

**Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para
serviços de Comunicação Social e Mobilização
Social e Comunitária em torno da importância
hídrica da Estação Ecológica de Fecho, em Nova
Lima, Minas Gerais, e sua expansão**

Gato-do-mato ((Leopardus tigrinus)

**PRODUTO II
RELATÓRIO 1
PARCIAL DE
COMUNICAÇÃO E
MOBILIZAÇÃO SOCIAL
E COMUNITÁRIA**

EXECUÇÃO:



APOIO TÉCNICO:



REALIZAÇÃO:



**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA
ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE
COMUNICAÇÃO SOCIAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E
COMUNITÁRIA EM TORNO DA IMPORTÂNCIA
HÍDRICA DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS
EM NOVA LIMA, MINAS GERAIS, E SUA EXPANSÃO**

PRODUTO II

**RELATÓRIO 1 PARCIAL DE
COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO
SOCIAL E COMUNITÁRIA**

ATO CONVOCATÓRIO Nº 20/2017

CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 003/2017

CONTRATO Nº 03/2018

Outubro/2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Equipe Técnica da Consominas

Profissional	Formação	Função
Equipe Chave		
Ana Rosa Domingues	Relações Públicas, especialista em Gestão de Marcas e Identidade Corporativa	Coordenadora
Miriam A. S. Almeida	Bacharel em Comunicação Social com habilitação em Jornalismo	Profissional de Comunicação Social
Flavianne Cristinne da Silva	Geografia, especialista em Educação Ambiental	Profissional de Mobilização Socioambiental
Fabricio Souza	Relações Públicas, especialista em Gestão de Empresas e Negócios	Profissional de Relações Públicas
Equipe de Apoio		
Carolina Péres de Carvalho	Engenharia Ambiental especializada em Sustentabilidade, MBA Gerenciamento de Projetos e Engenharia Ambiental Integrada	Gerente Geral / Responsável Técnica
Sâmara Hissa	Engenharia Ambiental MBA em Auditoria, Perícia e Gestão Ambiental	Gerente Técnica
André Silva Péres	Engenheiro Civil, Pós- Graduado em Engenharia Sanitária e Tecnologia Ambiental	Gerente Financeiro/ Responsável Técnico
Eduardo de Ávila Coelho	Turismólogo, Doutorando em Geografia	Fotógrafo
Michael Davidson	Bacharel em <i>Design</i> gráfico	<i>Designer</i>

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



05	19/10/2018	Minuta de Entrega	AD	SH	SH
04	19/10/2018	Minuta de Entrega	TS	TS	TS
03	15/10/2018	Minuta de Entrega	AD	SH	SH
02	09/10/2018	Minuta de Entrega	SCBH Águas da Moeda	AC	TS
01	28/09/2018	Minuta de Entrega	TS	TS	TS
00	19/09/2018	Minuta de Entrega	AD	SH	SH
Revisão	Data	Descrição Breve	Ass. do Autor	Ass. do Superv.	Ass. de Aprov.

“CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA EM TORNO DA IMPORTÂNCIA HÍDRICA DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS, EM NOVA LIMA, MINAS GERAIS, E SUA EXPANSÃO”

**PRODUTO II
RELATÓRIO 1 PARCIAL DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA**

Elaborado por:
Equipe técnica da Consominas

Supervisionado por:
Sâmara Hissa

Aprovado por:
Sâmara Hissa

Revisão	Finalidade	Data
05	3	10/2018

Legenda Finalidade: [1] Para Informação [2] Para Comentário [3] Para Aprovação



Consominas Engenharia LTDA.
Rua Aguapeí, 99, Serra
CEP 30240-240, Belo Horizonte/MG
Telefone: +55 (31) 3324-0880
Site: www.consominas.com.br

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



DADOS GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Contratante: Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo).

Contratada: Consominas Engenharia Ltda.

Contrato: Nº. 003/2018.

Assinatura do Contrato: 23 de abril de 2018.

Assinatura da Ordem de Serviço (OS): 14 de maio de 2018.

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para Serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em Torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima, Minas Gerais, e sua Expansão.

Prazo de Execução: 12 meses, a partir da data da emissão da Ordem de Serviço.

Valor global do contrato: R\$382.691,73 (trezentos e oitenta e dois mil, seiscentos e noventa e um reais e setenta e três centavos).

Documentos de Referência:

- Ato Convocatório Nº. 020/2017;
- Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (PDRH Rio das Velhas);
- Plano de Manejo do Parque Estadual da Serra do Rola Moça (PESRM), incluindo a Estação Ecológica de Fechos (EEF);
- Proposta de Preço da Consominas Engenharia Ltda. para o Ato Convocatório nº 20/2017.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO

O Produto II Parcial – Relatório 1 contém a descrição das atividades executadas no projeto hidroambiental de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos em Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão, denominado projeto “Fechos, Eu Cuido!”. As atividades ocorreram no período de 14 de junho de 2018 a 18 de setembro de 2018 conforme Contrato de Gestão nº 003/2017 firmado entre a empresa Consominas, o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) e a Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo) no âmbito da Unidade Territorial Estratégica (UTE) Águas da Moeda.

Ressalta-se que o Produto II foi dividido em duas partes: versão parcial caracterizada pelo presente Relatório 1 e versão final a ser caracterizada no Relatório 2. Essa divisão se deve às restrições sobre o respectivo projeto hidroambiental durante o período eleitoral do ano de 2018 que inviabilizaram a plena execução das atividades previstas anteriormente para o Produto II. Tais restrições serão detalhadas adiante.

As atividades do Produto II Parcial - Relatório 1 compreendem:

- Pesquisa técnica sobre a Estação Ecológica de Fechos (EEF) em relação às temáticas da fauna, flora, ameaças externas e expansão da área de abrangência da respectiva Unidade de Conservação (UC);
- Elaboração e definição das peças a serem utilizadas na divulgação do projeto hidroambiental, bem como apresentação das estratégias de Comunicação Social;
- Alinhamento das demandas do projeto hidroambiental com o Subcomitê de Bacia Hidrográfica Águas da Moeda (SCBH Águas da Moeda) e o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) com participação em reuniões estratégicas;

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



- Envolvimento dos atores sociais próximos à região da EEF no desenvolvimento do projeto hidroambiental a partir de reuniões de Mobilização Social e Comunitária, bem como aplicação de diagnóstico socioambiental;
- Descrição de ações tomadas diante da restrição à realização e divulgação do fórum inicial do projeto hidroambiental, bem como restrição à divulgação de peças do projeto em meios digitais e junto à imprensa devido ao período eleitoral do ano de 2018;
- Planejamento estratégico das atividades futuras do projeto hidroambiental.

Todas as atividades relatadas no Produto 2 Parcial – Relatório 1 contaram com apoio e orientação do CBH Rio das Velhas, SCBH Águas da Moeda, Agência Peixe Vivo e Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos (COBRAPE) – empresa responsável pela fiscalização do respectivo projeto hidroambiental.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



SUMÁRIO

DADOS GERAIS DA CONTRATAÇÃO	v
APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO	vi
LISTA DE FIGURAS.....	xi
LISTA DE TABELAS	xiv
LISTA DE NOMENCLATURAS E SIGLAS	xv
1. INTRODUÇÃO	18
2. CONTEXTUALIZAÇÃO	20
2.1 GESTÃO DAS ÁGUAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS	20
2.2 CARACTERIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS 21	
2.3 A UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA ÁGUAS DA MOEDA	22
2.4 O PROJETO HIDROAMBIENTAL NA UTE ÁGUAS DA MOEDA	26
3. OBJETIVOS.....	28
3.1 OBJETIVO GERAL.....	28
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	28
4. JUSTIFICATIVA.....	29
5. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	32
5.1 PESQUISA TÉCNICA SOBRE A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS..	32
5.1.1 Pesquisa técnica sobre a fauna da EEF	33
5.1.2 Pesquisa técnica sobre a flora da EEF	44
Pesquisa técnica sobre as ameaças externas à EEF	46
5.1.3 Pesquisa técnica sobre a expansão da Estação Ecológica de Fechos	53
5.2 COMUNICAÇÃO SOCIAL	56
5.2.1 Nome e marca do projeto hidroambiental	57
5.2.2 Marketing digital.....	63
5.2.2.1 Blog	64
5.2.3 Press-Release	65
5.2.3.1 Press-Release nº 01.....	70
5.2.4 Produção de Folder	71
5.2.5 Produção de Cartaz	73
5.2.6 Produção de Convite	74
5.2.7 Kit Personalizado	75

viii

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



5.3	PLANEJAMENTO DA 2ª EDIÇÃO DA REVISTA DO PROJETO "FECHOS, EU CUIDO!"	77
5.3.1	Planejamento editorial da 2ª edição da revista "Fechos, Eu Cuido!"	80
5.4	MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA	91
5.5	REUNIÕES ESTRATÉGICAS COM APLICAÇÃO DE DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL	92
5.5.1	Primeira etapa do diagnóstico socioambiental.....	93
5.5.2	Resultados da primeira etapa do diagnóstico socioambiental	100
5.5.2.1	Identificação dos beneficiários.....	101
5.5.2.2	Percepção ambiental da área.....	102
5.5.2.3	Uso de equipamentos urbanos.....	108
5.5.2.4	Ações de Educação Ambiental e Mobilização Social	110
5.6	REUNIÕES ESTRATÉGICAS COM INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS E CORRESPONSÁVEIS PELO PROJETO	112
5.6.1	1ª Reunião de alinhamento junto à fiscalizadora e CBH Rio das Velhas	112
5.6.2	Reunião ordinária do Conselho Consultivo do PESRM	115
5.6.3	Reunião ordinária do SCBH Águas da Moeda - Agosto	117
5.6.4	Reunião de alinhamento junto à Assessoria de Comunicação da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD).....	119
5.6.5	Reunião ordinária do SCBH Águas da Moeda - Setembro	121
6.	INFORMAÇÕES SOBRE O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	125
7.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	126
8.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	130
9.	APÊNDICES	137
9.1	APÊNDICE I – CONSOMINAS SOLICITA À COPASA ESTUDO ENVOLVENDO EEF	137
9.2	APÊNDICE II – CONSOMINAS SOLICITA À FUNDAÇÃO BIODIVERSITAS CONFIRMAÇÃO DO Nº DE ESPÉCIES DE AVES	142
9.3	APÊNDICE III – CONSOMINAS SOLICITA À ARSAE CONFIRMAÇÃO SOBRE DENÚNCIAS ENVOLVENDO A EEF	144
9.4	APÊNDICE IV - ATA DA REUNIÃO DE ALINHAMENTO COM EMPRESA FISCALIZADORA E SCBH ÁGUAS DA MOEDA	147
9.5	APÊNDICE V – ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO CONSULTIVO DO PESRM	150

9.6	APÊNDICE VI – ATA DA REUNIÃO COM IEF COM APRESENTAÇÃO DA AGÊNCIA PEIXE VIVO	153
9.7	APÊNDICE IX - QUESTIONÁRIOS RESPONDIDOS.....	157
10.	ANEXOS	229
10.1	ANEXO I – PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE PRODUÇÃO E APROVAÇÃO DAS PEÇAS E AÇÕES DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA DO PROJETO “FECHOS, EU CUIDO!”	229
10.2	ANEXO II – ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO SCBH ÁGUAS DA MOEDA.....	234
10.3	ANEXO III – ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO SCBH ÁGUAS DA MOEDA COM A PRESENÇA DO IEF	236

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos do Rio das Velhas	22
Figura 2 - Mapa do território da UTE Águas da Moeda	25
Figura 3 - Histórico da demanda espontânea até a contratação Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da EEF	27
Figura 4 - Área de expansão da EEF proposta no PL nº 444/2015 que tramita na ALMG	53
Figura 5 - Logomarca da Campanha Pública “Fechos, Eu Cuido!”	58
Figura 6 – Comparação das ações do Movimento “Fechos, Eu Cuido!” e do Projeto “Fechos, Eu Cuido” – UTE Águas da Moeda	59
Figura 7 - Tríade da marca da Campanha “Fechos, Eu Cuido!”	60
Figura 8 - Base do conceito gráfico do projeto hidroambiental na UTE Águas da Moeda	61
Figura 9 - Paleta de cores a serem utilizadas nas peças de comunicação - projeto hidroambiental UTE Águas da Moeda.....	62
Figura 10 - Simulação de página inicial do <i>Facebook</i> do Projeto “Fechos, Eu Cuido!”	64
Figura 11 - Simulação de página inicial do <i>Blog</i> no projeto “Fechos, Eu Cuido!”	65
Figura 12 - <i>Press-Release</i> nº 01 a ser utilizado na divulgação do projeto "Fechos, Eu Cuido!" à imprensa	70
Figura 14 – Prévia da peça 'Folder' a ser usado no Projeto “Fechos, Eu Cuido!”	72
Figura 15 - Prévia da peça 'Cartaz' a ser usada no Projeto “Fechos, Eu Cuido!”	74
Figura 16 - Prévia da peça 'Convite' a ser usada no Projeto “Fechos, Eu Cuido!”	75
Figura 16 – Diagrama referente ao questionário online para avaliação dos itens do kit personalizado para o projeto hidroambiental na UTE Águas da Moeda	76
Figura 13 - Simulação de página da 2ª Edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!”	90
Figura 17 – Diagrama referente ao questionário online para avaliação dos itens do kit personalizado para o projeto hidroambiental na UTE Águas da Moeda	90
Figura 18 - Área de abrangência das ações	92
Figura 19 – Questionário da primeira etapa do diagnóstico socioambiental do projeto “Fechos, Eu Cuido!”	96
Figura 20 - Aplicação do questionário da primeira etapa do Diagnóstico Socioambiental: 1) Sras. Júnia Borges e Camila Althertum (Instituto Cresce); 2) Sra. Kátia Sueli Gonçalves (Escola Municipal César Rodrigues); 3) Sr. Mauro Lobo (Vale S.A) e 4) Sra. Simone Botrel (ARCA AMASERRA)	98
Figura 24 – Parâmetros considerados pela Consominas nos questionários do diagnóstico socioambiental do projeto “Fechos, Eu Cuido!”	100
Figura 25 - Identificação do beneficiário no diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”	101

xi

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Figura 26 – Classificação do sexo dos entrevistados no diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”	102
Figura 27 – Percepção da situação do curso d’água mais próxima apontada pelos entrevistados no diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”	103
Figura 28 – Conhecimento dos entrevistados sobre a existência de nascentes no terreno registrada no diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”	104
Figura 29 – Conhecimento dos entrevistados sobre resíduos sólidos gerados na sua propriedade/Instituição registrado no diagnóstico socioambiental	105
Figura 30 - Conhecimento dos entrevistados sobre o destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/Instituição registrado no diagnóstico socioambiental	105
Figura 32 – Visitação da área da EEF segundo os entrevistados no diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”	106
Figura 33 – Conhecimento dos entrevistados sobre a entrada da EEF segundo o diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”	107
Figura 34 – Conhecimento dos entrevistados sobre o Plano de Manejo do PESRM incluindo a EEF segundo o diagnóstico socioambiental da do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”	108
Figura 35 – Locais de lazer sugeridos pelos entrevistados no diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”	109
Figura 36 – Conhecimento dos entrevistados sobre escolas no entorno da EEF segundo o diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”	109
Figura 37 – Interesse dos entrevistados nas ações de Educação Ambiental e Mobilização Social do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”	110
Figura 38 – Autorização dos entrevistados para envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”	111
Figura 39 - 1ª Reunião de alinhamento entre Consominas, COBRAPE e CBH Rio das Velhas para tratar das atividades do projeto “Fechos, Eu Cuido!” no dia 02/08/18.	113
Figura 40 - Participação da Consominas na 103ª Reunião Ordinária do Conselho Consultivo do PERSM.....	115
Figura 41 - Participação da Consominas na 5ª Reunião Ordinária do SCBH Águas da Moeda em Nova Lima-MG	117
Figura 42 – Reunião de alinhamento da Consominas junto à Assessoria de Comunicação da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) e demais órgãos em Belo Horizonte-MG no dia 23/08/2018	119
Figura 43 – Participação da Consominas em Reunião Ordinária do SCBH Águas da Moeda para discutir questões do projeto “Fechos, Eu Cuido!”	121

Figura 44 – Participação da SEMAD/MG em Reunião Ordinária do SCBH Águas da Moeda para discutir questões do projeto “Fechos, Eu Cuido!” 122

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Fatores de impacto à Mobilização Social e comunitária do projeto “Fechos, Eu Cuido!”	31
Tabela 2 – Relato de solicitação da Consominas à Copasa de estudo envolvendo EEF	35
Tabela 3 – Balanço compilado de espécies na EEF para o projeto “Fechos, Eu Cuido!”	37
Tabela 4 – Significado das Categorias da IUCN	38
Tabela 5 – Balanço de espécies de aves na EEF	40
Tabela 6 – Balanço de espécies de mamíferos na EEF	41
Tabela 7 – Balanço de espécies de anfíbios na EEF	43
Tabela 8 – Balanço de espécies de insetos na EEF	44
Tabela 9 – Balanço de espécies de flora ameaçadas na EEF	46
Tabela 10 – Relato de solicitação da Consominas à Arsa MG de documentos envolvendo fiscalização na EEF	47
Tabela 11 – Lista de ameaças externas à EEF adotada no projeto “Fechos, Eu Cuido!”	51
Tabela 12 – Discriminação dos serviços de assessoria de imprensa para o projeto "Fechos Eu Cuido!" na UTE Águas da Moeda"	67
Tabela 13 – Relato de solicitação da Consominas à Copasa de estudo envolvendo EEF	99
Tabela 14 – Produtos a serem entregues e prazo de execução da Consominas no projeto “Fechos, Eu Cuido!”	128

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



LISTA DE NOMENCLATURAS E SIGLAS

AC – Ato Convocatório

ACH – Associação dos Condomínios Horizontais

AGE – Agência Geral do Estado de Minas Gerais

AGÊNCIA PEIXE VIVO – Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo

ALMG – Assembleia Legislativa de Minas Gerais

ANA – Agência Nacional de Águas

APA Sul RMBH – Área de Proteção Ambiental ao Sul da Região Metropolitana de Belo Horizonte

ARCA AMASERRA – Associação para a Recuperação e Conservação Ambiental

ARSAE MG – Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais

ASCOM – Assessoria de Comunicação Social

CBH RIO DAS VELHAS – Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

CERH-MG – Conselho Estadual de Recursos Hídricos de Minas Gerais

CNCFlora – Centro Nacional de Conservação da Flora

COBRAPE – Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos

COPAM – Conselho Estadual de Política Ambiental

Copasa – Companhia de Saneamento de Minas Gerais

EEF – Estação Ecológica de Fechos

XV

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Emater – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural

ETE – Estação de Tratamento de Esgoto

FEAM – Fundação Estadual do Meio Ambiente

GFO – Gerência de Fiscalização Operacional

ICMBio – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade

IEF – Instituto Estadual de Florestas

IGAM – Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Instituto Cresce – Centro de Referência em Educação, Sustentabilidade e Cultura do Espinhaço

IUCN – *International Union for Conservation of Nature*

JBRJ – Jardim Botânico do Rio de Janeiro

MBA – *Master of Business Administration*

ONG – Organização Não Governamental

OS – Ordem de Serviço

PDRH Rio das Velhas – Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

PEN – Partido Ecológico Nacional

PESRM – Parque Estadual da Serra do Rola-Moça

PIB – Produto Interno Bruto

PL – Projeto de Lei

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



PPA – Plano Plurianual

PRECEND – Programa de Recebimento e Controle de Efluentes Não Domésticos

PRIMO – Primatas da Montanha

PUC MG – Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

RMBH – Região Metropolitana de Belo Horizonte

SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto

SCBH Águas da Moeda – Subcomitê da Bacia Hidrográfica Águas da Moeda

SECCRI – Secretaria de Estado de Casa Civil e de Relações Institucionais

Secom – Secretaria de Comunicação Social

SEGOV MG – Secretaria de Estado de Governo de Minas Gerais

SEMAD – Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

SISEMA – Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

TDR – Termo de Referência

UNC – Unidade de Conservação

UPGRH – Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos

UTE – Unidade Territorial Estratégica

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



1. INTRODUÇÃO

A cobrança do uso dos recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas permite o financiamento de projetos que promovam a preservação ambiental ao longo de todo o curso d'água da Bacia. Dada a importância desse financiamento, a seleção dos projetos ocorre de maneira participativa, democrática e transparente por meio de um chamamento público. Durante o processo, o CBH Rio das Velhas e a Agência Peixe Vivo recebem propostas dos Subcomitês de Bacia Hidrográfica (como o SCBH Águas da Moeda, por exemplo) e outras instituições. Essas propostas são selecionadas e licitadas para a contemplação de empresas aptas a executarem os projetos.

O projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!” é uma das propostas apresentadas pelo SCBH Águas da Moeda sendo contemplada para a execução da empresa Consominas. O projeto deve ser executado no prazo de 14 meses contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço (OS), a saber, dia 14 de maio de 2018.

O principal objetivo do projeto “Fechos, Eu Cuido!” é realizar ações de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária sobre a importância das áreas de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG. Essas ações devem fomentar debates qualificados acerca da preservação da EEF e também da sua expansão entre diferentes setores: público, sociedade civil organizada, empresas, comunidades, etc.

Conforme prevê o Ato Convocatório nº. 020/2017 (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017), a empresa Consominas deve entregar cinco produtos nesse projeto hidroambiental: Produto I) Plano de Trabalho; Produto II, III e IV) Relatórios de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária; Produto V) Relatório final. Os produtos envolvem as seguintes atividades:

- Produção e impressão de folders, cartazes, convites e 2ª edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!”;

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



- Produção, gravação e edição de 6 vídeos de 30 segundos, além de um vídeo de 10 minutos de imagens da EEF filmadas com *drone*;
- Produção de conteúdo sobre o projeto para redes sociais (Blog, *Facebook*, *Instagram* e *Whatsapp*);
- Marketing Digital;
- Produção e veiculação de boletins informativos;
- Elaboração de *press-releases*;
- Organização de *mailing*;
- *Clipping*;
- Arquivamento de notícias;
- Confecção de kits personalizados (bolsas ecológicas, bonés, camisetas, canetas e canecas);
- Ações de Mobilização Social e Comunitária visando promover a participação da sociedade na preservação da EEF e debate sobre a sua expansão incluindo a realização de 3 fóruns abertos (inicial, intermediário e final).

Dessa forma, o presente relatório de Comunicação e Mobilização Social e Comunitária integra o Produto II do projeto hidroambiental e será descrito na seguinte sequência: contextualização inicial sobre a gestão das águas da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, caracterização da Bacia e UTE Águas da Moeda; demanda de execução do projeto hidroambiental e seus objetivos; atividades de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária realizadas no período já mencionado; desafios enfrentados ao longo do trabalho; resultados obtidos; e próximas ações.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



2. CONTEXTUALIZAÇÃO

2.1 GESTÃO DAS ÁGUAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

No ano de 1998, através do Decreto Estadual nº. 39.692, foi instituído o primeiro Comitê de Bacia Hidrográfica no Estado de Minas Gerais: o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas). Atualmente, o Comitê é composto por 12 membros titulares e 12 suplentes com estruturação paritária entre poder público estadual, poder público municipal, usuários de recursos hídricos e sociedade civil organizada.

Ao longo dos anos de atuação, o CBH Rio das Velhas tem sido referência no desenvolvimento de pesquisas e na implantação e aprimoramento da gestão das águas em Minas Gerais. Sua composição diversificada e democrática contribui para que todos os setores da sociedade com interesse sobre a água na bacia tenham representação e poder de decisão sobre a respectiva gestão hídrica. Entre as principais competências do Comitê, estão: aprovar o Plano de Recursos Hídricos da Bacia; arbitrar conflitos pelo uso da água em primeira instância administrativa; estabelecer mecanismos; e sugerir os valores da cobrança pelo uso da água.

O processo de descentralização do órgão foi fortalecido a partir da Deliberação Normativa CBH Rio das Velhas nº 02/2004 que instituiu os Subcomitês de Bacia Hidrográfica (SCBH). A deliberação buscou efetivar o que preconiza a Lei Federal nº 9.433/97, conhecida como Lei das Águas.

Os subcomitês de sub-bacias são os grupos “responsáveis pelo acompanhamento das ações em nível local, pois participaram ativamente das definições dessas ações quando da elaboração dos Projetos”. (SEPULVEDA, 2012, p. 5.).

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



2.2 CARACTERIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

O Rio das Velhas é o mais extenso e importante afluente do Rio São Francisco. De sua nascente, em Ouro Preto-MG, até sua foz, em Barra do Guaicuí no distrito de Várzea da Palma-MG, possui 761 km de extensão. Suas águas abastecem mais de quatro milhões de habitantes. Segundo o Atlas da Bacia do Rio das Velhas (2003), o nome “Rio das Velhas Tribos Descendentes” teve sua origem em função de três índias idosas que habitavam suas margens quando o Bandeirante paulista Bartolomeu Bueno lá esteve por volta de 1701.

Localizada na região central do Estado de Minas Gerais, a bacia do Rio das Velhas compreende uma área de 29.173 Km². Além disso, apresenta uma forma alongada na direção Norte-Sul, conforme apresentado na Figura 1, e corresponde à Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos (UPGRH) São Francisco 5 (SF5). Nela, estão localizados, total ou parcialmente, 51 municípios. Desses, 44 têm sua sede urbana na área da bacia abrigando uma população estimada em cerca de cinco milhões de habitantes.

Esses municípios têm uma importância econômica e Social significativa: respondem por 62% do Produto Interno Bruto - PIB mineiro. Isso devido à sua localização que inclui a maior parte da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) (FEAM,1998 *apud* MANUELZÃO, 2018).

De acordo com o Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (PDRH, 2015), a bacia está dividida em trechos: Alto, Médio Alto, Médio Baixo e Baixo, conforme representa a Figura 1. Destaca-se que a Estação Ecológica de Fechos está localizada no trecho denominado Alto Rio das Velhas.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



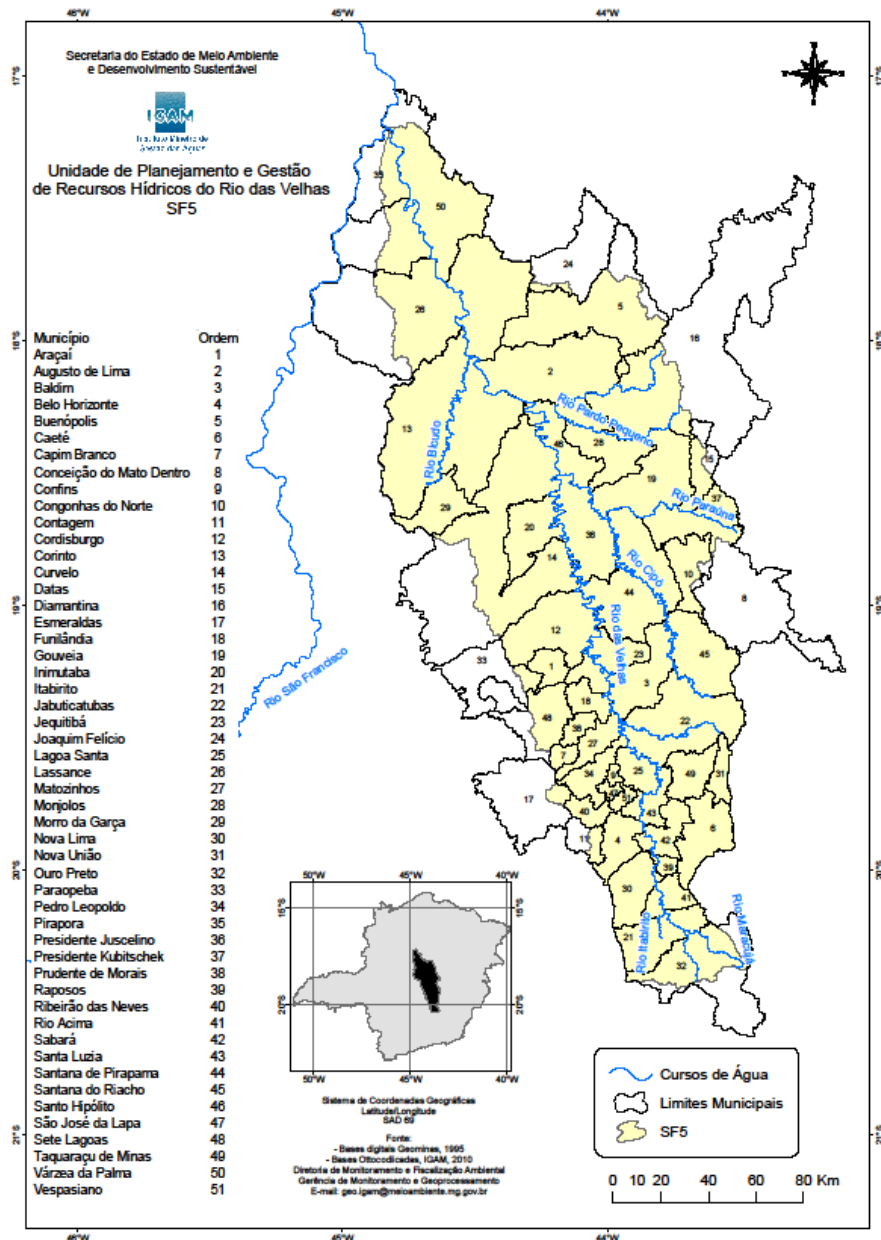


Figura 1 - Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos do Rio das Velhas

Fonte: IGAM (2006)

2.3 A UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA ÁGUAS DA MOEDA

A UTE Águas da Moeda, localizada no Alto Rio das Velhas, possui uma área de 544,32 km² e população de 89,5 mil habitantes (CBH RIO DAS VELHAS, 2016). Sua

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



região é considerada especial para conservação. No local, há sete Unidades de Conservação (UC) inseridas parcial ou integralmente no território e correspondentes a 88,2% de sua área total. A Estação Ecológica de Fechos (EEF) é uma UC de Proteção Integral que será abordada em sua totalidade para objeto deste projeto.

Os principais cursos d'água da UTE Águas da Moeda são: Rio do Peixe, Ribeirão dos Marinhos, Ribeirão Congonhas, Córrego Padre Domingos, Córrego Água Limpa e Rio das Velhas (que possui extensão de 42,36 km dentro da área delimitada para a UTE).

A área de abrangência da UTE Águas da Moeda compreende 12 estações de amostragem de qualidade das águas operadas pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM). O Córrego Fechos, que nasce dentro da EEF e faz parte da UTE, está enquadrado na Classe Especial da Resolução 357 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e Agência Nacional de Águas (ANA). Isso significa o mais alto grau de pureza de uma água doce que permite consumo humano logo após processo de desinfecção. Essa é uma Classe mandatória de Unidades de Conservação de Proteção Integral (CBH RIO DAS VELHAS, 2016), como é o caso da Estação Ecológica de Fechos (EEF).

Estudos realizados na bacia do Rio das Velhas mostram que os principais agentes de degradação das águas superficiais na UTE Águas da Moeda são:

- Atividade minerária não regulamentada ou clandestina de minerais metálicos e extração de pedras preciosas;
- Carga difusa;
- Lançamento clandestino de esgoto doméstico;
- Suscetibilidade à erosão;
- Lançamento clandestino de efluente industrial;
- Densidade viária;

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



- Expansão urbana.

Para acompanhamento, participação e definição das ações na UTE Águas da Moeda, instituiu-se em 12 de maio de 2006 o Subcomitê de Bacia Hidrográfica Águas da Moeda (SCBH Águas da Moeda). O órgão é composto pelos municípios de Itabirito, Nova Lima, Raposos, Rio Acima e Sabará (Figura 2).

A história do SCBH Águas da Moeda está alicerçada em movimentos socioambientais que já desenvolviam ações na área de abrangência da UTE Águas da Moeda. Dessa forma, ao longo dos últimos cinco anos de atividades, o SCBH Águas da Moeda desenvolveu uma relação de proximidade com entidades, instituições e organizações locais. Essas parcerias foram se consolidando e fortalecendo os diversos movimentos socioambientais até então existentes na região, assim como a própria gestão organizacional do SCBH Águas da Moeda.

O município de Nova Lima é o mais representativo dentro da UTE com área territorial de 429 km² e população 93.577 habitantes, de acordo com dados Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). No último balanço do Instituto onde consta Território e Ambiente, o município aparece com cobertura de 94% de esgotamento sanitário adequado. Tal porcentagem se refere à:

População total residente nos domicílios particulares permanentes com esgotamento sanitário do tipo rede geral e fossa séptica / População total residente nos domicílios particulares permanentes x 100” (IBGE, 2010, s/n.).

A temática é relevante nesse Relatório devido ao lançamento clandestino de esgoto dentro da EEF, conforme será discutido no item 0.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



TERRITÓRIO DO SUBCOMITÊ ÁGUAS DA MOEDA

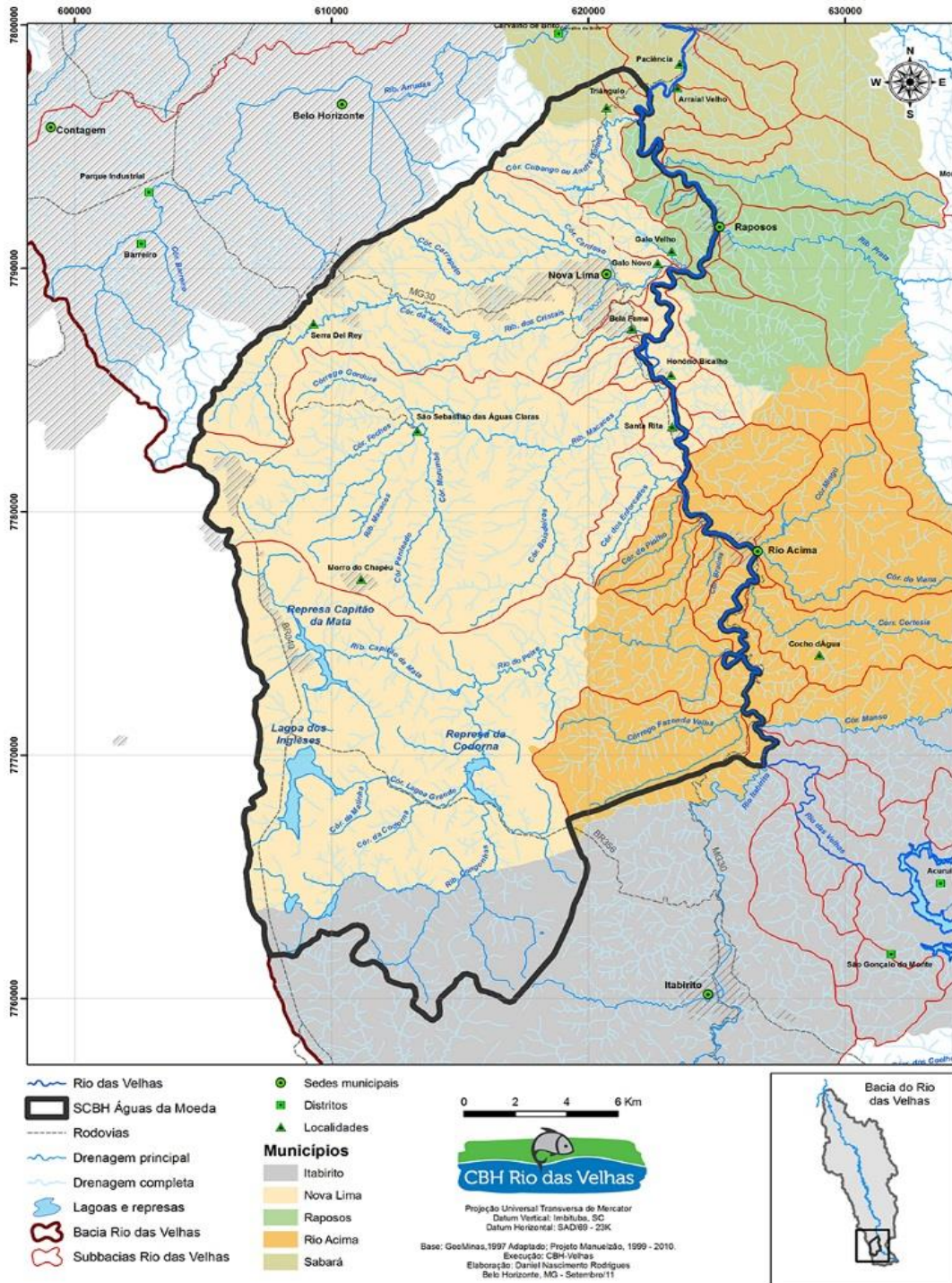


Figura 2 - Mapa do território da UTE Águas da Moeda

Fonte: CBH RIO DAS VELHAS (2016)

2.4 O PROJETO HIDROAMBIENTAL NA UTE ÁGUAS DA MOEDA

A entidade equiparada à agência da bacia hidrográfica do Rio das Velhas é a Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo). A equiparação à agência de bacia hidrográfica ocorreu por intermédio da Deliberação nº 56/2007 do Conselho Estadual de Recursos Hídricos de Minas Gerais (CERH-MG). As principais funções da agência de bacia é prestar apoio administrativo, técnico e financeiro ao Comitê de Bacia Hidrográfica.

A Deliberação CBH Rio das Velhas nº 10 de 15 de dezembro de 2014 aprovou o Plano Plurianual (PPA) de aplicação dos recursos de cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas referentes ao exercício de 2015 a 2017. No PPA, consta a relação de ações a serem executadas com os recursos oriundos dessa cobrança, sendo dividida em três componentes: I – Programas e Ações de Gestão; II – Programas e Ações de Planejamento e III - Programas e Ações Estruturais de Revitalizações. Para cada grupo, são identificados os programas e as ações a serem executados com as respectivas previsões orçamentárias para o seu desenvolvimento.

Em consonância com a Deliberação do CBH Rio das Velhas, foi iniciado o processo para definir quais seriam os projetos hidroambientais e de saneamento básico de demanda espontânea a serem contemplados com a verba disponível. Segundo a Agência Peixe Vivo (2017), foram apresentadas ao CBH Rio das Velhas 42 demandas espontâneas, uma vez que 21 UTEs receberam uma ou mais propostas, tendo sido aprovadas e hierarquizadas 38 demandas. Dessas, foram sugeridas 26 para contratação imediata, das quais 17 foram classificadas como projetos hidroambientais e nove como projetos de saneamento básico.

Após o encerramento dessas análises e da definição dos encaminhamentos, a Agência Peixe Vivo lançou três Atos Convocatórios (AC) voltados para a Contratação de Consultoria Especializada para Desenvolvimento e Elaboração de Termos de Referências para Contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, sendo a UTE Águas da Moeda integrante do AC nº 020/2017.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Em novembro de 2017, a Agência Peixe Vivo lançou edital de contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017). O projeto em questão está inserido no Componente III. Ação Programada: III.2. – Agenda Verde e Azul – Recuperação, Conservação e Revitalização. III.2.1 – Implantação de Projetos Estruturadores e Hidroambientais de demanda espontânea. III.2.1.1 (025) – Implantação de Projetos Hidroambientais demandados.

Na Figura 3, demonstra-se o caminho percorrido para a contratação do projeto “Fechos, Eu Cuido!”.

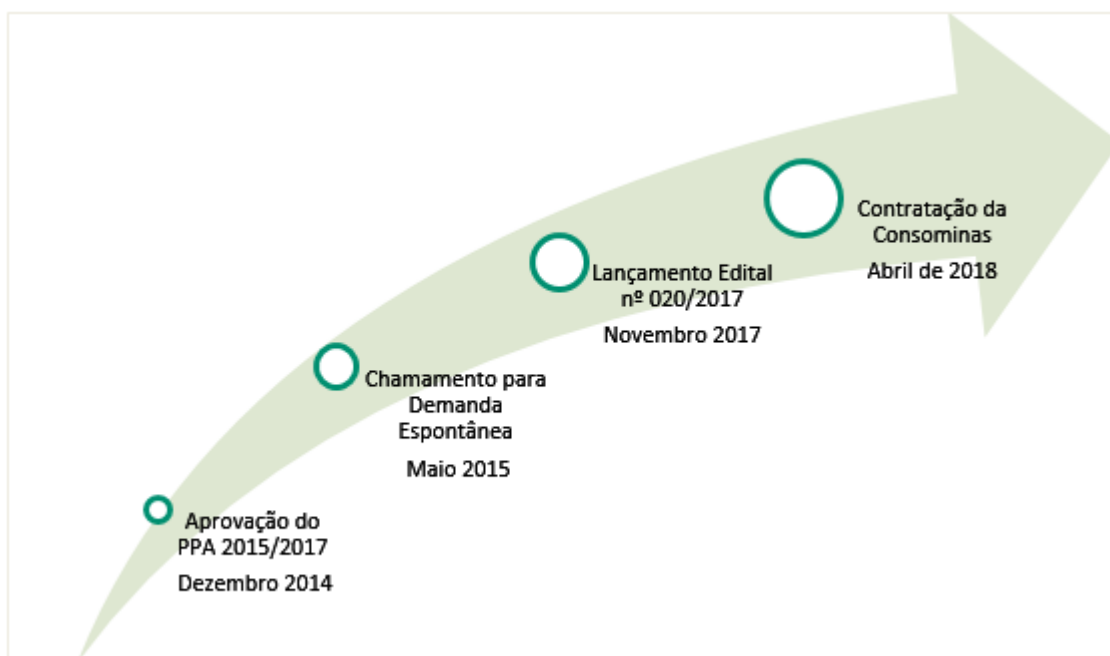


Figura 3 - Histórico da demanda espontânea até a contratação Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da EEF

Fonte: CONSOMINAS (2018)

3. OBJETIVOS

De acordo com o Termo de Referência (AGENCIA PEIXE VIVO, 2017), os serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária a serem executados dentro do escopo do projeto hidroambiental na UTE Águas da Moeda, devem ser apresentados com destaque para os seguintes objetivos:

3.1 OBJETIVO GERAL

O objetivo geral deste projeto é realizar ações de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária sobre a relevância sistêmica das áreas de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos, com vistas ao fomento de discussão qualificada a respeito da importância da EEF e de sua expansão para o abastecimento público de Nova Lima e da região centro-sul de Belo Horizonte-MG.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Sensibilizar a opinião pública para a importância da Estação Ecológica de Fechos.

Divulgar, para os beneficiários do projeto hidroambiental, a importância do serviço a ser realizado; disseminar informações sobre a importância da Estação Ecológica de Fechos, principalmente, em relação ao potencial hídrico e ambiental da região. Ressalta-se a importância de utilizar mecanismos e condições que fomentem a real e efetiva participação das comunidades inseridas ao longo da área de abrangência da UTE Águas da Moeda por meio de estratégias que sensibilizem os participantes.

- ✓ Fomentar o debate em torno da expansão da Estação Ecológica de Fechos.

Potencializar a Campanha Pública “Fechos, Eu Cuido!” a partir de ferramentas diversas de Comunicação Social que possam fomentar o debate em torno da importância da área de abrangência da Estação Ecológica de Fechos.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



4. JUSTIFICATIVA

A preservação dos recursos hídricos se tornou um dos maiores desafios do mundo contemporâneo e, para assegurar que a preservação ambiental seja conciliada ao desenvolvimento econômico, faz-se necessário que a sociedade seja conclamada a rever seus conceitos e modo de vida, reajustando sua relação com os recursos naturais em uma transição socioambiental.

Ressalta-se que o projeto hidroambiental demandando pelo SCBH Águas da Moeda foi embasado na Campanha Pública organizada pela sociedade civil denominada “Fechos, Eu Cuido!”, encabeçada pela Organização Não Governamental (ONG) Primatas da Montanha (PRIMO) e lançada oficialmente em 2011 no condomínio Vale do Sol, no município de Nova Lima-MG. Trata-se de uma campanha com forte apelo de Mobilização Social em torno da importância da preservação da EEF devido à sua relevância hídrica, já que contribui para o abastecimento de grandes áreas dos municípios de Belo Horizonte e de Nova Lima-MG, como já explicitado.

Dessa forma, pode-se citar a justificativa contida no TDR (AGENCIA PEIXE VIVO, 2017) que detalha as ações de Comunicação Social como elo entre os setores socioeconômicos e a comunidade de Nova Lima em prol da sensibilização à melhoria da área a ser preservada. Para o compartilhamento de informações, a união das atividades de Comunicação e Mobilização é essencial. Conforme o TDR, faz-se imprescindível a articulação de atividades de mobilização socioambiental com o intuito de sensibilizar a comunidade local em torno da potencialidade ambiental da região para que a mesma, uma vez inserida no projeto, possa ser replicadora das informações e parceira na preservação do Meio Ambiente, especialmente da Estação Ecológica de Fechos.

A cidade de Nova Lima caracteriza-se por seus constantes processos de transformação da paisagem, com a perda de marcos identitários naturais e históricos, que se dá tanto pela não-valorização dos edifícios patrimoniais ao norte de Nova Lima, quanto ao sudoeste, onde há perímetro urbano próximo às áreas verdes de alta preservação.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



O território apresenta-se rico em recursos hídricos e facilidade de acesso a vales, montanhas, florestas e cachoeiras, fatores que propiciaram a implantação de bairros residenciais, indústrias cervejeiras e de mineração para abrigar a massa de cidadãos em busca de espaços com marcos visuais de paisagens e em busca de maior qualidade de vida. Ressalta-se que a mineração é determinada levando em considerações as características da geologia local.

As implicações desse processo para a transformação do tecido socioeconômico e das características urbanísticas da região foram intensas: mudança da paisagem da cidade com o surgimento de vazios urbanos, nesse momento, pode-se considerar também que parte dos vazios urbanos da região devem-se às áreas de proteção ambiental sob responsabilidade de mineradoras que atuam no território e de direitos minerários; soma-se a isso os esqueletos de fábricas ou a implantação de condomínios habitacionais, centros comerciais ou empresariais; além de centros universitários que apagam os vestígios do passado natural e bucólico de Nova Lima.

Diante desse cenário de mudanças, pergunta-se: “Existem marcos de identidade regional nessa cidade?”. E tal questionamento permeia o trabalho de Comunicação Social e Mobilização Comunitária a fim de cumprir com o objetivo geral e específico do projeto hidroambiental (ver item 3). Vieram à tona vários questionamentos sobre a cidade, forma e percepção do espaço urbano, metamorfose do município, relevância sistêmica e identificação de espaços de preservação.

Entende-se também a importância de processos que incentivem as organizações locais para uma maior autonomia na produção e divulgação de informações sobre seu próprio ambiente. Assim, com o incentivo a desenvolver uma alternativa de gestão pública, aproximando governos locais dos cidadãos que vivem e operam neste ambiente, relatou-se na

Tabela 1 alguns fatores de atenção da equipe Consominas que impactam a participação no processo decisório que afeta a EEF.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



**Tabela 1 – Fatores de impacto à Mobilização Social e comunitária do projeto
“Fechos, Eu Cuido!”**

Fatores histórico-temporais	<ul style="list-style-type: none"> • Conflito entre sociedade civil e usuários (empresas); • Visitação restrita, apenas para estudos, à EEF.
Fatores de identidade	<ul style="list-style-type: none"> • Dominância de classe econômica e renda <i>per capita</i>; • Abandono socioeconômico: ausência de funcionários, segurança e manutenção.
Fatores políticos	<ul style="list-style-type: none"> • Políticas híbridas de Meio Ambiente: entre municípios de Belo Horizonte-MG e Nova Lima-MG; • Gestão compartilhada da EEF: IEF e Copasa.
Fatores geográficos	<ul style="list-style-type: none"> • Alta preservação hídrica (Classe 1); • Vasta área florestal.
Fator regional	<ul style="list-style-type: none"> • Localização da EEF: próxima a fronteira entre os municípios de Nova Lima-MG e Belo Horizonte-MG.

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Compreende-se, assim, que o processo de comunicação e mobilização social deverá incentivar a participação dos cidadãos no direito de propor e opinar diretamente sobre o tema da preservação e expansão da Estação Ecológica de Fechos.

A partir dessa etapa da execução do projeto hidroambiental, ficará claro para as partes interessadas que o ato de participar, portanto, não se restringe apenas ao recebimento de informações, mas também à capacidade de assimilá-las e, a partir da sua compreensão, atuar como parceiros e apoiadores do projeto.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



5. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Ao longo do período que abrange esse Produto II – Relatório 1 Parcial de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária, 14/06/2018 a 18/09/2018, foram realizadas diversas atividades com vistas a conhecer os atores sociais estratégicos e atuantes na área de abrangência da UTE Águas da Moeda.

Objetivou-se ainda levantar instrumentos para sensibilizar a população local e o aumento do debate em prol da expansão da Estação Ecológica de Fechos. Apresenta-se nos próximos itens o detalhamento das atividades desenvolvidas no período que abrange esse relatório.

5.1 PESQUISA TÉCNICA SOBRE A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS

Os princípios elementares do Jornalismo como campo da Comunicação Social preveem que a sua primeira obrigação é com a verdade e que a sua essência é a disciplina da verificação (KOVACH, ROSENSTIEL, 2003). A correta apuração e confirmação de informações, portanto, é procedimento essencial para transmitir qualquer conteúdo ao público de forma ética e relevante. Nesse sentido, tornou-se necessário que a Consominas realizasse um novo levantamento de dados secundários disponíveis sobre a fauna, flora, recursos hídricos, expansão e ameaças externas na Estação Ecológica de Fechos (EEF).

O principal motivo para realização da pesquisa técnica refere-se às inconsistências sobre tais assuntos no TDR (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017) que é o documento base deste projeto.

A apuração de informações técnicas foi o primeiro passo para o planejamento das atividades de produção de conteúdo e demais materiais de comunicação previstos. A etapa de pesquisa técnica sobre a EEF foi organizada em quatro grupos: fauna, flora, ameaças externas e expansão, detalhadas nos próximos itens.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



5.1.1 Pesquisa técnica sobre a fauna da EEF

O TDR (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017) atribui um balanço do número de espécies de fauna e flora na EEF à um estudo da Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa) da seguinte forma:

Segundo Copasa (2016), a vegetação preponderante da área é característica do Cerrado (*lato sensu*), com ocorrência de espécies de transição entre Mata Atlântica e cerrado (*stricto sensu*), havendo 416 ha de cobertura vegetal arbórea, com 51 espécies identificadas, sendo 3 delas em extinção. A fauna existente apresenta um alto índice de diversidade, mas também com espécies em extinção (que figuram na “Lista de espécies ameaçadas de extinção da fauna de Minas Gerais”), como apresentado a seguir:

Aves: 33 espécies identificadas, ex.: sabiá-laranjeira, perdiz, tangará, soldadinho, sendo 6 espécies em extinção; chibante, mutum-do-sudeste, capoeira, macuco, pavó, jacu;

Mamíferos: 20 espécies identificadas, ex.: raposa-do-mato, sagui, caxinguelê, gambá-de-orelha-branca, caititu, tatu-galinha, cuíca, cachorro-do-mato, sendo 2 espécies em extinção: gato-do-mato, macaco sauí (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017, p.32).

Vale ressaltar que esses dados sobre o número de espécies de fauna e flora atribuídos à Copasa como fonte estão citados também no Projeto de Lei nº 444/2015 que tramita na Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG) tratando da expansão da Estação Ecológica de Fechos e outras providências (ALMG, 2015). No texto, a EEF é apresentada com a seguinte biodiversidade:

Os estudos da fauna da unidade de conservação - UC - realizados até o momento indicam alto índice de diversidade, com espécies que figuram na lista de espécies da fauna de Minas Gerais ameaçadas de extinção.

Foram registradas em sua ornitofauna **seis espécies consideradas em extinção (grifo nosso)**: chibante, mutum-do-sudeste, capoeira, macuco, pavó e jacu-açu. Entre os mamíferos, merece destaque a ocorrência do caititu, gato-do-mato, macaco sauí e lobo-guará (ALMG, 2015, s/n.).

A fonte de consulta citada nas referências do TDR para tal estudo da Copasa, contudo, direciona para um link inexistente, a saber: www.copasa.com.br/wps/portal/internet/meio-ambiente/protECAo-de-mananciais (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017, p.54).

Diante disso, a Consominas iniciou contato com a Copasa via telefone e e-mail (Tabela 2) para confirmar a veracidade dos dados.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Verificou-se então que a Companhia nunca realizou qualquer estudo envolvendo o número de espécies de fauna e flora na EEF (APÊNDICE 9.1). A Copasa enviou estudos de outros órgãos e pesquisadores científicos, listados abaixo, como resposta à solicitação de esclarecimentos técnicos pela Consominas.

- Atlas da Fauna em Unidades de Conservação do Estado de Minas Gerais desenvolvido pelo Instituto Estadual de Florestas – IEF (IEF, 2011);
- Dissertação de mestrado sobre a flora de Minas Gerais (FELICIANO, 2009);
- Pesquisa sobre pequenos mamíferos na EEF realizada na PUC-Minas (CÂMARA; GUIMARÃES FILHO; TALAMONI, 1999).

Ressalta-se que a Copasa afirmou, em *e-mail*, que tais estudos e documentos têm o seu apoio. Em nenhum deles, contudo, essa informação é citada.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Tabela 2 – Relato de solicitação da Consominas à Copasa de estudo envolvendo EEF

Descrição	Atendimento da demanda	Data
Consominas solicita (via telefone e e-mail) envio de estudo oficial feito pela Copasa onde consta o balanço do número de espécies de fauna e flora (incluindo as ameaçadas de extinção) presentes na Estação Ecológica de Fechos em Nova Lima-MG.	Marcelo, Assessor da Divisão de imprensa da Copasa	13/08/2018
Consominas faz cobrança (via e-mail) de retorno sobre envio de estudo feito pela Copasa.	Marcelo, Assessor da Divisão de imprensa da Copasa	17/08/2018
Copasa envia retorno (via e-mail) informando que “não há nenhum estudo recente feito pela Companhia na Estação Ecológica de Fechos”, segundo o Superintendente de Meio Ambiente da Copasa, Nelson Cunha Guimarães.	Paulo Bastos Boa Nova, Assessor da Divisão de imprensa da Copasa	17/08/2018
Consominas solicita (via e-mail e telefone) envio de estudo da Copasa (independente do tempo) que inclua dados de fauna, flora e recursos hídricos na Estação Ecológica de Fechos em Nova Lima-MG.	Nelson Cunha Guimarães, Superintendente de Meio Ambiente da Copasa	17/08/2018
Consominas faz cobrança (via e-mail) de retorno sobre envio de estudo feito pela Copasa.	Nelson Cunha Guimarães, Superintendente de Meio Ambiente da Copasa	24/08/2018
Copasa envia (via e-mail) “estudo de fauna apoiado pela Copasa e atlas de fauna do IEF que constam informações de Fechos”. Companhia afirma que “Não temos estudo feito pela Copasa na área”.	Nelson Cunha Guimarães, Superintendente de Meio Ambiente da Copasa	27/08/2018

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Os registros que constam no Atlas (IEF, 2011) e no Plano de Manejo do Parque Estadual da Serra do Rola Moça (PESRM) incluindo a Estação Ecológica de Fechos (IEF; BIODIVERSITAS, 2007) são os dados mais amplos encontrados sobre as espécies de fauna e flora na EEF. Tais informações se apresentam consideravelmente diferentes se comparadas aos dados citados no TDR (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017).

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Diante desse cenário, o estabelecimento de fontes oficiais de consulta sobre dados técnicos da EEF foi considerado determinante pela Consominas para a produção dos materiais de comunicação do projeto. Após um mapeamento das pesquisas e publicações disponíveis sobre a Unidade, optou-se pelo uso das seguintes referências:

- Volumes 1 e 2 do Atlas da Fauna em Unidades de Conservação do Estado de Minas Gerais (IEF, 2011);
- Plano de Manejo do Parque Estadual da Serra do Rola Moça, incluindo a Estação Ecológica de Fechos (IEF; BIODIVERSITAS, 2007) – distribuído em quadro encartes;
- Pesquisa complementar sobre morcegos na EEF (TALOMI et al., 2013);
- Deliberação Normativa nº 147 do Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM) que aprova a Lista de espécies ameaçadas de extinção da fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010);
- Portal da Biodiversidade mantido pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio);
- *The IUCN Red List of Threatened Species* que é considerada a abordagem global mais abrangente e objetiva para avaliar o estado de conservação de espécies de plantas e animais (IUCN, 2018). A lista é mantida pela *The International Union for Conservation of Nature*;
- Livro Vermelho da Flora do Brasil publicado pelo Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro e Centro Nacional de Conservação da Flora (JBRJ, CNCFLORA, 2013).

Dessa forma, o balanço final de espécies de fauna na EEF confirmado e utilizado pela Consominas está demonstrado na Tabela 3.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Tabela 3 – Balanço compilado de espécies na EEF para o projeto “Fechos, Eu Cuido!”

TIPO DE FAUNA	ESPÉCIES IDENTIFICADAS NA EEF
Aves	56
Mamíferos	54
Anfíbios*	34
Insetos	18 - Abelhas (13 de campo sujo e 5 de mata); 16 – Besouros (espécies de mata)

*Nota: O número total de anfíbios registrados inclui espécies que transitam na EEF e no PESRM simultaneamente.

Fonte: CONSOMINAS (2018) / Base de dados via IEF, BIODIVERSITAS (2007); IEF (2007); TALOMI *et al* (2013)

Observou-se ao longo da pesquisa técnica que no Encarte 3 do Plano de Manejo do PESRM e EEF, o Sítio VIII referente à Estação Ecológica de Fechos é apresentado com a “maior riqueza de espécies de todo o parque, abrigando 68 espécies de aves, dentre elas uma espécie endêmica do cerrado” (IEF; BIODIVERSITAS, 2007, p.106).

Nesse mesmo documento, o Sítio VIII é mencionado da seguinte forma: “Neste ponto foram registradas 56 espécies de aves, sendo o único local do parque onde foi avistado o gavião-peneira (*Elanus leucurus*)” (IEF; BIODIVERSITAS, 2007, p.107). A Consominas entrou em contato com o IEF e a Fundação Biodiversitas para entendimento e confirmação do número total de espécies de aves na EEF. O Gerente de Projetos da Fundação, Sr. Cássio Soares Martins, afirmou que:

Tentamos contato com a pesquisadora responsável pelo grupo de aves da época do plano de manejo mas não obtivemos sucesso até o momento. No entanto analisando as informações podemos afirmar que o número a ser considerado deve ser o de 56 espécies, dado que pode ser corroborado pela tabela 3.15 onde o ponto EEFFechos apresenta pontuação equivalente a 2 pontos para riqueza de espécies a partir da escala da tabela 3.14 onde os valores de referência da pontuação tem como limite os valores de 56 a 67 (APÊNDICE 9.2).

Assim, o número total de espécies de aves na EEF adotado oficialmente pela Consominas será de 56. A empresa também seguiu a classificação das espécies em

relação à sua conservação na natureza de acordo com as categorias da *International Union for Conservation of Nature* (IUCN, 2018) (Tabela 4).

Tabela 4 – Significado das Categorias da IUCN

LISTA DAS CATEGORIAS - IUCN	
EX	Extinto
EW	Extinto na natureza
CR	Criticamente em perigo
EN	Em perigo
VU	Vulnerável
NT	Quase ameaçada
LC	Menos preocupante
DD	Deficiente em dados
NE	Não avaliado

Fonte: *INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE - IUCN (2018)*

As atribuições quanto a essas categorias presentes no Plano de Manejo (IEF; BIODIVERSITAS, 2007) envolvendo as espécies da EEF foram desconsideradas devido à sua desatualização.

Optou-se aqui pela classificação mencionada no *International Union for Conservation of Nature* (IUCN), (2018) em nível mundial, ICMBio (2018) em nível nacional e COPAM/MG (SEMAD, 2010) em nível regional citando o ano de sua publicação para cada espécie consultada, o nome popular e o nome científico.

No balanço final, as espécies de fauna identificadas na Estação Ecológica de Fechos de acordo com tais documentos foram registradas nas Tabela 5, segundo (IEF; BIODIVERSITAS, 2007); Tabela 6, segundo (IEF; BIODIVERSITAS, 2007), (IEF,

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



2011), (TALOMI *et al*, 2013); Tabela 7, segundo (IEF; BIODIVERSITAS, 2007), (IEF, 2011); e Tabela 8, segundo (IEF; BIODIVERSITAS, 2007), (IEF, 2011).

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Tabela 5 – Balanço de espécies de aves na EEF

AVES				
NOMENCLATURA		CATEGORIA DE AMEAÇA		
Nome popular	Nome científico	IUCN (Mundial)	ICMBio (Brasil)	COPAM (Minas Gerais)
Mutum-do-sudeste, Mutum-de-bico-vermelho	<i>Crax blumenbachii</i>	EN - Em perigo 2016	CR - Criticamente em Perigo 2015	CR - Criticamente em Perigo 2010
Uru	<i>Odontophorus capueira</i>	LC - Menos preocupante 2016	CR - Criticamente em Perigo 2016	EN - Em Perigo 2010
Gavião-cinza, Águia-cinzenta	<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>	EN - Em perigo 2016	LC - Menos preocupante 2014	EN - Em Perigo 2010
Macuco	<i>Tinamus solitarius</i>	NT - Quase ameaçada 2016	LC - Menos preocupante 2016	EN - Em Perigo 2010
Campainha-azul	<i>Porphyrospiza caerulescens</i>	NT - Quase ameaçada 2016	LC - Menos preocupante 2015	-
Gralha-do-campo	<i>Cyanocorax cristatellus</i>	LC - Menos preocupante 2017	LC - Menos preocupante 2016	-
Tapaculo-de-colarinho	<i>Melanopareia torquata</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2013	-
Rabo-mole-da-serra	<i>Embernagra longicauda</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2014	-
Trovoada	<i>Drymophila ferruginea</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2014	-
Trepador-quiete	<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2015	-
Tororó	<i>Poecilatriccus plumbeiceps</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2015	-
Guaracava-cinzenta	<i>Myiopagis caniceps</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Caneleiro	<i>Pachyrhamphus castaneus</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2015	-
Tucão	<i>Elaenia obscura</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Asa-branca	<i>Patagioenas picazuro</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Gavião-peneira	<i>Elanus leucurus</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2014	-
Garça-vaqueira	<i>Bubulcus íbis</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2014	-
Guaracavuçu	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	LC - Menos preocupante 2017	LC - Menos preocupante 2014	-
Maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Beija-flor-de-fronte-violeta	<i>Thalurania glaucopis</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Soldadinho	<i>Antilophia galeata</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Chora-boi	<i>Taraba major</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2015	-

Nota: Algumas espécies não têm a sua nomenclatura citada nos documentos e entram somente na contagem do balanço final.

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Tabela 6 – Balanço de espécies de mamíferos na EEF

MAMÍFEROS				
NOMENCLATURA		CATEGORIA DE AMEAÇA		
Nome popular	Nome científico	IUCN (Mundial)	ICMBio (Brasil)	COPAM (Minas Gerais)
Morcego	<i>Myotis ruber</i>	NT - Quase ameaçada 2008	LC - Menos preocupante 2017	-
Guigó, Sauá-de-cara-preta	<i>Callicebus personatus</i>	VU - Vulnerável 2008	VU - Vulnerável 2008	EN - Em perigo 2010
Porco-do-mato, Cateto, Caititu	<i>Pecari tajacu</i>	LC - Menos preocupante 2011	LC - Menos preocupante 2010	VU - Vulnerável 2010
Lobo-guará	<i>Chrysocyon brachyurus</i>	NT - Quase ameaçada 2015	VU - Vulnerável 2015	VU - Vulnerável 2010
Jaguatirica, Gato-maracajá	<i>Leopardus pardalis</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2010	VU - Vulnerável 2010
Gato-do-mato, Gato-maracajá	<i>Leopardus wiedii</i>	LC - Menos preocupante 2015	VU - Vulnerável 2014	EN - Em perigo 2010
Gato-do-mato	<i>Leopardus tigrinus</i>	VU - Vulnerável 2016	EN - Em perigo 2016	VU - Vulnerável 2010
Lontra, Lontrinha	<i>Lontra longicaudis</i>	NT - Quase ameaçada 2015	LC - Menos preocupante 2016	VU - Vulnerável 2010
Raposa-do-campo	<i>Pseudalopex vetulus</i>	LC - Menos preocupante 2008	VU - Vulnerável 2014	-
Veado-catingueiro	<i>Mazama gouazoubira</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Ouriço	<i>Sphiggurus villosus</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2011	-
Mão-pelada, Guaxinin	<i>Procyon cancrivorus</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Macaco-prego	<i>Cebus apella</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2016	-
Mico-estrela, Sagui-de-tufos-pretos	<i>Callithrix penicillata</i>	LC - Menos preocupante 2008	LC - Menos preocupante 2016	-
Quati	<i>Nasua</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2015	-
Preá	<i>Cavia aperea</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Tamanduá-mirim	<i>Tamandua tetradactyla</i>	LC - Menos preocupante 2014	LC - Menos preocupante 2016	-
Capivara	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2017	-
Cachorro-do-mato	<i>Cerdocyon thous</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2017	-
Tatu-galinha	<i>Dasypus novemcinctus</i>	LC - Menos preocupante 2014	LC - Menos preocupante 2017	-
Tatu-peba	<i>Euphractus sexcinctus</i>	LC - Menos preocupante 2014	LC - Menos preocupante 2014	-
Gambá-de-orelha-preta	<i>Didelphis aurita</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2016	-
Gambá-de-orelha-branca	<i>Didelphis albiventris</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2016	-
Coelho-do-mato, Tapiti	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	LC - Menos preocupante 2008	LC - Menos preocupante 2016	-
Cuíca	<i>Gracilinanus agilis</i>	LC - Menos preocupante 2013	LC - Menos preocupante 2015	-
Cuíca-de-quatro-olhos	<i>Philander opossum</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Cuíca	<i>Marmosops incanus</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2016	-
Cuíca	<i>Micoureus demerarae</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2010	-
Cuíca-de-quatro-olhos	<i>Metachirus nudicaudatus</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2017	-
Cuíca-de-três-listras, Catita	<i>Monodelphis americana</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2017	-
Cuíca-de-rabo-curto, Catita	<i>Monodelphis domestica</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Cuíca, Cuíca-lanosa	<i>Caluromys philander</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2012	-
Rato-da-mata	<i>Akodon cursor</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Rato-do-chão, Rato-do-mato	<i>Calomys callosus</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2013	-
Rato-do-mato	<i>Oligoryzomys</i> (3 espécies)	-	-	-

MAMÍFEROS				
Rato-da-árvore	<i>Cerradomys subflavus</i>	LC - Menos preocupante 2016	-	-
Rato-da-árvore	<i>Rhipidomys mastacalis</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2011	-
Rato-pixuna	<i>Necomys lasiurus</i>	LC - Menos preocupante 2016	-	-
Rato d'água	<i>Nectomys squamipes</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2011	-
Rato-da-vereda	<i>Oxymycterus roberti</i>	LC - Menos preocupante 2016	-	-
Morcego	<i>Sturnira lilium</i>	LC - Menos preocupante 2017	LC - Menos preocupante 2017	-
Morcego	<i>Eptesicus brasiliensis</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2012	-
Morcego	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2017	-
Morcego	<i>Anoura caudifer</i>	LC - Menos preocupante 2016	-	-
Morcego	<i>Artibeus lituratus</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2017	-
Morcego	<i>Lasiurus ega</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2016	-
Morcego	<i>Myotis nigricans</i>	LC - Menos preocupante 2008	LC - Menos preocupante 2017	-
Morcego-de-cauda-livre	<i>Molossus molossus</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2016	-
Morceguinho-vampiro	<i>Desmodus rotundus</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2012	-
Morcego-orelhudo	<i>Histiotus velatus</i>	DD - Deficiente em dados 2016	LC - Menos preocupante 2012	-
Morcego-beija-flor	<i>Glossophaga soricina</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2017	-
Morcego-beija-flor	<i>Pygoderma bilabiatum</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2017	-
Morcego	<i>Carollia perspicillata</i>	LC - Menos preocupante 2015	LC - Menos preocupante 2017	-
Tatu-china, Tatuí	<i>Dasyus septemcinctus</i>	LC - Menos preocupante 2014	LC - Menos preocupante 2017	-

Nota: Algumas espécies não têm a sua nomenclatura citada nos documentos e entram somente na contagem do balanço final.

Fonte: CONSOMINAS (2018)

No caso dos mamíferos, é importante destacar que Lobo-guará, Gato-do-mato e Mão-pelada tiveram rastros registrados (não sua visualização, de fato) em pesquisas que constam no Plano de Manejo (IEF; BIODIVERSITAS, 2007). O Macaco-prego é outra espécie à qual só foi possível ouvir a vocalização e não a sua visualização.

Tabela 7 – Balanço de espécies de anfíbios na EEF

ANFÍBIOS				
NOMENCLATURA		CATEGORIA DE AMEAÇA		
Nome popular	Nome científico	IUCN (Mundial)	ICMBio (Brasil)	COPAM (Minas Gerais)
Perereca	<i>Phasmahyla jandaia</i>	LC - Menos preocupante 2010	LC - Menos preocupante 2010	-
Perereca-de-vidro	<i>Hyalinobatrachium eurygnathum</i>	LC - Menos preocupante 2010	LC - Menos preocupante 2010	-
-	<i>Eleutherodactylus izecksohni</i>	DD - Deficiente em dados 2010	LC - Menos preocupante 2014	-
-	<i>Hylodes uai</i>	DD - Deficiente em dados 2010	-	-
Sapo-ferreiro	<i>Hyla faber</i>	LC - Menos preocupante 2010	-	-
-	<i>Hyla circumdata</i>	LC - Menos preocupante 2010	-	-
-	<i>Tropidodryas</i> sp	LC - Menos preocupante 2010	-	-

Nota: Algumas espécies não têm a sua nomenclatura citada nos documentos e entram somente na contagem do balanço final.

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Tabela 8 – Balanço de espécies de insetos na EEF

INSETOS				
NOMENCLATURA		CATEGORIA DE AMEAÇA		
Nome popular	Nome científico	IUCN (Mundial)	ICMBio (Brasil)	COPAM (Minas Gerais)
Besouro	<i>Dichotomius affinis</i>	DD - Deficiente em dados 2018	-	-
Besouro	<i>Dichotomius luctuosus</i>	DD - Deficiente em dados 2018	-	-
Besouro	<i>Ateuchus sp1</i>	-	-	-
Besouro	<i>Scybalocanthon</i>	-	LC - Menos preocupante 2014	-
Abelha	<i>Bombus (Fervidobombus) atratus</i>	LC - Menos preocupante 2016	LC - Menos preocupante 2015	-
Abelha	<i>Euglossa fimbriata</i>	DD - Deficiente em dados 2008	LC - Menos preocupante 2016	-
Abelha	<i>Euglossa pleosticta</i>	DD - Deficiente em dados 2008	LC - Menos preocupante 2012	-
Abelha	<i>Eulaema (Apeulaema) cingulata</i>	-	LC - Menos preocupante 2013	-
Abelha	<i>Centris (Centris) aenea</i>	DD - Deficiente em dados 2008	LC - Menos preocupante 2015	-
Abelha	<i>Apis mellifera</i>	DD - Deficiente em dados 2008	LC - Menos preocupante 2016	-

Nota: Algumas espécies não têm a sua nomenclatura citada nos documentos e entram somente na contagem do balanço final.

Fonte: CONSOMINAS (2018)

5.1.2 Pesquisa técnica sobre a flora da EEF

Em relação à flora, a Estação Ecológica de Fechos “apresenta a maior e a melhor área de floresta estacional em termos de conservação” (IEF; BIODIVERSITAS, 2007, p.105) se comparada com outras sete regiões do Parque Estadual da Serra do Rola Moça. A floresta estacional possui esse nome devido aos dois diferentes períodos de influência climática (chuvas e secas) sobre a vegetação. Entre 20% e 50% de espécies de árvores dessas áreas perdem suas folhas em períodos de temperaturas elevadas

e menor incidência de chuvas se vestindo de verde novamente nos períodos chuvosos (IBGE, 2012).

A vegetação na EEF também é característica dos biomas Mata Atlântica e Cerrado com florestas semidecíduas e de altitudes acima de 1.100 metros, Savana Gramíneo-Lenhosa, Áreas de Tensão Ecológica (contato entre Savana – Floresta Estacional), Refúgios Ecológicos (Relíquias) e Savana (Cerrado sentido restrito) (IEF; BIODIVERSITAS, 2007).

O balanço total do número de espécies identificadas na EEF não é mencionado no Plano de Manejo (IEF; BIODIVERSITAS, 2007); apenas algumas são citadas. No que se refere à classificação da conservação na natureza, a Consominas não considerou as descrições do Plano de Manejo porque tal documento se baseia na “Lista Vermelha das espécies ameaçadas de extinção da flora do Estado de Minas Gerais” publicada pelo Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM) (BIODIVERSITAS, 1997).

O COPAM aprovou nova Lista em 2008 pela Deliberação nº 367 (COPAM, 2008) e a revogou em 2009 pela Deliberação nº 424 (COPAM, 2009). Sendo assim, o documento mais atualizado e abrangente a ser utilizado neste projeto hidroambiental incluindo a flora de Minas Gerais é o “Livro Vermelho da Flora do Brasil” publicado pelo Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro e Centro Nacional de Conservação da Flora (JBRJ; CNCFLORA, 2013). Optou-se também por manter a consulta ao ICMBio (2018) em nível nacional e IUCN (2018) em nível mundial para cada espécie.

Apresenta-se na Tabela 9a relação das espécies de flora na EEF de acordo com (IEF; BIODIVERSITAS, 2007). Nota-se como grande parte das espécies carece de estudos para a sua caracterização, o que reforça ainda mais a relevância da EEF enquanto Unidade de Proteção Integral e desse projeto como propulsor da sua preservação.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Tabela 9 – Balanço de espécies de flora na EEF

FLORA				
NOMENCLATURA		CATEGORIA DE AMEAÇA		
Nome popular	Nome científico	IUCN (Mundial)	ICMBio (Brasil)	JBRJ, CNCFLORA
Samambaia	<i>Cyathea sp.</i>	-	-	-
-	<i>Dicksonia sp.</i>	-	-	-
Cactus	<i>Arthrocerus glaziovii</i>	EN - Em perigo 2013	-	EN – Em perigo 2012 (MG)
Gloxínia	<i>Sinningia rupícola</i>	-	-	EN – Em perigo 2012 (MG)
Arnica	<i>Lychnophora pinaster</i>	-	LC - Menos preocupante 2014	-
Gramínea	<i>Aulonemia effusa</i>	-	LC - Menos preocupante 2012	-
-	<i>Nectandra lanceolata</i>	-	-	-
-	<i>Pimenta pseudocaryophyllus</i>	-	LC – Menos preocupante 2011	-
-	<i>Euplassa cf. incana</i>	-	-	VU – Vulnerável 2012 (MG)

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Pesquisa técnica sobre as ameaças externas à EEF

A relação de ameaças externas que afetam a Estação Ecológica de Fechos foi outro ponto a ser confirmado oficialmente pela Consominas visando a correta veiculação das informações. De acordo com o Termo de Referência (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017), a EEF:

(...) sofre expressivos impactos derivados das atividades extrativistas de minério de ferro e calcário. Além disso, a unidade se destaca pela intensa ocupação humana no seu entorno imediato (...). Em épocas de grandes chuvas, o Córrego Fechos apresenta alteração significativa em sua qualidade, notadamente pela presença de óleos e esgotos que, a princípio, são carregados pela drenagem pluvial da rodovia BR-040, pois há relatos de existência de ligações clandestinas de esgoto na rede de drenagem pluvial (*grifo nosso*). Nestes casos, a captação da sua água é interrompida e a ETA Morro Redondo passa a operar produzindo água potável apenas a partir dos outros três mananciais. Outro fator de vulnerabilidade da Estação Ecológica de Fechos é o rompimento de cercas, mesmo perante a existência de placas

de advertência afixadas no local, principalmente por trilheiros e motociclistas que invadem a área para prática de esportes radicais (Arsae-MG, 2016) (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017, p.31-32).

O lançamento de esgoto na EEF é um ponto polêmico e repercutiu na imprensa mineira em 2016. A reportagem “Esgoto é despejado em córrego”, do jornal O Tempo, afirma que:

O TEMPO esteve na ETE do Bairro Jardim Canadá e pode verificar que, mesmo depois de todo o processo, a água proveniente de casas da região continua suja, com espuma e odor forte. Sob anonimato, um funcionário da Copasa esclareceu que a estrutura do local consegue tratar apenas 80% do esgoto. “O resto, os 20%, cai no córrego” (O TEMPO, 2016, s/n.).

Em outra reportagem do mesmo veículo, o jornal afirma que:

Logo em uma entrada clandestina no local, onde 100 m da cerca foram derrubados às margens da BR-040, no bairro Jardim Canadá, um cano jorrava uma água barrenta tomada pelo esgoto. Em um dos pontos visitados da estação, a reportagem encontrou carrinhos de supermercados jogados pela mata. Entulhos também estavam espalhados por diversos pontos (O TEMPO, 2016, s/n.).

O lançamento de esgoto na EEF também pauta um dos relatórios da Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (Arsae-MG), responsável pela fiscalização da Copasa (Arsae MG, 2016).

A Consominas entrou em contato diretamente com a Agência (Tabela 10) (ver comprovação no APÊNDICE 9.3) para a confirmação da veracidade das denúncias e medidas fiscais adotadas.

Tabela 10 – Relato de solicitação da Consominas à Arsae MG de documentos envolvendo fiscalização na EEF

DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO DA DEMANDA	DATA
Consominas solicita (via <i>e-mail</i> e telefone) a confirmação de desdobramentos a partir da publicação do Relatório de Fiscalização Nº GFO-04/2016 emitido pela Arsae MG a respeito da qualidade da água na Estação Ecológica de Fechos.	Sheila de Oliveira, Assessora de comunicação da Arsae MG	20/08/2018

<p>Arsae envia (via <i>e-mail</i>) retorno sobre solicitação da Consominas com os seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relatório de Fiscalização Nº GFO-05/2016 • Comunicados, pareceres, ofícios e posicionamentos firmados/enviados entre Arsae MG e Copasa em 2016/2017 	<p>Sheila de Oliveira, Assessora de comunicação da Arsae MG</p>	<p>20/08/2018</p>
--	---	-------------------

Fonte: CONSOMINAS (2018)

A Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (Arsae MG) disponibilizou comunicados, ofícios, relatórios e demais documentos via e-mail que foram referenciados neste relatório pelos nomes de ANEXOS 1, 2, 3, 4 e 5 (Arsae MG) com direcionamento para um link do Google Drive criado pela Consominas. A extensão dos arquivos justifica a sua disponibilização por este canal e não como Anexo deste documento.

A Copasa reconheceu em documentos enviados à Arsae MG (ANEXO 2, Arsae MG, p.23), que a Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Jardim Canadá vinha passando por problemas operacionais causados “pelo lançamento de efluentes não domésticos de empreendedores do Bairro Jardim Canadá em desacordo com os padrões determinados pela Norma Técnica T.187/5 homologada pela Arsae MG”. Tais efluentes são considerados “resíduos líquidos resultantes de atividades industriais, comerciais ou de prestação de serviços, com características físico-químicas e biológicas próprias a cada atividade” (Copasa, 2014, p.3). De acordo com a Arsae MG, a Copasa alegou que há problemas

(...) com o despejo indevido de efluentes por meio de caminhões limpa-fossa em locais desconhecidos, provavelmente na drenagem pluvial, que lança seus despejos no córrego Fechos, possivelmente na área da Estação Ecológica homônima. Inclusive, verificou-se a presença de dois carrinhos de supermercado, aparentemente novos, descartados em local apontado como principal ponto de chegada de esgotos lançados clandestinamente junto à drenagem. De acordo com o Prestador, a Secretaria de Estado de Meio-Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) foi informada sobre os lançamentos clandestinos, (ANEXO 5, Arsae MG, p.4).

Em visita técnica à EEF, a Arsae MG verificou, no entanto, que:

(...) a chegada do efluente final da ETE Jardim Canadá ao córrego Fechos ocorre a jusante da captação nele existente e da Estação Ecológica que protege suas nascentes, diferentemente do que tem sido sugerido pela mídia

(grifo nosso). Portanto, os fatos apontam que o lançamento do efluente da ETE Jardim Canadá não interfere na qualidade da água na captação do Sistema Morro Redondo (ANEXO 5, ARSAE MG, p.11).

Ainda segundo os documentos, a Arsae MG confirmou que as rotinas operacionais na ETE Jardim Canadá operam adequadamente, porém, “A estação vem tratando uma vazão média que, por vezes, suplanta o dobro da sua capacidade nominal de 9,5 l/s” (ANEXO 5, ARSAE MG, p.11). Diante das inconformidades, a Copasa e a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Nova Lima/MG definiram em reunião em março/2018 uma parceria para garantir a operação adequada das ETEs da região considerando a inclusão de empresas no Programa de Recebimento e Controle de Efluentes Não Domésticos (Precend) da própria Companhia. A Copasa enviou 171 correspondências a empresas geradoras desses efluentes com maior potencial poluidor (ANEXO 2, ARSAE MG, p.21), mas apenas 19 delas aderiram ao Programa. A Companhia justificou que:

(...) tem interagido com o Ministério Público e com a Prefeitura de Nova Lima (...) para que as empresas geradoras de esgotos não domésticos adequem seus efluentes à Norma Técnica T.187/5, garantindo a eficiência da Estação de Tratamento de Esgotos, pois o volume de esgotos não domésticos cresceu tanto que está comprometendo o desempenho da Estação de Tratamento de Esgoto do Bairro Jardim Canadá, situação que não pode continuar (ANEXO 2, Arsae MG)

Em nova reunião em junho/2018 entre Copasa e Prefeitura Municipal de Nova Lima/MG, definiu-se que a Companhia ficaria responsável por emitir laudo sobre a necessidade ou não de ingresso dos estabelecimentos existentes no bairro Jardim Canadá no Precend. A Copasa também iria enviar a lista dos empreendimentos que ainda não estão no Programa para que a Secretaria Municipal de Meio Ambiente pudesse notificá-los (ANEXO 4, ARSAE MG, p.28).

Diante do exposto, é evidente como o problema do lançamento de esgotos não domésticos na região da Estação Ecológica de Fechos ainda está em nível de debate e distante de resolução imediata. Embora a chegada do efluente final da ETE Jardim Canadá ao Córrego Fechos ocorra a jusante do ponto de captação do Sistema Morro Redondo (não afetando a qualidade da água que vai para abastecimento da população, conforme alegado pela Arsae MG e pela Copasa), isso não ameniza o fato

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



de que existe o descarte de esgoto clandestino dentro da EEF diretamente no Córrego Fechos que representa enorme potencial hídrico para a região e para o Meio Ambiente.

Todo tipo de efluente não doméstico (ou doméstico) que eventualmente possa ser lançado na Estação afeta a manutenção e preservação de sua fauna, flora e recursos hídricos de maneira decisiva. Destaca-se especialmente os impactos desse tipo de descarte sobre a água da EEF que é enquadrada na Classe “Especial” da Resolução nº 357 do Conselho Nacional de Meio Ambiente (Conama) e Agência Nacional de Águas (ANA) (CBH RIO DAS VELHAS, 2016). Essa Classe é usada para água doce com o mais alto grau de pureza que permite consumo humano logo após processo de desinfecção. Ao longo da pesquisa, foi possível identificar outros problemas ambientais que se caracterizam como uma ameaça à preservação da EEF, conforme Tabela 11.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Tabela 11 – Lista de ameaças externas à EEF adotada no projeto “Fechos, Eu Cuido!”

AMEAÇA EXTERNA À EEF	CONTEXTUALIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO	FONTE DE PESQUISA
Áreas de mineração na região	Assunto também repercutiu na imprensa mineira mencionando interesses empresariais em expandir operações de mineração até quase o limite do local protegido da Estação, além de ser citado no Plano de Manejo e 1ª edição da revista “Fechos, Eu Cuido!”	(HOJE EM DIA, 2013), (IEF; BIODIVERSITAS, 2007), (PRIMO, 2014).
Expansão urbana acelerada no entorno	TDR menciona que “a unidade se destaca pela intensa ocupação humana no seu entorno imediato, sendo, portanto, o seu manejo e conservação peculiares no cenário mineiro e nacional”.	(AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017), (PRIMO, 2014).
Despejo clandestino de lixo e materiais de construção	Praticado por moradores da região e outras pessoas que adentram a EEF ilegalmente em caminhões de carga pesada ou outros veículos.	(O TEMPO, 2016), (ANEXOS 1,2,3,4,5, ARSAE MG) (CONSOMINAS, 2018), (CBH RIO DAS VELHAS, 2017)
Prática de <i>mountain bike</i> e <i>trekking</i>	O simples exercício de percorrer regiões de campos rupestres, ferruginosos ou quartzíticos (como é o caso da EEF), pode danificar a sensível flora, bem como a integridade do substrato destes locais.	(IEF; BIODIVERSITAS, 2007).
Trânsito de veículos <i>off road</i>	Pista no local é usada para a prática do esporte, conforme Figuras 5 e 6 do Plano de Trabalho. Imagens da pista estão disponíveis também na internet.	(CONSOMINAS, 2018), (LAGOA SECA, 2018).
Queimadas na região	Causadas por atividades humanas como: descarte de cigarros, uso de velas em rituais religiosos, churrasco feito em acampamentos, fogo em lotes e áreas próximas.	(IEF; BIODIVERSITAS, 2007).
Extração ilegal de plantas	Praticada por pessoas que transitam na região ou adentram a EEF sem acompanhamento.	(IEF; BIODIVERSITAS, 2007), (PRIMO, 2014).

AMEAÇA EXTERNA À EEF	CONTEXTUALIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO	FONTE DE PESQUISA
Rompimento de cercas	Ocorre, principalmente, devido à dificuldade na fiscalização da área.	(ANEXOS 1,2,3,4,5, ARSAE MG), (IEF; BIODIVERSITAS, 2007).
Processos erosivos	Esses processos geram desgaste do solo e levam à diminuição ou perda da vegetação. Os sedimentos transportados nesses processos ainda podem acarretar em assoreamento dos cursos d'água.	(IEF; BIODIVERSITAS, 2007).
Invasão de animais domésticos	Principalmente cães domésticos vindos do bairro Jardim Canadá em Nova Lima-MG.	(IEF; BIODIVERSITAS, 2007).
Carreamento de óleos pela drenagem pluvial da rodovia BR-040 que atinge o Córrego Fechos	Carreamento ocorre, principalmente, durante os períodos de chuvas.	(ANEXOS 1,2,3,4,5, ARSAE MG), (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017)
Lançamento clandestino de esgoto no Córrego Fechos	Advindo de efluentes não domésticos, ou seja, resíduos líquidos de atividades industriais, comerciais ou de prestação de serviços.	(ANEXOS 1,2,3,4,5, ARSAE MG), (COPASA, 2014).

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Todos as ameaças apresentadas reforçam a relevância deste projeto como canal de visibilidade da Estação Ecológica de Fechos diante da necessária conscientização da sociedade sobre a sua vulnerabilidade e importância ambiental, principalmente no que diz respeito aos seus recursos hídricos. Vale destacar que a Estação abriga uma importante zona de recarga que associada

à presença da cobertura do solo e articulada com o sistema de circulação dos fluxos subterrâneos, confere ao PESRM e EEF um número incalculável de nascentes, propiciando uma complexa e importante rede de drenagem que fazem parte de duas importantes bacias: Bacia do Parapeba e Bacia do Rio das Velhas. São essas áreas de mananciais que abastecem grande parte da Região Metropolitana de Belo Horizonte (IEF; BIODIVERSITAS, 2007, p.208).

Observa-se também que algumas matérias jornalísticas se referem ao Córrego Fechos como fonte de abastecimento de 300 mil pessoas em Nova Lima-MG e região Centro-Sul de Belo Horizonte (O TEMPO, 2016), (HOJE EM DIA, 2013). O número correto e adotado pela Consominas, no entanto, é de cerca de 200 mil pessoas, de acordo com (COPASA, 2015), (PRIMO, 2014).

5.1.3 Pesquisa técnica sobre a expansão da Estação Ecológica de Fechos

A área de abrangência do projeto “Fechos, Eu Cuido!” compreende a região de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos, desde a região Centro-Sul de Belo Horizonte-MG (incluindo os condomínios e bairros que margeiam a Unidade de Conservação), até o Centro de Nova Lima-MG e distritos como São Sebastião de Águas Claras-MG e Honório Bicalho-MG.

Cabe destacar que uma das principais questões a serem abordadas no projeto refere-se ao desenvolvimento de estratégias de Comunicação Social visando fomentar o debate sobre a expansão da EEF. Dessa forma, o Projeto de Lei (PL) nº 444/2015, que tramita na ALMG, é documento fundamental em tal discussão.

O PL prevê que a área da Estação Ecológica de Fechos seja expandida em 269,5 hectares compreendendo uma área total de 872,45 hectares (ALMG, 2015), conforme Figura 4.

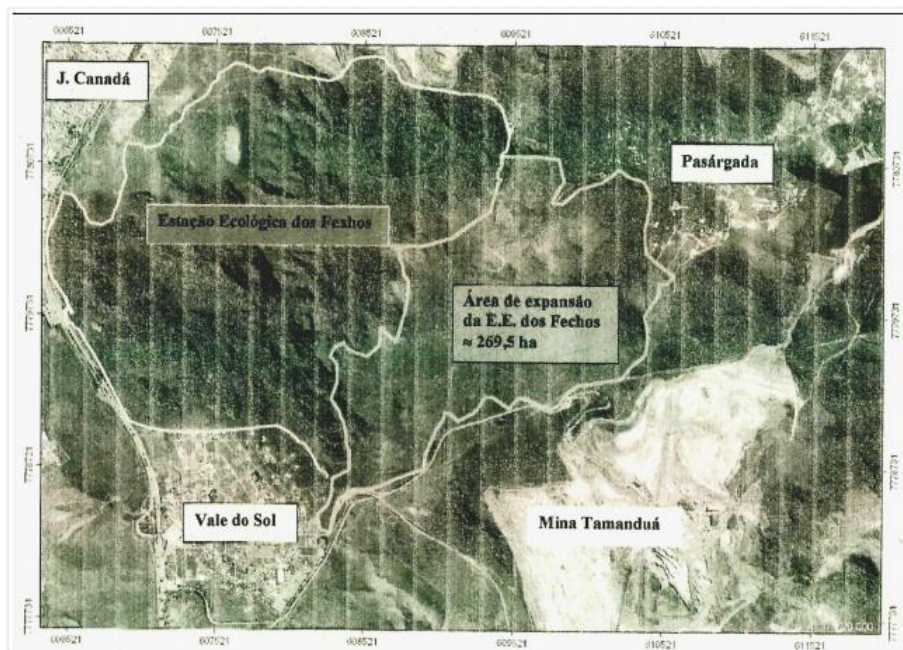


Figura 4 - Área de expansão da EEF proposta no PL nº 444/2015 que tramita na ALMG

Fonte: ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MINAS GERAIS (ALMG) (2012)

O PL tem autoria do deputado estadual, Sr. Fred Costa, do Partido Ecológico Nacional (PEN), e originalmente foi apresentado com o número 3.512/2012. Em 31/01/2015, o PL foi arquivado devido ao fim da legislatura. Com o desarquivamento em 12/03/2015, o Projeto recebeu novo número (444/2015). Atualmente, o texto aguarda diligência da Comissão de Constituição e Justiça de onde deve ser encaminhado para a Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. De acordo com o PL, três áreas são propostas para a ampliação da Unidade:

A primeira (*grifo nosso*) consiste numa pequena gleba, de propriedade da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, localizada junto aos limites do Bairro Jardim Canadá. Esta área foi incorporada ao patrimônio desse Município após aquisição de vários lotes pela administração municipal, com o intuito de proteger o manancial inserido na unidade de conservação. Sua inclusão na Estação Ecológica certamente não envolverá custos de aquisição, já que se trata de área pertencente ao poder público do Município e sua incorporação ao perímetro da UC já havia sido objeto de entendimentos por ocasião da publicação do decreto de criação da área protegida pelo governo do Estado. A segunda (*grifo nosso*) área é constituída por faixa de terrenos localizados entre os limites atuais da Estação Ecológica e a estrada de acesso ao condomínio Pasárgada. Trata-se de área coberta por expressiva ocorrência de campos rupestres ferruginosos e quartzíticos, pertencentes à Cia. Vale do Rio Doce.

A terceira (*grifo nosso*) e última área corresponde ao trecho vizinho à unidade de conservação no seu limite leste, em direção à localidade de São Sebastião de Águas Claras. Parte desse terreno é de domínio da Prefeitura de Belo Horizonte e já se encontra sob o controle da Copasa-MG. A citada gleba não foi incluída na UC quando da publicação do decreto de sua criação por estar sendo cogitada para a passagem de correia transportadora do complexo mineral de Tamanduá. Como essa solução foi descartada pela empresa, não existem hoje impedimentos para sua inclusão nos limites da UC (ALMG, 2012, s/n.).

A expansão da EEF também movimentou uma petição criada pela ONG Primatas da Montanha - PRIMO na AVAAZ.ORG, uma comunidade de mobilização *online* presente em 194 países. O texto pede que deputados estaduais de Minas Gerais e população apoiem a aprovação do Projeto de Lei nº 3.512/2012 (atual nº 444/2015).

No entanto, cita que as águas da Estação abastecem “moradores de Nova Lima e cerca de 300 mil moradores da região Sul de Belo Horizonte” (PRIMO, 2013, s/n.), o que já foi verificado ser incorreto considerando que o número é cerca de 200 mil moradores. Até a data de 12 de setembro de 2018, a petição possuía 2.347 assinaturas.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Posicionamentos divergentes à expansão da EEF se apresentam nesse cenário, como pode ser observado na reportagem “Vale avança rumo à Estação Ecológica de Fechos” do jornal Hoje em Dia de 01/03/2013:

A Estação Ecológica dos Fechos, em Nova Lima, reduto de fauna e flora típicas da região e cursos d’água de qualidade especial, responsáveis pelo abastecimento da população de Nova Lima e outras 300 mil pessoas da Região Sul de Belo Horizonte, é alvo de uma queda de braço entre moradores, ambientalistas e a Vale. A mineradora, que já exerce a atividade no entorno da área, apresentou pedido de licença prévia ao Conselho Estadual de Política Ambiental (Copam), para ampliar as operações do Complexo Vargem Grande até quase o limite do local protegido (HOJE EM DIA, 2013, s/n.).

Os fóruns previstos para serem realizados dentro do projeto, conforme Ato Convocatório 020/2017 (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017), são ambientes favoráveis para a apresentação de discussões sobre a expansão da EEF. Tais eventos serão abertos à participação de empresas, poder público e sociedade em geral onde todos terão a oportunidade de manifestarem seus posicionamentos de forma democrática e transparente.

É importante esclarecer que a pesquisa técnica sobre a EEF no que se refere às temáticas fauna, flora, ameaças e expansão, foi apresentada detalhadamente neste relatório com a finalidade de constituir uma referência de divulgação sobre cada informação no projeto e em futuras publicações. Isso foi necessário dada a complexidade da apresentação dos dados corretos que demanda confirmação de órgãos oficiais e contraposição de argumentos.

Destaca-se também que é inédito o levantamento apresentado neste relatório sobre o número e as espécies de fauna e flora identificadas na EEF considerando seus estados de conservação na natureza e seus respectivos registros no Copam-MG (em nível estadual), no ICMBio e no Centro Nacional de Conservação da Flora (CNCFlora) (em nível nacional), bem como no IUCN (a nível mundial). A pesquisa técnica só reforça a relevância do projeto “Fechos, Eu Cuido!” para a preservação da EEF, assim como a necessidade de fomento à pesquisas científicas no local para melhor conhecimento e registro das espécies ali existentes.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



5.2 COMUNICAÇÃO SOCIAL

As estratégias de Comunicação Social do projeto “Fechos, Eu Cuido!” têm a finalidade de incentivar a participação dos cidadãos no direito de propor e opinar diretamente sobre o tema da preservação e expansão da EEF, principalmente os moradores que residem na área de influência da Estação e, conseqüentemente, da UTE Águas da Moeda. A condução dessas atividades é complexa e abrangente ao constituir ações de sensibilização ambiental interligadas ao processo de Mobilização Social do projeto.

As atividades de Comunicação Social constituem-se como fator altamente relevante para a percepção e ampliação de debates qualificados em prol da preservação e conservação ambiental na sociedade. No contexto da EEF, tais atividades consideram a abordagem de formas de ocupação espacial coerentes com o desenvolvimento sustentável e menos impactantes à região. O desconhecimento do potencial ambiental da respectiva UC, bem como a ausência de políticas de gestão consolidadas, reforçam a presença de ameaças externas na área.

Desde a sua fundação, a Estação Ecológica de Fechos não conta, por exemplo, com a presença de um Conselho Consultivo. A EEF também é pouco conhecida pela população residente na área da UTE Águas da Moeda, conforme aponta o Diagnóstico Socioambiental executado pela Consominas (item 5.5.2). É nesse sentido que o exercício da Comunicação Social para integrar e divulgar questões político-econômicas que envolvem o Município de Nova Lima-MG, assim como a gestão do local entre IEF e COPASA, são fundamentais.

Entre as atividades de Comunicação e Mobilização Social propostas no projeto “Fechos, Eu Cuido!”, destacam-se a realização de Fóruns abertos (Inicial, Intermediário e Final) com debate entre poder público, empresas, sociedade civil e população em geral; produção de vídeos; revista impressa; redes sociais; cartazes; *folders*; boletins informativos; convites; e diversos outros materiais de divulgação do projeto e suas interfaces.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Ressalta-se que as peças de Comunicação Social apresentadas neste Produto II - Relatório 1 Parcial, devem passar por alterações dos dados técnicos de fauna, flora, recursos hídricos e ameaças externas. Isso se deve ao processo de apuração e confirmação das informações sobre a EEF, executadas pela Consominas e apresentadas na pesquisa técnica do item 5.1, ter sido concluído recentemente. A atualização dos dados é essencial para a correta divulgação das informações baseadas em fontes oficiais e críveis.

Algumas peças passarão por nova revisão dos demandantes do projeto (SCBH Águas da Moeda) e da empresa fiscalizadora dos projetos hidroambientais no âmbito do CBH Rio das Velhas (COBRAPE). Além disso, as discussões e reuniões realizadas envolvendo o SCBH Águas da Moeda, CBH Rio das Velhas, Agência Peixe Vivo, SEMAD e demais órgãos relacionados ao projeto, afetam o tipo de abordagem a ser considerada nos materiais. Isso prevê a atualização dos textos apresentados nos itens a seguir.

5.2.1 Nome e marca do projeto hidroambiental

Uma das discussões iniciais sobre a condução das atividades e serviços de Comunicação Social foi em torno do nome do projeto a ser inserido em todas as peças a serem produzidas.

No dia 04 de setembro de 2018, na Reunião Ordinária do SCBH Águas da Moeda realizada na Faculdade Milton Campos, em Nova Lima, alguns alinhamentos importantes foram realizados, a saber: a logo apresentada pelo Movimento "Fechos, Eu Cuido!" (Figura 5) refere-se a Campanha Pública realizada com o mesmo nome, representando assim a ação do Movimento naquele momento.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 5 - Logomarca da Campanha Pública “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: RELATÓRIO DA CAMPANHA (2013)

Foi destacado pela Consominas a possível confusão no entendimento da sociedade em relação à divulgação de ações que utilizem símbolos coletivos, bem como nome de marcas idênticas. Entende-se que, ao nomear o projeto hidroambiental como projeto “Fechos, Eu Cuido!” por um interpretante lógico, o público em geral irá associá-lo ao Movimento e à Campanha “Fechos, Eu Cuido!”.

Compreende-se que esse fato poderá ser benéfico para a difusão e aceitação do projeto pela população, mas deverá ser acurado junto às demais marcas presentes e atuantes no SCBH Águas da Moeda.

Conforme descrição apresentada na Figura 6 torna-se possível compreender a demarcação da expressão “Fechos, Eu Cuido!” e de sua interligação com todos os objetos das ações e campanhas já desenvolvidas na região.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 6 – Comparação das ações do Movimento “Fechos, Eu Cuido!” e do Projeto “Fechos, Eu Cuido” – UTE Águas da Moeda

Fonte: CONSOMINAS (2018)

A Campanha “Fechos, Eu Cuido!” é parte intrínseca de um dos objetivos específicos desse projeto hidroambiental. No entanto, a Consominas entende que para a criação de ferramentas que possam potencializar a Campanha, será necessária a apresentação integral do que consiste a mesma e sua missão, bem como a seleção de porta-vozes que serão fontes oficiais na divulgação do projeto na imprensa.

O objetivo ao detalhar o contexto das ações executadas ao longo da Campanha é oferecer conteúdo cristalino sobre as mesmas, evitando ruídos e divulgação falha de informações. Compreende-se que tais situações poderiam comprometer o bom andamento do projeto e o cumprimento dos seus objetivos principais. Visando uma melhor compreensão das características e interfaces da Campanha, apresenta-se na Figura 7 uma relação de como a marca é exposta, percebida e comunicada pelos *stakeholders*.

Diante da popularidade e da abrangência sociopolítica da marca “Fechos, Eu Cuido!”, realizou-se um estudo da tríade da marca, a fim de reduzir riscos no período de divulgação e execução dos fóruns. Percebe-se forte relação emocional com a marca.

Por parte dos membros do Movimento, almeja-se maior vínculo da comunidade com a água da EEF para uma gestão mais eficiente e sustentável, bem como o destaque da urgente expansão que protege o vigor hidroambiental da UTE.



Figura 7 - Tríade da marca da Campanha "Fechos, Eu Cuido!"

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Através de uma pesquisa teórica, foi identificado o "Relatório da Campanha" divulgado pelo site da SOS Nova Lima. Nesse relatório, verifica-se o uso do selo da Campanha Pública "Fechos, Eu Cuido!" em diversos produtos como, por exemplo: camisas, canecas dentre outras ações, além das especificadas na 1ª edição da revista "Fechos, Eu Cuido!". Uma vez estabelecido o nome projeto "Fechos, Eu Cuido!", deu-se início a um estudo semiótico da marca e identidade visual para o projeto hidroambiental na UTE Águas da Moeda.

Destacou-se que algumas espécies representativas da fauna e da flora da EEF foram utilizadas como referência, a saber: Gato-do-mato (*Leopardus tigrinus*), Mutum-de-bico-vermelho ou Mutum-do-sudeste (*Crax blumenbachii*), Samambaia (*Cyathea sp.*).

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Soma-se a isso, a necessidade de apresentar a potência hídrica da Estação Ecológica de Fechos. Apresenta-se na Figura 8 a base do conceito gráfico do projeto hidroambiental na UTE.

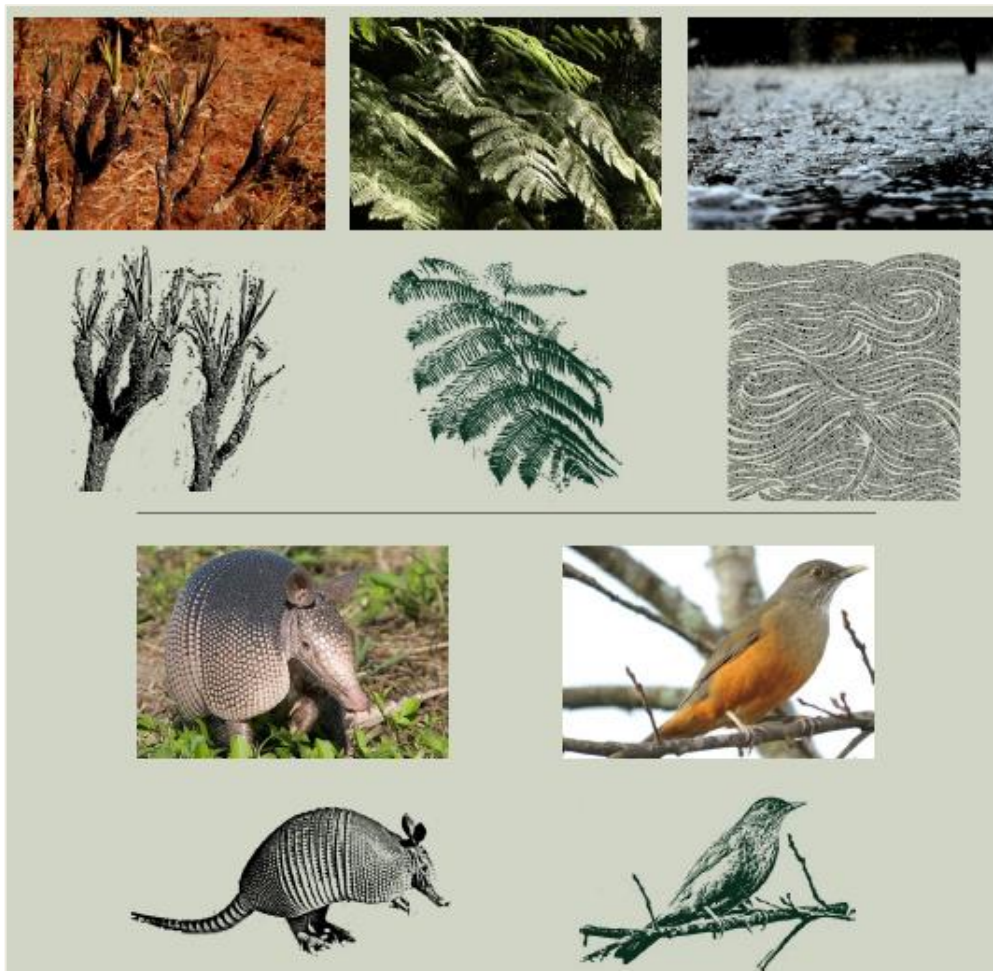


Figura 8 - Base do conceito gráfico do projeto hidroambiental na UTE Águas da Moeda

Fonte: CONSOMINAS (2018)

É importante ressaltar que o conceito visual foi criado a partir de imagens de animais e plantas que estão ameaçados de extinção na região da Estação Ecológica de Fechos. Uma estratégia de comunicação é a utilização de apelos emocionais para sensibilizar um determinado público sobre uma questão específica.

Vale dizer que, na publicidade brasileira, os apelos de maior poder persuasivo são: a sedução, o humor, a ludicidade e a mistura destes (PEREZ, 2004). Nesse sentido, a sedução leva o indivíduo a um juízo positivo, como uma exaltação. Assim, as imagens da fauna, da flora e do potencial hídrico foram transformadas em grafismos que marcam os *layouts*, valorizando a interação desses elementos com a comunidade.

Vale informar ainda que a paleta de cores selecionadas na Figura 9 serviram de base para a produção das peças gráficas foi escolhida com esmero. Nesse momento, levou-se em consideração a importância de representar ludicamente o ambiente natural da Estação Ecológica de Fechos – cores de terra, amarelo das flores, azul das águas, etc.

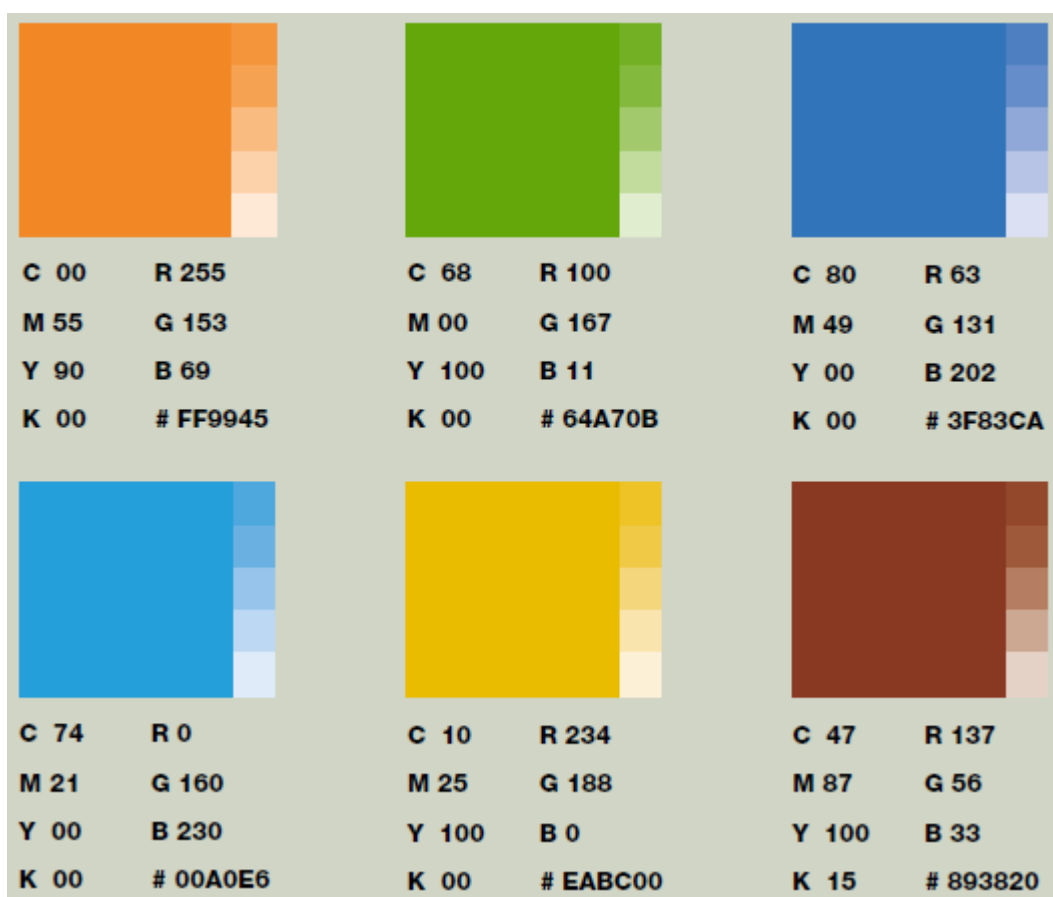


Figura 9 - Paleta de cores a serem utilizadas nas peças de comunicação - projeto hidroambiental UTE Águas da Moeda

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Entende-se, assim, que todas as atividades e ações do projeto estarão alinhadas aos objetivos do mesmo (geral e específicos). Soma-se a isso a adição de valor à respectiva UC fomentando uma alteração na percepção da comunidade inserida na área de abrangência da UTE Águas da Moeda sobre a importância da EEF e sua expansão.

Objetiva-se, ainda, reposicionar a EEF não apenas como um espaço ambiental de alta preservação, mas integrá-la ao dia-a-dia das pessoas e por meio de inovação e ludicidade – a dimensão artística da publicidade pode ser altamente persuasiva para o sucesso do projeto.

Sendo assim, para cumprir com as táticas publicitárias necessárias ao projeto hidroambiental, a Consominas sugere que seja criada uma identidade visual fluida, envolvendo aspectos geográficos e biológicos da EEF, sem correlação com o selo da Campanha “Fechos, Eu Cuido!”. Os caminhos da publicidade são muitos, mas suas funções podem ser tipificadas em: informação, persuasão, lembrança e agregação e valor (PEREZ, 2004).

5.2.2 Marketing digital

O *marketing* digital trará instrumentos para a conversão de todo o trabalho previsto para a execução do projeto unindo: banco de imagens, notícias sobre atividades de mobilização social, divulgação de ações diversas da UTE Águas da Moeda, interação para o fomento dos debates acerca da expansão da EEF e identidade visual própria.

Nesse sentido, o processo de criação de valor, o sentido e os símbolos são adquiridos, principalmente, graças aos mecanismos estratégicos das marcas atuais. Saber engendrar sentidos, manipular, formatar e entregar atributos atrativos é o maior dever para todas as marcas modernas (PEREZ, 2014).

Além da criação de espaços de compartilhamento de informações como *blog*, perfil em mídias sociais (a exemplo da Figura 10), comunicação via aplicativo *Whatsapp* e envio de boletins eletrônicos via *e-mail*, o projeto dará continuidade ao trabalho de sensibilização iniciado na Campanha “Fechos, Eu Cuido!”.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



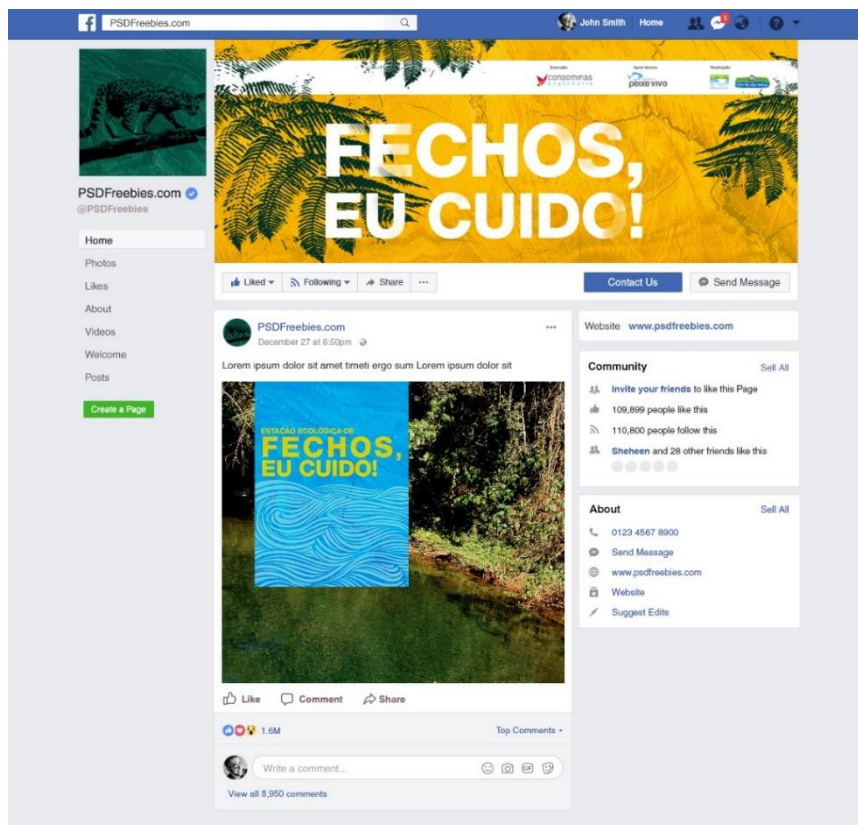


Figura 10 - Simulação de página inicial do Facebook do Projeto “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

5.2.2.1 Blog

O *Blog* está em construção e terá como base os elementos e a identidade visual aprovada e validada pelos demandantes do projeto. A página será disponibilizada no endereço: <www.consominas.com.br/blog>. Essa ferramenta foca na manutenção de textos breves, objetivos e de fácil assimilação, explorando também elementos como infográficos, tabelas, imagens e demais conteúdos dinâmicos.

Apresenta-se na Figura 11 uma prévia da página inicial proposta.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



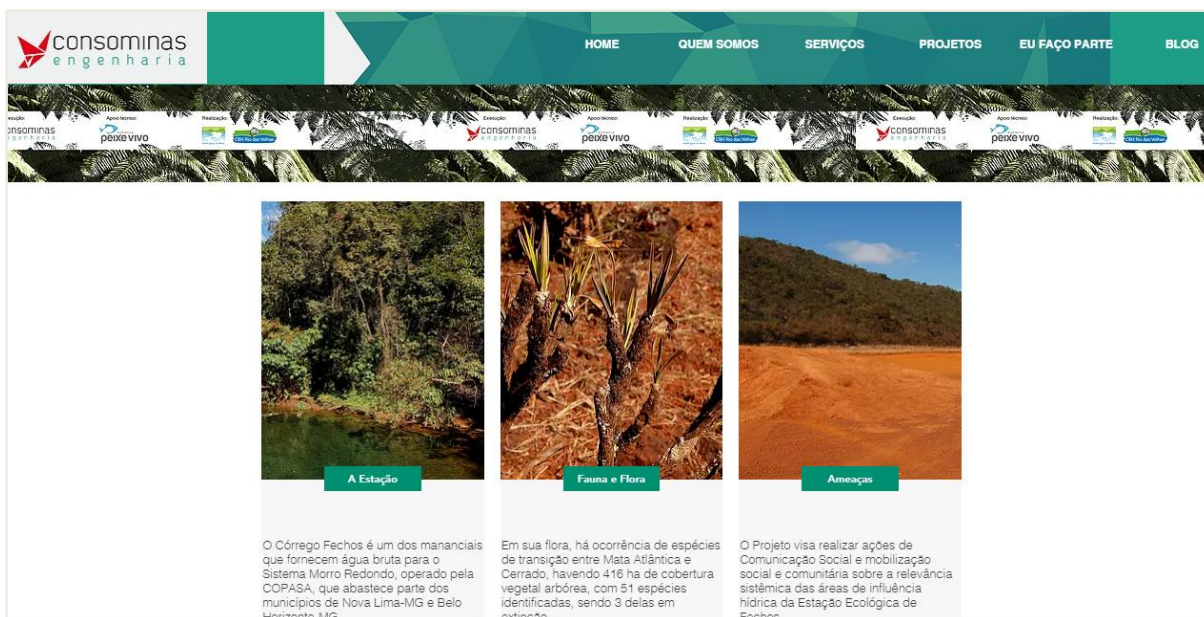


Figura 11 - Simulação de página inicial do *Blog* no projeto “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

5.2.3 *Press-Release*

O *press-release* é uma peça fundamental para divulgação do projeto porque é canal de contato direto com a imprensa. A possibilidade de aprovar uma pauta e fazê-la resultar em entrevistas e matérias jornalísticas através de mídia espontânea pode gerar para a EEF um alcance significativo em nível local, regional, estadual e até nacional. Isso porque há, na EEF, espécies de fauna e flora que ainda não têm registros nas listas oficiais mencionadas no item 5.1 sobre a sua conservação na natureza (justificando o incentivo às pesquisas científicas no local). Os *press-releases* se dividem em sete tipos principais na concepção de (KOPPLIN, FERRARETTO, 2009).

- **Padrão:** texto que destaca o quê e o quem da informação (e adicionalmente o onde, quando, como e o porquê). O importante é o fato em si;
- **De opinião:** texto baseado em entrevista na qual o assessorado expressa sua opinião a respeito de fato relacionado a ele direta ou indiretamente;

- **Dirigido:** texto geralmente distribuído a colunistas. Leva em consideração as particularidades de um determinado espaço jornalístico. Deve ser distribuído apenas para um colunista;
- **Especial:** texto que contextualiza o assunto mostrando suas causas e consequências, e acima de tudo, narra um fato ao qual o assessorado esteja relacionado. Geralmente é produzido por solicitação de um veículo de comunicação que não pode cobrir o acontecimento em que o assessorado ou instituição esteja envolvido. Deve ser distribuído apenas para o veículo que solicitou a produção;
- **Artigo:** texto opinativo cuja redação final é dada pelo jornalista com base em um esboço elaborado pelo assessorado. Destina-se à publicação em espaços reservados às editorias de opinião dos veículos;
- **Nota oficial:** texto distribuído em situações críticas que requerem um posicionamento forte e definido do assessorado. Pode ser enviado aos jornais e/ou publicada como matéria paga;
- **Comunicado:** texto que contém uma informação para o jornalista e não para o veículo.

Para a execução do projeto, a Consominas pretende adotar o modelo de *press-release* padrão por ser o tipo mais comum e amplo (capaz de atender a uma variedade maior de veículos da imprensa). No entanto, ressalta-se que a responsabilidade da empresa executora é de elaboração dos *press-releases*, conforme prevê o Termo de Referência (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017). A divulgação dessa peça, que inclui contato, planejamento e disponibilização de entrevistas junto à imprensa, não está contemplada no TDR.

Nesse sentido, vale ressaltar que o trabalho de divulgação e relacionamento com a imprensa, denominado assessoria de imprensa, é fundamental para a geração de notícias que possam compor o *clipping*, sendo essa, uma atividade de responsabilidade da Consominas segundo o TDR.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



A Consominas entrou em contato com a fiscalizadora COBRAPE e com a empresa Tanto Expresso (agência responsável pela assessoria de comunicação e imprensa do CBH Rio das Velhas) solicitando posicionamento oficial sobre a condução das atividades de assessoria de imprensa. Apresenta a seguir o texto explicativo da “Organização de *Mailing*” contido no TDR (AGENCIA PEIXE VIVO, 2017):

A equipe de comunicação do CBH Rio das Velhas poderá apoiar essa ação disponibilizando seu *mailing* com contatos para a empresa CONTRATADA, que deverá atualizá-la. Cabe destacar que o profissional deverá alinhar, com os demandantes do projeto, quais veículos de comunicação já foram contatados em ações anteriores e quais canais de comunicação já sinalizaram que poderão apoiar ao SCBH Águas da Moeda e/ou sobre a promoção do debate em torno da expansão da área da Estação Ecológica de Fechos. (AGENCIA PEIXE VIVO, 2017, p. 34)

Nesse sentido, levando em consideração que a assessoria de imprensa não é uma atribuição da empresa Consominas, sugere-se que seja feita uma parceria entre a empresa e o CBH Rio das Velhas para a realização do trabalho de assessoria de imprensa, com vistas a garantir o melhor andamento do projeto hidroambiental.

A Tabela 12 especifica todas as atividades necessárias à execução de tal assessoria, período de execução das ações, serviços previstos no TDR para a empresa executora e serviços que demandam a atuação de outras partes.

Tabela 12 – Discriminação dos serviços de assessoria de imprensa para o projeto "Fechos Eu Cuido!" na UTE Águas da Moeda"

Atividades	Responsabilidades da Consominas de acordo com o TDR	Atividades necessárias para o cumprimento da Assessoria de Imprensa (possível parceria com a Tanto Expresso)
Alinhamento dos veículos de comunicação já contatados em ações anteriores pelo CBH Rio das Velhas e SCBH Águas da Moeda	✓	✓
Levantamento de canais de comunicação que já sinalizaram apoio ao SCBH Águas da Moeda e/ou sobre a promoção do debate em torno da expansão da área da Estação Ecológica de Fechos		✓
Organização de <i>Mailing</i> de imprensa		✓

Atividades	Responsabilidades da Consominas de acordo com o TDR	Atividades necessárias para o cumprimento da Assessoria de Imprensa (possível parceria com a Tanto Expresso)
Organização de <i>Mailing</i> de fontes para entrevistas (revista e releases)	✓	✓
Elaboração de <i>press-release</i>	✓	✓
Contato com imprensa para adesão da pauta e sugestão de entrevistas		✓
Organização da entrevista da fonte junto à imprensa		✓
<i>Clipping</i>	✓	✓
Arquivamento de notícias	✓	✓

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Observa-se que cada *press-release* enviado demanda um determinado tempo para contato com a imprensa, no mínimo, 15 dias, visando a sua adesão e veiculação como pauta, conforme os itens 6 e 7 da Tabela 12. Esse contato é “normalmente feito por telefone para aprofundar informações enviadas por *e-mail* ou confirmar presenças em coletivas, marcar encontros com assessorado, etc.” (FENAJ, 2007, s/n.).

Outra condição para o envio do *press-release* é ter à disposição uma lista previamente aprovada de fontes disponíveis para entrevista à imprensa do SCBH Águas da Moeda, CBH Rio das Velhas, Agência Peixe Vivo e Movimento “Fechos, Eu Cuido!”, uma vez que são os principais atores envolvidos no projeto. Todos esses setores precisam estar alinhados e apresentar um discurso coerente sobre o projeto hidroambiental e suas interfaces e ações.

Conforme afirmam as teorias de Goffman e Bateson (apud DUARTE, 2011), o modelo de diálogo com a imprensa deve prever um “enquadramento”, ou seja, uma forma de interpretação por meio do qual os indivíduos organizam a informação ou uma ocorrência e fazem com que ela tenha sentido.

O enquadramento aponta para o que se deve olhar selecionando um ponto de vista a ser destacado.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



No caso deste projeto hidroambiental na UTE Águas da Moeda, os dados técnicos citados neste Produto II – Relatório 1 referentes à fauna, flora, recursos hídricos, preservação e expansão da EEF devem nortear as opiniões e declarações dessas fontes.

Tanto o levantamento da lista de fontes para entrevista, quanto o trabalho de assessoria de imprensa, podem influenciar na condução das atividades da Consominas como executora do projeto configurando ações não previstas do Termo de Referência (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017). A definição sobre a possível parceria entre Consominas e CBH Rio das Velhas, portanto, é decisiva e urgente para a continuidade dessas atividades.

Em relação à produção do *press-release* nº 1 no período que abrange este relatório, a proposta da Consominas para o texto refere-se à aprovação do projeto de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos e sua expansão.

O objetivo é enfatizar que esse é o primeiro grande trabalho a ser executado sobre a EEF com tal finalidade. O texto está reproduzido, na íntegra, na Figura 12. Contudo, esse documento encontra-se em fase de revisão e pode ser alterado após avaliação da COBRAPE.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Projeto "Fechos, Eu Cuido!"
Release Nº1/2018

Estação Ecológica em Nova Lima-MG com potencial científico internacional recebe projeto pioneiro para a preservação do Meio Ambiente

A Estação Ecológica de Fechos (EEF) em Nova Lima-MG possui uma relevância internacional diante das espécies de fauna e flora já identificadas na região. A área é enquadrada como Unidade de Proteção Integral que visa a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas. O local também abriga o Córrego Fechos que é responsável por abastecer cerca de 200 mil habitantes de Nova Lima e da região Centro-Sul da capital mineira. Tanta riqueza permitiu que a EEF fosse contemplada em 2018 com o projeto "Fechos, Eu Cuido!". Pela primeira vez, atividades de comunicação e mobilização social serão realizadas para discutir a importância hídrica da Estação e a sua expansão.

O projeto foi demandado pelo Subcomitê de Bacia Hidrográfica Águas da Moeda (SCBH Águas da Moeda) e é executado pela Consominas Engenharia com apoio técnico da Agência Peixe Vivo. Essa iniciativa é um desdobramento da Campanha Pública "Fechos, Eu Cuido!" criada em 2011 pelo Movimento "Fechos, Eu Cuido!" de base popular. Diversas ações estão previstas, por exemplo: realização de 3 fóruns abertos para ampliar o debate com presença de especialistas, poder público e sociedade civil; produção de vídeos e banco de imagens sobre a EEF; publicação de revista impressa; criação de redes sociais; entre outras atividades.

A EEF é vulnerável quanto à sua preservação, por isso o projeto "Fechos, Eu Cuido!" é tão importante. No seu entorno, a expansão urbana acelerada e as áreas de mineração fragilizam os limites da área de proteção. No interior da Unidade, ameaças externas impactam a fauna e a flora, tais como: despejo clandestino de lixo; trânsito de veículos *off road*; prática de *mountain bike* e *trekking*; rompimento de cercas; extração ilegal de plantas; queimadas; e invasão de animais domésticos. Outro problema grave é o lançamento clandestino de esgoto por atividades industriais, comerciais ou de prestação de serviços diretamente no Córrego Fechos. Isso foi registrado pela Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (ARSAE) e ocorre após o ponto de captação de água bruta para abastecimento da população. Além da poluição das águas, afeta o Meio Ambiente da EEF de forma decisiva.

Fauna e flora: A biodiversidade da EEF é riquíssima. Já foram registradas na Unidade 56 espécies de aves, 54 de mamíferos, 34 de insetos e 34 de anfíbios. Algumas delas figuram como ameaçadas de extinção em listas de órgãos como o *The International Union for Conservation of Nature* (IUCN), Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM/MG). A flora possui espécies que constam também no Livro Vermelho da Flora do Brasil publicado pelo Centro Nacional de Conservação da Flora (CNCFlora).

Potencial hídrico: A água da EEF possui uma qualidade tão elevada que é enquadrada na Classe "Especial" da Resolução 357 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e Agência Nacional de Águas (ANA). Isso significa o mais alto grau de pureza de água doce que permite consumo humano logo após processo de desinfecção.

Serviço: Consominas Engenharia LTDA. - Executora do projeto "Fechos, Eu Cuido!"
Contato: (31) 3324-0880 / 98332-8773
Jornalista responsável: Míriam A. S. Almeida
Documentos e licitação do projeto: <http://cbhvelhas.org.br/subcomite-aguas-da-moeda>.
E-mail: projetozechos@consominas.com.br
Site: www.consominas.com.br/blog



Figura 12 - Press-Release nº 01 a ser utilizado na divulgação do projeto "Fechos, Eu Cuido!" à imprensa

Fonte: CONSOMINAS (2018)

A Consominas prevê a produção dos *press-releases* nº 2, nº 3 e nº 4 sobre a divulgação dos Fóruns (Inicial, Intermediário e Final) a serem realizados ao longo do da execução do projeto. Todos os *press-releases* serão enviados para validação do SCBH Águas da Moeda e da empresa fiscalizadora COBRAPE.

5.2.4 Produção de Folder

O *folder* é uma peça importante de divulgação das atividades do projeto hidroambiental a ser distribuído nos fóruns, reuniões estratégicas e demais ações a serem realizadas ao longo do período de execução. Conforme orientado pelo TDR (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017), será utilizado um *design* diferenciado com inserção de informações da EEF de maneira visualmente atrativa e objetiva.

Essa estratégia é oportuna para gerar empatia com o público e despertar a conscientização sobre a preservação da respectiva UC. Apresenta-se na Figura 13 uma prévia do modelo visual dessa peça gráfica.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 13 – Prévia da peça ‘Folder’ a ser usado no Projeto “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

O *folder* exige um planejamento estratégico sobre as temáticas que serão abordadas na peça. Para cumprimento dessa demanda conforme o TDR (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017), a Consominas prevê:

Páginas interiores: na parte interior do folder, serão apresentadas informações gerais sobre a EEF: riqueza hídrica, fauna, flora e também sobre as principais características do projeto hidroambiental, etc.

Páginas exteriores: na parte exterior do folder, as temáticas devem se basear na atuação CBH Rio das Velhas e do SCBH Águas da Moeda; além da Agência Peixe

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Vivo. Esse espaço também inclui contatos da empresa Consominas e do projeto, como rede Social, telefones, *e-mails*, etc.

5.2.5 Produção de Cartaz

O TDR (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017) apontou a necessidade de elaboração de cartazes para divulgar as ações do projeto hidroambiental na UTE Águas da Moeda. Sua principal destinação será a afixação em locais de grande visibilidade do público alvo como, por exemplo: instituições públicas, privadas, escolas, associações comunitárias, comércios locais, dentre outras. Para que os cartazes sejam atraentes e despertem a atenção da comunidade, a Consominas escolheu estrategicamente três símbolos ambientais da EEF para a produção da peça: duas espécies de fauna e uma espécie de flora.

- Mutum-do-sudeste ou Mutum-de-bico-vermelho (*Crax Blumenbachii*) classificado como CR – Criticamente em perigo (COPAM-MG/2010), CR – Criticamente em perigo (ICMBio/2015) e EN – Em perigo (IUCN/2016);
- Gato-do-mato (*Leopardus tigrinus*) classificado como EN - Em perigo (COPAM-MG/2010), VU – Vulnerável (ICMBio/2014) e LC – Menos preocupante (IUCN/2015); Samambaia (*Cyathea sp.*) sem classificação quanto à sua conservação na natureza no (JBRJ/CNCFLOA), (ICMBio) e (IUCN).

Ressalta-se que os textos que serão inseridos nessa peça terão como base as informações coletadas na pesquisa técnica realizada sobre os temas fauna, flora, ameaças externas e expansão da EEF, apresentada no item 5.1 desse Produto. A Figura 14 apresenta os modelos elaborados no período deste Relatório.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 14 - Prévia da peça 'Cartaz' a ser usada no Projeto “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

5.2.6 Produção de Convite

A peça ‘Convite’ segue o mesmo estilo da peça ‘Cartaz’ com inserção das espécies mencionadas e diagramação. Os textos a serem utilizados, bem como as informações gerais de data, horário, local e programação, serão elaborados posteriormente. A intenção é produzir uma peça objetiva e direcionada a públicos específicos como lideranças comunitárias, associações, escolas, moradores da região da EEF, prefeituras, empresas, bem como membros do SCBH Águas da Moeda, CBH Rio das Velhas, Agência Peixe Vivo e demais órgãos envolvidos diretamente no projeto.

O convite será disponibilizado em versão impressa para o referido público e versão *online*, nos canais *Blog, Facebook, Instagram, Whatsapp*. A prévia do modelo pode ser visualizada na Figura 15.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 15 - Prévia da peça 'Convite' a ser usada no Projeto “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

5.2.7 *Kit* Personalizado


Como incentivo à participação contínua da comunidade nas ações e atividades a serem desenvolvidas pela empresa ao longo da execução do projeto, o TDR (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017) exigiu a produção de *kits* personalizados. Esse material será composto por: camisa, boné, bolsa ecológica, caneta e bloco de anotações.

Levando em consideração a importância de inserir o SCBH Águas da Moeda nessa etapa de elaboração do *kit*, as peças produzidas foram enviadas via e-mail para os respectivos membros do órgão no dia 17 de setembro de 2018. Todos tiveram a oportunidade de responder a um questionário, até o dia 21 de setembro de 2018, contendo três opções de cada um dos itens que compõem o *kit*.


O resultado dessa votação será apresentado na versão final do Produto II. A partir dos resultados, as peças serão aprovadas pela Contratante, Agência Peixe Vivo.

Kit personalizado - Boné


Samambaia (Cyathea sp.)



Gato-do-mato (Leopardus tigrinus)




Mutum-do-sudeste, Mutum-de-bico-vermelho (Crax blumenbachii)




Kit personalizado - Caneca


Água




Mutum-do-sudeste, Mutum-de-bico-vermelho (Crax blumenbachii)



Samambaia (Cyathea sp.)




Gato-do-mato (Leopardus tigrinus)




Kit personalizado - Camisa


Mutum-do-sudeste, Mutum-de-bico-vermelho (Crax blumenbachii)




Samambaia (Cyathea sp.)



Gato-do-mato (Leopardus tigrinus)




Água




Kit personalizado - Caneta


Laranja




Azul



Verde




Marrom




Kit personalizado - Sacola


Gato-do-mato (Leopardus tigrinus)



Água



Mutum-do-sudeste, Mutum-de-bico-vermelho (Crax blumenbachii)



Samambaia (Cyathea sp.)




Figura 16 – Diagrama referente ao questionário online para avaliação dos itens do kit personalizado para o projeto hidroambiental na UTE Águas da Moeda

Fonte: CONSOMINAS (2018)

5.3 PLANEJAMENTO DA 2ª EDIÇÃO DA REVISTA DO PROJETO "FECHOS, EU CUIDO!"

A Consominas sugere que a 2ª edição da revista “Fechos, Eu Cuido!” represente um aprofundamento das temáticas envolvendo a EEF. Sendo assim, propõe-se uma abordagem jornalística dos temas levando em conta os diferentes níveis existentes de Jornalismo na proposição de Mário Erbolato (2001):

- **Informativo:** se limita a narrar os acontecimentos sem qualquer comentário ou interpretação;
- **Interpretativo:** dá ao leitor antecedentes e as possíveis implicações da notícia advertindo que não há fatos isolados e que cada um é parte de um conjunto de ocorrências;
- **Opinativo:** Comenta o fato ou decisão expondo o pensamento da própria empresa jornalística;
- **Diversional:** desenvolve a matéria com detalhes e descrevendo o ambiente, os personagens, etc. Chamado ainda de “novo Jornalismo” ou “novela não-ficção”.

A Consominas prevê a produção de jornalismo informativo e interpretativo na Revista sob sua autoria. Essa abordagem poderá conter reportagem em profundidade que exige antecedentes (dados que dão perspectiva ao leitor com informações complementares às notícias do dia) e humanização (levam a informação até o ambiente do leitor de maneira que faça sentido para ele) (ERBOLATO, 2001). Isso permite uma redação analítica e objetiva dos assuntos.

Para Traquina (2005), a objetividade no jornalismo não é a negação da subjetividade, mas uma série de procedimentos usados pelos jornalistas para assegurar uma credibilidade como parte não interessada pessoalmente no assunto.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Essa objetividade é alcançada por: 1) Apresentação de possibilidades conflituosas (opiniões de fontes contrárias); 2) Apresentação de provas auxiliares (localização e citação de fatos suplementares); 3) Uso judicioso das aspas (deixando os fatos falarem por si só); e 4) O uso do “lide” (quem, o quê, quando, onde, porquê e como) (TRAQUINA, 2005).

Artigos opinativos de algumas fontes relevantes no contexto da EEF também devem ser inseridos sob autoria dos respectivos responsáveis pela sua redação. Nesse caso, considera-se a conceituação de José Marques de Melo (2003) à qual se refere a esse tipo de texto com a característica de ser assinado pelo autor e escrito expondo um ponto de vista sobre determinado assunto.

O artigo é geralmente elaborado por um especialista que julga um acontecimento passível de controvérsia a partir de seu repertório cultural, social, etc. Também optamos por incluir um editorial na abertura da revista. Esse texto não traz assinatura do autor e registra um posicionamento institucional (MARQUES DE MELO, 2003), por isso, sugere-se que ele seja escrito com comentários sobre a demanda de execução deste projeto.

Em relação à escolha das pautas no planejamento editorial da revista, levou-se em conta critérios de noticiabilidade, isto é, um conjunto de operações que determinam se um acontecimento ou assunto é suscetível de se tornar notícia possuindo valor como tal (TRAQUINA, 2005). Essas escolhas influenciam inclusive na visibilidade que o projeto pode alcançar na imprensa e na sociedade. Entre os critérios de noticiabilidade, utilizou-se principalmente os valores-notícia de construção apresentados por Traquina (2005) que exemplificam a seleção de assuntos contemplando:

- **Simplificação:** o acontecimento sem ambiguidade e complexidade;
- **Amplificação:** quanto mais amplificada, mais a capacidade de a notícia ser notada;
- **Relevância:** compete ao jornalista tornar o acontecimento relevante para as pessoas, demonstrar que tem significado para elas;

- **Personalização:** a valorização de pessoas envolvidas no acontecimento (pessoas se interessam por pessoas);
- **Dramatização:** o reforço dos aspectos mais críticos, do lado emocional, da natureza conflitual;
- **Consonância:** a inserção da novidade num contexto já conhecido, com a mobilização de estórias que os leitores já conhecem.

Em relação à seleção das fontes para entrevistas, considera-se o que observa Nilson Lage:

“Poucas matérias jornalísticas originam-se integralmente da observação direta. A maioria contém informações fornecidas por instituições ou personagens que testemunham ou participam de eventos de interesse público. São o que se chama de fontes” (LAGE, 2001, p.49).

As fontes, portanto, são classificadas em 3 níveis e seus respectivos subníveis quanto à sua natureza (LAGE, 2001):

- 1) **Oficiais:** mantidas pelo Estado, por instituições que preservam algum poder de Estado (juntas comerciais, cartórios, etc.), empresas, organizações, fundações, sindicatos, associações, etc.;

Oficiosas: aquelas que estão reconhecidamente ligadas a uma entidade ou indivíduo, mas não estão autorizadas a falar em nome dela ou dele (o que disserem pode ser desmentido);

Independentes: aquelas desvinculadas de uma relação de poder ou interesse específico.

- 2) **Primárias:** aquelas em que o jornalista se baseia para apurar fatos, versões e números;

Secundárias: consultadas para a preparação de uma pauta ou a construção de contextos ambientais e genéricos.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



- 3) **Testemunhas:** fonte normalmente envolvida no acontecimento pela emotividade; dá um testemunho com base em sua visão dos fatos;

Experts: são consultadas em busca de versões ou interpretações de eventos.

Sendo assim, o planejamento editorial da revista menciona o uso de todas as fontes citadas anteriormente, cada qual adequada à pauta proposta. O planejamento está reproduzido no item 5.3.1, mas poderá ser atualizado já que está em fase de revisão pela COBRAPE.

5.3.1 Planejamento editorial da 2ª edição da revista “Fechos, Eu Cuido!”

A finalidade deste documento é pautar os assuntos a serem tratados na 2ª edição da revista “Fechos, Eu Cuido!”. Todas as sugestões de fontes, incluindo os contatos sugeridos pelos membros do Subcomitê de Bacia Hidrográfica Águas da Moeda (SCBH Águas da Moeda) serão avaliadas e definidas de acordo com: conhecimento do assunto tratado na matéria, disponibilidade de agenda e interesse dos referidos órgãos e especialistas em participar da publicação.

Na reunião ordinária do SCBH Águas da Moeda, ocorrida em 25/09/2018, todas as pautas deste documento foram aprovadas. As únicas fontes que também já estão definidas para entrevista ou produção de textos são aquelas correspondentes aos itens 2 (Editorial) e 11 (Artigo opinativo sobre diversidade de interesses na Estação Ecológica de Fechos).

Ressalta-se que a ordem dos conteúdos na revista não, necessariamente, corresponde à listada neste documento. Isso será definido no processo de diagramação considerando também a coesão entre temáticas abordadas.

Sumário e Expediente

Sumário: Enumeração das principais divisões, seções e outras partes de um documento na mesma ordem em que a matéria nele se sucede (ABNT, 2002).

Expediente: Indicação das atividades realizadas por cada profissional do projeto.

Editorial

É um texto que não traz assinatura do autor e registra um posicionamento institucional (MARQUES DE MELO, 2003). Na revista, será produzido no modelo de 4.000 caracteres com espaço.

Fontes: Presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), Sr. Marcus Vinicius Polignano (ou outro autor definido pelo CBH Rio das Velhas), conjuntamente com autor do Subcomitê de Bacia Hidrográfica Águas da Moeda (SCBH Águas da Moeda).

Abordagem: Contextualização sobre a demanda de execução deste projeto como desdobramento de uma campanha pública e uso dos recursos de cobrança da água para financiamentos de trabalhos em prol do Meio Ambiente.

Textos explicativos

Fontes: Consominas e consulta às fontes primárias (LAGE, 2001). Fontes primárias são aquelas às quais o jornalista se baseia para apurar fatos, versões e números.

Abordagem: Contextualização sobre o CBH Rio das Velhas, SCBH Águas da Moeda, Rio das Velhas e suas respectivas relevâncias.

Reportagem sobre a execução do projeto hidroambiental

Fontes: Sra. Carolina Péres (Diretora da Consominas), Sra. Ana Rosa Domingues (Coordenadora do projeto) e equipe de Mobilização Social.

Abordagem: Atividades de comunicação e Mobilização Social realizadas até o momento (e previstas), além de comentar materiais que serão produzidos ou já foram veiculados durante o projeto (vídeos, folder, boletins informativos, fóruns, etc.).

Reportagem sobre a relevância da Estação Ecológica de Fechos (EEF)

Fontes: Instituto Estadual de Florestas (IEF), SCBH Águas da Moeda e fontes primárias (LAGE, 2001).

Abordagem: Lei Federal nº 6.902 de 1981 que dispõe sobre a criação de Estações Ecológicas, Áreas de Proteção Ambiental e outras providências (comentando número de estações ecológicas no Brasil e em Minas Gerais).

Relevância e posição da EEF em nível local, regional, nacional e internacional (considerando dados técnicos sobre espécies de fauna e flora já registradas na região).

Reportagem sobre recursos hídricos da Estação Ecológica de Fechos (EEF)

Fontes: Especialista em recursos hídricos, Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA), Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (ARSAE MG) e consulta às fontes primárias (LAGE, 2001).

Abordagem: Enquadramento da água do Córrego Fechos na Classe “Especial” da Resolução 357 do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA) e Agência Nacional de Águas (ANA). Citar registros de lançamento de esgoto não doméstico no Córrego Fechos, conforme relatórios de fiscalização da Arsa MG.

Especial sobre fauna e flora da Estação Ecológica de Fechos (EEF)

Fontes: Usar lista oficial de espécies de fauna e flora da EEF que consta no Produto II – Relatório 1 enviado pela Consominas à COBRAPE e Agência Peixe Vivo. Lista foi produzida considerando as referências (IEF; BIODIVERSITAS, 2007), (IEF, 2011), (TALOMI *et al.*, 2013), (COPAM, 2010), (ICMBio, 2018), (IUCN, 2018), (JBRJ; CNCFLORA, 2013). Consultar também documentos do Instituto Estadual de Florestas (IEF) e do Movimento “Fechos, Eu Cuido!”.

Abordagem: Destacar animais ou plantas ameaçadas de extinção, endêmicas, restritas à Serra do Espinhaço ou carente de dados técnicos (justificando a necessidade de estudos científicos no local). Foco em imagens e textos breves.

Reportagem sobre ameaças externas à Estação Ecológica de Fechos (EEF)

Fontes: Movimento “Fechos, Eu Cuido!”, Instituto Estadual de Florestas (IEF), Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA), Prefeitura Municipal de Nova Lima, Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (Arsa MG) e consulta às fontes primárias (LAGE, 2001).

Abordagem: Citar e discutir ameaças externas à EEF apuradas em pesquisa técnica que consta na lista oficial do Produto II – Relatório 1 Parcial enviado pela Consominas à COBRAPE e Agência Peixe Vivo. Tais ameaças foram confirmadas nas seguintes referências: (IEF; BIODIVERSITAS, 2007), (CONSOMINAS, 2018), (PRIMO, 2014), (ARSAE MG, 2016).

Artigo opinativo sobre atuação jurídica envolvendo a Estação Ecológica de Fechos (EEF):

Artigo opinativo é um texto assinado pelo autor e geralmente elaborado por um especialista que julga um acontecimento passível de controvérsia (MARQUES DE MELO, 2003). Na revista, será produzido no modelo de 4.500 caracteres com espaço e possibilidade de incluir uma imagem.

Fonte: Ministério Público de Minas Gerais (Centro de Apoio Operacional das Promotorias de Justiça de Defesa do Meio Ambiente - Caoma). Será considerado o ofício do promotor de Justiça e coordenador regional das promotorias de Justiça do Meio Ambiente da Bacia do Alto São Francisco, Sr. Francisco Chaves Generoso, que trata da EEF e foi apresentado em reunião IEF no dia 06/08/18. Fonte ainda será definida após contato com o órgão.

Abordagem: Opinativa.

Reportagem sobre a expansão da Estação Ecológica de Fechos (EEF)

Fontes: Sr. Fred Costa (autor do Projeto de Lei nº 444/2015 que tramita na Assembleia Legislativa de Minas Gerais - ALMG), Sr. Glaycon Franco (presidente da Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da ALMG).

Abordagem: Breve histórico do Projeto de Lei nº 444/2015 que trata da expansão da área da EEF. O PL aguarda diligência da Comissão de Constituição e Justiça da ALMG para posteriormente ser encaminhado à Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. Essa abordagem já foi feita na 1ª Edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!”, o objetivo aqui é aprofundar o assunto com entrevistas.

Artigo opinativo sobre diversidade de interesses na Estação Ecológica de Fechos (EEF)

Artigo opinativo é um texto assinado pelo autor e geralmente elaborado por um especialista que julga um acontecimento passível de controvérsia (MARQUES DE MELO, 2003). Na revista, será produzido no modelo de 4.500 caracteres com espaço e possibilidade de incluir uma imagem.

Fontes: Instituto Estadual de Florestas (IEF), Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA), Movimento “Fechos, Eu Cuido!” e empresa VALE S.A.

Abordagem: Cada fonte deverá responder as seguintes questões: Qual a sua opinião sobre a expansão da EEF? Concorda com a área a ser expandida conforme o Projeto de Lei nº 444/2015 que tramita na Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG)? Por quê?

Reportagem sobre projetos realizados incluindo a Estação Ecológica de Fechos (EEF)

Fontes: Coordenadores dos projetos selecionados (considerar Instituto Cresce, Projeto Manuelzão, Promutuca, Amaserra, etc.), Projeta Engenharia (diagnóstico hidroambiental) e projeto hidroambiental “Por Aqui Passa um Rio”.

Abordagem: Resultados obtidos e previstos envolvendo a EEF, além do impacto social dos projetos.

Artigo opinativo sobre relevância da realização de pesquisas científicas na Estação Ecológica de Fechos (EEF)

Artigo opinativo é um texto assinado pelo autor e geralmente elaborado por um especialista que julga um acontecimento passível de controvérsia (MARQUES DE MELO, 2003). Na revista, será produzido no modelo de 4.500 caracteres com espaço e possibilidade de incluir uma imagem.

Fontes: Fundação Biodiversitas (apoiaram na elaboração do Plano de Manejo do Parque Estadual da Serra do Rola Moça incluindo Estação Ecológica de Fechos).

Abordagem: Opinativa.

Reportagem sobre pesquisas científicas envolvendo a Estação Ecológica de Fechos (EEF)

Fontes: Coordenador de pesquisa selecionada.

Abordagem: Citar diferentes pesquisas realizadas envolvendo a EEF e definir uma para entrevista pingue-pongue (entrevista com pergunta e resposta publicadas na íntegra).

Reportagem sobre Educação Ambiental

Fontes: Especialista em Educação, Pedagogia ou Comunicação Ambiental; professores ou profissionais que trabalham com Educação Ambiental em escolas da região.

Abordagem: Lei Federal nº 9.795/1999, que dispõe sobre a Educação Ambiental e institui a Política Nacional de Educação Ambiental regulamentada pelo Decreto nº. 4.281/02. Discutir possibilidade de atuação de escolas (visitas e ações educativas) envolvendo a EEF, discussão sobre relevância da Educação Ambiental e citar exemplo de sucesso (escola ou ação educativa que já funcione no contexto ambiental com crianças, jovens ou adultos).

Especial com linha do tempo ou infográfico sobre a Estação Ecológica de Fechos (EEF)

Fontes: Movimento “Fechos, Eu Cuido!”, Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD), Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA), empresa VALE S.A. e outras que eventualmente sejam relevantes no contexto.

Abordagem: Decreto Estadual de criação da EEF, Plano de manejo, criação da logo da EEF, volume do aquífero e vazão do curso d’água, volume de captação da água, etc.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Artigo opinativo sobre desafios na preservação ambiental de Unidades de Conservação – UC

Artigo opinativo é um texto assinado pelo autor e geralmente elaborado por um especialista que julga um acontecimento passível de controvérsia (MARQUES DE MELO, 2003). Na revista, será produzido no modelo de 4.500 caracteres com espaço e possibilidade de incluir uma imagem.

Fontes: Revista Ecológico, LEI.A (observatório de leis ambientais) ou especialista na área.

Abordagem: Opinativa.

Clipping

Clipping é o processo de monitoramento constante de matérias jornalísticas para coleta de textos que fazem menção a uma determinada ação (RACE, 2016).

Fonte: Consominas e consulta a fontes primárias (LAGE, 2001).

Abordagem: Informativa. Fazer levantamento sobre visibilidade da EEF na imprensa (diferentes canais: *TV, web, rádio, impresso*) e edição de material visual com destaque para as notícias.

Especial com encerramento

Fontes: Consominas e autor a ser definido (poético, lúdico).

Abordagem: Foco crítico sobre o futuro da EEF fomentando ações integradas para a preservação da Unidade. Citar canais de acesso aos conteúdos do projeto (*Blog, Facebook, Instagram*) e realização dos fóruns.

Sugestões do SCBH Águas da Moeda (Sra. Camila Alterthum e Sr. Mauro Lobo) de fontes a serem consideradas na elaboração da Revista:

Sr.^a Lídia Maria dos Santos:

- Organização a que está vinculada: BIOMA Meio Ambiente.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



- Contexto em que a fonte está inserida: elaboração de livros sobre biodiversidade em Minas Gerais, em especial na região do Quadrilátero ferrífero.

Sr.^a Junia Borges:

- Contexto em que a fonte está inserida: integrou a equipe do plano de manejo do PESRM, incluindo a EEF no quesito uso público.

Sr.^a Melissa Lima:

- Contexto em que a fonte está inserida: fez sua dissertação de mestrado sobre o Movimento “Fechos, Eu Cuido!”.

Sr. Ricardo Moebus e Sofia Felipe:

- Contexto em que as fontes estão inseridas: escreveram e ilustraram dois livros infantis sobre a fauna da Estação Ecológica de Fechos (ameaçada de extinção).

Sr.^a Maricene M. Paixão:

- Organização a que está vinculada: IGAM.

- Contexto em que a fonte está inserida: instituição responsável pela gestão de recursos hídricos MG.

Sr. Danilo Vieira:

- Organização a que está vinculado: Secretaria de Meio Ambiente Nova Lima-MG.

- Contexto em que a fonte está inserida: Áreas protegidas o município e projeto de revitalização de nascentes da prefeitura de Nova Lima.

Sr. Henri Dubois Collet, Marcus Vinícius de Freitas:

- Organização a que está vinculado: IEF.

- Contexto em que a fonte está inserida: Diretor e Gerente do IEF, respectivamente.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Sr.^a Maria Rita Scotti:

- Organização a que está vinculada: UFMG (professora).
- Contexto em que a fonte está inserida: responsável pelo acompanhamento do projeto de reabilitação de trilhas e de áreas degradadas do PROJETO TRILHAS / *Mountain Bike* BH. Falar da importância da reabilitação na Serra da Calçada como área de recarga para E.E. Fechos.

Sr. Rafael Fernández Rúbio

- Organização a que está vinculado: FRASA.
- Contexto em que a fonte está inserida: Membro da Comissão de acompanhamento de Rebaixamento da Mina Capão Xavier. Consultor/ auditor indicado pela Copasa para acompanhamento do processo de rebaixamento das minas de Capão Xavier, Mar Azul e Tamanduá. Tem experiência com gestão de recursos hídricos (local e internacional).

Sr.^a Andreia Queiroz:

- Organização a que está vinculada: VALE.
- Contexto em que a fonte está inserida: Coordenadora do programa de educação ambiental da Vale – corredor Sul. Experiência no diagnóstico, elaboração e implementação de programas de educação ambiental nas zonas de amortecimento de unidades de conservação.

Sr. André Ruas:

- Organização a que está vinculado: Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD).
- Contexto em que a fonte está inserida: Assessor de Educação Ambiental e relação Institucional – SEMAD. Responde por legislação e prática da educação ambiental em processos de licenciamento em MG.

Sr. Miguel Andrade:

- Organização a que está vinculado: Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC MG) e Coordenador da Reserva da Biosfera da Serra do Espinhaço.
- Contexto em que a fonte está inserida: Professor e consultor sobre Unidades de Conservação. Pode falar sobre importância das áreas protegidas na EEF e em sua zona de amortecimento.

A previsão para cada matéria, reportagem e artigo a ser publicado na revista é manter uma imagem em destaque (ver Figura 17) e texto ao lado. Pode-se incluir diagramações diferenciadas em determinados contextos de modo a realçar a temática, por exemplo, quando opiniões consideravelmente contrárias tratam do mesmo assunto.

Nas seções consideradas como “Especial”, pretende-se explorar o uso de imagens de espécies de fauna, flora e recursos hídricos da EEF com textos breves visando chamar a atenção para a sua riqueza e preservação.

A Consominas pretende discutir a aprovação do planejamento editorial da 2ª edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!” e das demais peças gráficas do projeto na próxima reunião ordinária do SCBH Águas da Moeda, prevista para ocorrer no dia 25 de setembro de 2018.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 17 - Simulação de página da 2ª Edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Todos os materiais supracitados farão parte da etapa de Mobilização Social. O objetivo é aproximar os *stakeholders* diretos, indiretos e possíveis interessados na relevância hidroambiental da EEF.

Como metas dessas e das próximas ações, destaca-se o fomento da criação de uma rede de cooperação entre as partes interessadas, reforço da importância da Estação Ecológica de Fechos, aumento da visibilidade da UTE Águas da Moeda e cooperação intersetorial para a gestão eficiente da respectiva UC.

Todas as peças apresentadas e selecionadas serão validadas pelo SCBH Águas da Moeda, Agência Peixe Vivo e empresa fiscalizadora COBRAPE.

5.4 MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

Todas as atividades e ações realizadas de Mobilização Social e Comunitária, compreendidas no período deste relatório, basearam-se nas orientações do TDR (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017) e estão compatibilizadas no Plano de Trabalho da empresa Consominas Engenharia (CONSOMINAS, 2018). O principal objetivo dessas atividades foi engajar a comunidade local, bem como o poder público, as empresas e os demais setores sociais, sobre a importância do potencial hídrico e ambiental da Estação Ecológica de Fechos. Conforme descrito no Plano de Trabalho (CONSOMINAS, 2018), a área de abrangência deste projeto compreende o município de Nova Lima-MG, principalmente no raio de 3 Km do entorno da EEF. A Figura 19 apresenta em destaque o bairro Jardim Canadá, em Nova Lima-MG, além das associações, empresas, escolas e condomínios (Pasárgada, Retiro das Pedras, Miguelão e Vale do Sol) nas proximidades. Essa delimitação leva em conta o conceito de Zona de Amortecimento o qual considera “o entorno de uma unidade de conservação, onde as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a unidade” (MEIO AMBIENTE, 2000).

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



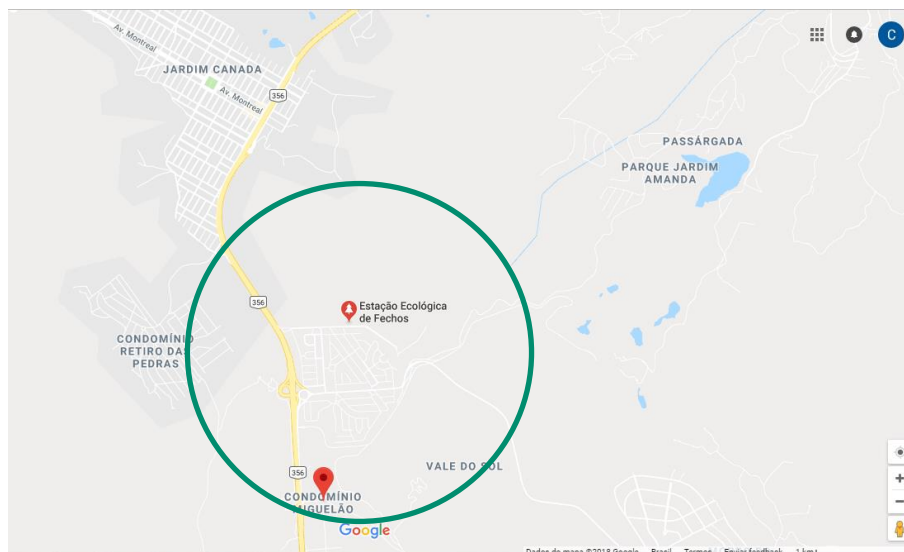


Figura 19 - Área de abrangência das ações

Fonte: GOOGLE MAPS, ADAPTADO CONSOMINAS (2018)

A delimitação do raio de 3 Km no entorno da EEF como área de abrangência no projeto também inclui a avaliação dos impactos ambientais sofridos pela respectiva UC. Nesse caso, considerou-se como influência da atuação humana os conceitos de “uso indireto: aquele que não envolve consumo, coleta, dano ou destruição dos recursos naturais; uso direto: aquele que envolve coleta e uso, comercial ou não, dos recursos naturais” (MEIO AMBIENTE, 2000). Tais usos, direto e indireto, foram considerados no planejamento de todas as atividades do projeto.

Em relação às ações de Mobilização Social e comunitária, a execução se deu através de duas etapas: reuniões estratégicas com aplicação de diagnóstico socioambiental (item 5.5) e reuniões estratégicas com instituições envolvidas e corresponsáveis pelo projeto (item 5.6). Ambas serão apresentadas a seguir.

5.5 REUNIÕES ESTRATÉGICAS COM APLICAÇÃO DE DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL

Como estratégia para a Mobilização Social e comunitária do projeto, a equipe socioambiental da Consominas realizou reuniões com a comunidade local,

representantes do poder público estadual, poder público municipal e demais representantes da sociedade civil organizada visando implementar uma pesquisa qualitativa com preenchimento de ficha cadastral e aplicação de questionário. Essa pesquisa é denominada diagnóstico socioambiental. A consolidação dos dados apresentados nesse diagnóstico será mensurada para subsidiar as atividades do projeto, incluindo a identificação de temas para os três fóruns a serem realizados.

Ressalta-se que o diagnóstico socioambiental fornece informações relevantes para análise ao permitir um conhecimento aprofundado do patrimônio ambiental, das estruturas de organizações sociais, da identificação de lideranças locais e do potencial das formas tradicionais de superação dos dilemas sociais. Todas essas ações são imprescindíveis à construção de mecanismos efetivos de gestão do sistema de controle Social.

A fim de consolidar um maior conjunto de informações sobre os atores sociais envolvidos com a EEF, dividiu-se o diagnóstico ambiental em duas etapas de pesquisa qualitativa: a primeira consta neste relatório, sendo detalhada a seguir, e a segunda será aplicada antes da realização do primeiro fórum do projeto.

5.5.1 Primeira etapa do diagnóstico socioambiental

Na primeira etapa do diagnóstico socioambiental, foram aplicados 25 questionários a pessoas físicas e jurídicas nos dias 09, 10, 21, 22 e 23 de agosto de 2018, conforme modelo apresentado na Figura 20. Os questionários respondidos encontram-se no apêndice IX, no item 9.7 deste relatório.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



PROJETO HIDROAMBIENTAL
FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: ____/____/____		2. Hora da visita: ____:____	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo:			
Idade:		E- mail:	
CPF:		Telefone fixo:	
Sexo:		Celular:	
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social:			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): _____

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

- Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

- Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

6.6 Equipamentos Urbanos:

Possui locais de lazer (parques, clubes, praças

() Sim () Não

Quais:

Possui escolas? () Sim () Não

Quais:

Existe policiamento na região?

() Sim () Não

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. O que é a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

8. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

9. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
 NÃO SABE

Caso sim, descreva: _____

10. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

- Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF?		<input type="checkbox"/> SIM		<input type="checkbox"/> NÃO	
12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?		<input type="checkbox"/> Primavera: 21 set. – 20 dez.		<input type="checkbox"/> Outono: 21 mar. - 20 jun.	
		<input type="checkbox"/> Verão: 21 dez. - 20 mar.		<input type="checkbox"/> Inverno: 21 jun. - 20 set.	
13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:					
Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?					
<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Perdiz	<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato	<input type="checkbox"/> Sagui	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato
				<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato
					<input type="checkbox"/> Caxinguelê
					<input type="checkbox"/> Macaco Sauá
					<input type="checkbox"/> Soldadinho
O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.					
1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
2. Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
3. Você tem interesse em participar de um grupo de <i>whatsapp</i> relacionado ao projeto hidroambiental?? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
4. Gostaria de deixar um Tema para o Fórum?					
5. Cite dois impactos positivo e negativo da EEF?					
6. Saberia citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade?: Quem _____ Telefone _____					
7. Como você se informa sobre o bairro? () rádio () jornal () internet () TV () Site/rede social					
Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.					
Cidade: _____ Data: ____/____/____					
Cadastrado(a)			Mobilizador(a) social		
Execução:		Apoio técnico:		Realização:	
					

Figura 20 – Questionário da primeira etapa do diagnóstico socioambiental do projeto “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Vale destacar que na pergunta de nº 14 do questionário (item 9.7), o entrevistado era incentivado a responder sobre quais das espécies de fauna citadas são identificadas como pertencentes à região da EEF. Algumas dessas espécies (Capoeira, Perdiz e Caxinguelê) não constam nas listas apresentadas no subitem 5.1.1 deste relatório uma vez que a pesquisa técnica com confirmação total das informações junto às fontes oficiais foi concluída recentemente.

Na montagem do questionário, considerou-se as fontes disponíveis no momento (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017), (ALMG, 2012), (PRIMO, 2014) e site do Movimento “Fechos, Eu Cuido!” (fora do ar atualmente).

No entanto, espécies importantes quanto à sua conservação na natureza (Mutum-do-sudeste, Gato-do-mato, Macaco-sauá ou Guigó, Sagui ou Sagui-de-tufos-pretos, especialmente) figuram em algum nível de ameaça de extinção nas categorias da IUCN e foram citados pelos entrevistados. Isso é um registro relevante se considerarmos que existe uma noção ou interesse na biodiversidade da EEF e, principalmente, um breve conhecimento sobre espécies da região.

Alguns dos atores que participaram da primeira etapa do diagnóstico socioambiental podem ser visualizados na **Erro! Fonte de referência não encontrada..**

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 21 - Aplicação do questionário da primeira etapa do Diagnóstico Socioambiental: 1) Sras. Júnia Borges e Camila Althertum (Instituto Cresce); 2) Sra. Kátia Sueli Gonçalves (Escola Municipal César Rodrigues); 3) Sr. Mauro Lobo (Vale S.A) e 4) Sra. Simone Botrel (ARCA AMASERRA)

Fonte: CONSOMINAS (2018)

A relação de todas as pessoas entrevistadas nessa etapa pode ser conferida da Tabela 13. A totalidade dos registros fotográficos referentes a essa etapa se encontra arquivada junto à Consominas e poderá ser solicitada e disponibilizada caso houver interesse.

Tabela 13 – Relato de solicitação da Consominas à Copasa de estudo envolvendo EEF

Nome	Instituição	Identificação do beneficiário (a):	Data
Alexandre Gonçalves Guimarães	Copasa	Pessoa Jurídica	21/08/2018
Camila Alterthum	Instituto Cresce	Pessoa Jurídica	21/08/2018
Emiliana Gonçalves	Escola Municipal Dulve Santos Diones	Pessoa Jurídica	21/08/2018
Eumir Zacarias da Silva	Copasa	Pessoa Física	21/08/2018
Evelyn Zaydenweg	Associação para Recuperação e conservação ambiental	Pessoa Física	21/08/2018
Izabel Stewart	ONG PRIMO - Primatas da Montanha	Pessoa Física	21/08/2018
Junia Lucio de Castro Borges	Instituto Cresce	Pessoa Física	21/08/2018
Kátia Sueli Gonçalves	Escola Municipal Cesar Rodrigues	Pessoa Jurídica	22/08/2018
Leonardo Cardoso Ivo	Movimento "Fechos, Eu Cuido!"	Pessoa Física	21/08/2018
Lilla Ayres Viana	Associação para a Recuperação e Conservação Ambiental (ARCA AMASERRA)	Pessoa Física	21/08/2018
Lorena Cristina de Oliveira Fernandes	Prefeitura Municipal de Nova Lima/Secretaria Municipal de Saúde	Pessoa Física	09/08/2018
Luciene Mara silva	Prefeitura Municipal de Nova Lima/Secretaria Municipal de Educação	Pessoa Física	09/08/2018
Marcio Santana	Vale S.A	Pessoa Física	09/08/2018
Marcos Vinicius de Freitas	Instituto Estadual de Florestas (IEF)	Pessoa Jurídica	09/08/2018
Mauro Lobo	Vale S.A	Pessoa Física	09/08/2018
Patricia Manata	Companhia Suspensa	Pessoa Física	09/08/2018
Paulo Sérgio Ferreira Neto	Associação de Proprietários do Pasárgada	Pessoa Física	21/08/2018
Robert Laviola	Secretaria Regional de Administração da Noroeste de Nova Lima	Pessoa Física	21/08/2018
Simone Alvarenga Bottrell	Associação para a Recuperação e Conservação Ambiental (ARCA AMASERRA)	Pessoa Jurídica	21/08/2018
Sirlene Resende Desmolins	Escola Municipal Bemvinda Pinto Rocha	Pessoa Física	10/08/2018

Nome	Instituição	Identificação do beneficiário (a):	Data
Tarcio	Prefeitura Municipal de Nova Lima	Pessoa Física	09/08/2018
Vânia Baia	Escola Rubens Costa Lima	Pessoa Física	10/08/2018
Vicente de Paula Rodrigues	Copasa	Pessoa Física	06/08/2018
Viviane Matos	Prefeitura Municipal de Nova Lima	Pessoa Jurídica	06/08/2018
Walter Antunes	opasa	Pessoa Jurídica	21/08/2018

Fonte: CONSOMINAS (2018)

5.5.2 Resultados da primeira etapa do diagnóstico socioambiental

O questionário aplicado na primeira etapa do diagnóstico socioambiental considerou alguns parâmetros necessários para o conhecimento do perfil do entrevistado em relação às questões ambientais, além da importância da Estação Ecológica de Fechos, conforme Figura 22.

Esses parâmetros serão detalhados a seguir contextualizando com os resultados obtidos.



Figura 22 – Parâmetros considerados pela Consominas nos questionários do diagnóstico socioambiental do projeto “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

5.5.2.1 Identificação dos beneficiários

Neste item, buscou-se realizar a identificação do entrevistado com informações pessoais incluindo nome, idade, CPF, gênero, endereço, e-mail, telefone, identificação institucional (razão social, nome fantasia) e há quanto tempo reside na área. Conforme dados da Figura 23, das 25 pessoas entrevistadas, 28% são classificadas como jurídicas e 68% como físicas.

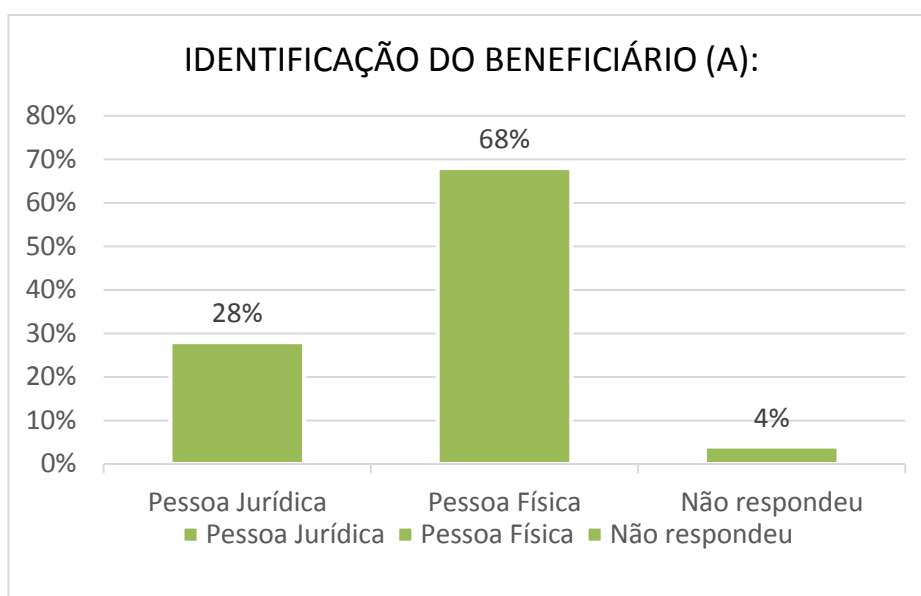


Figura 23 - Identificação do beneficiário no diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Em relação ao sexo, o diagnóstico demonstra que a maioria dos entrevistados declara ser do sexo feminino, 58,82%, sendo 35,29% do sexo masculino, conforme dados apresentados na Figura 24.

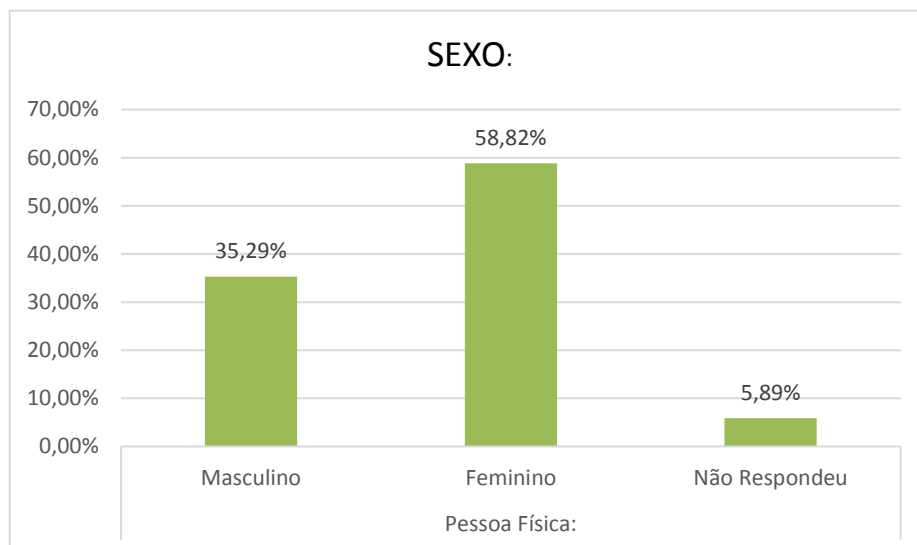


Figura 24 – Classificação do sexo dos entrevistados no diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

5.5.2.2 Percepção ambiental da área

Este item visa identificar a percepção do entrevistado acerca da EEF e do seu entorno no que se refere aos aspectos ambientais e uso da área pela comunidade. Nota-se que 24% dos entrevistados entendem que os cursos d’água próximos à EEF se encontram poluídos com lixo (Figura 28).

Chama a atenção, contudo, que a maior parte dos entrevistados (60%) desconhecem a situação do curso d’água mais próximo da sua propriedade. Isso reforça a necessidade de se trabalhar projetos junto às comunidades locais com foco em conscientização sobre a preservação ambiental.

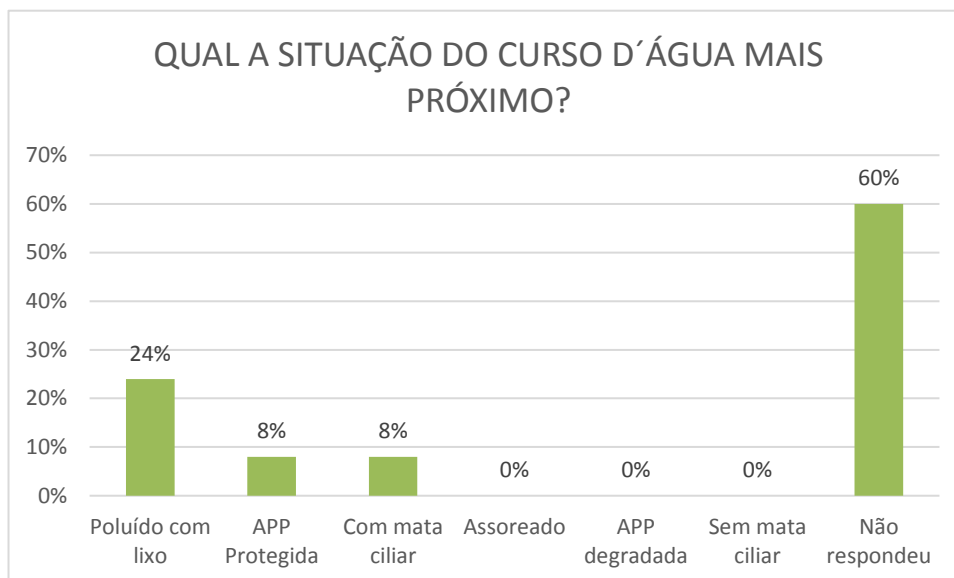


Figura 25 – Percepção da situação do curso d’água mais próximo apontada pelos entrevistados no diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Sobre o conhecimento hídrico da região onde vivem (Figura 31), 40% dos entrevistados afirmaram possuir nascentes nos seus terrenos e 40% disseram não possuir. O balanço aponta uma percepção positiva da área pelos entrevistados considerando que a maioria respondeu à questão.

Porém, as respostas dessa pergunta cruzadas com as respostas da pergunta anterior sobre “qual a situação do curso d’água mais próximo?” apontam confusões ou desconhecimento real sobre a situação dos recursos naturais que cercam o ambiente onde residem os entrevistados e que, por sua vez, beneficiam a sua comunidade.

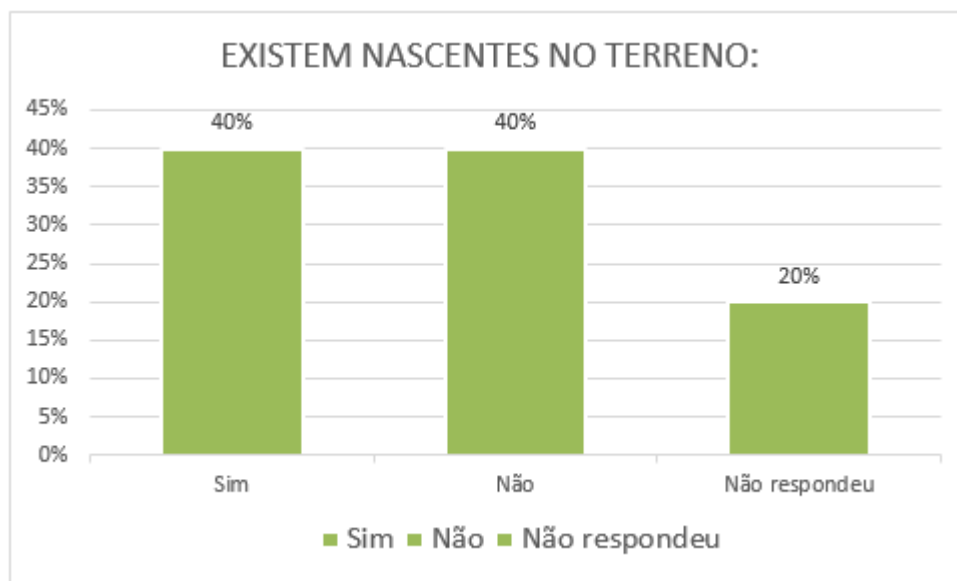


Figura 26 – Conhecimento dos entrevistados sobre a existência de nascentes no terreno registrada no diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

No que diz respeito aos resíduos sólidos gerados no local onde o entrevistado reside, destaca-se que a maior parte, 72%, são resíduos domésticos (Figura 27). Desse total, 36% são destinados ao aterro sanitário e 24% são recolhidos e separados por meio de coleta seletiva, conforme Figura 28.

É importante ressaltar que 24% dos entrevistados não souberam responder qual o tipo de resíduo gerado na propriedade ou instituição, tampouco o seu destino, indicando, novamente, um precário conhecimento sobre questões ambientais que afetam o seu dia a dia.

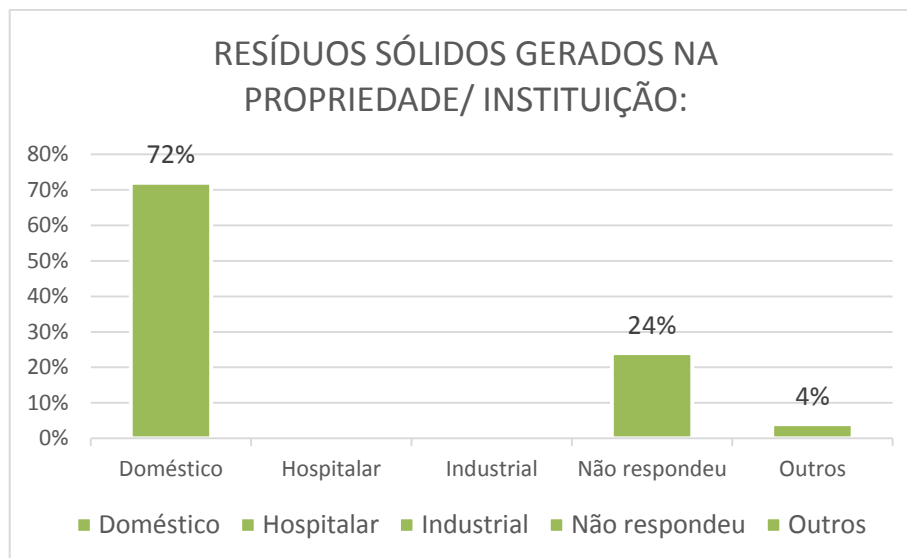


Figura 27 – Conhecimento dos entrevistados sobre resíduos sólidos gerados na sua propriedade/Instituição registrado no diagnóstico socioambiental

Fonte: CONSOMINAS (2018)

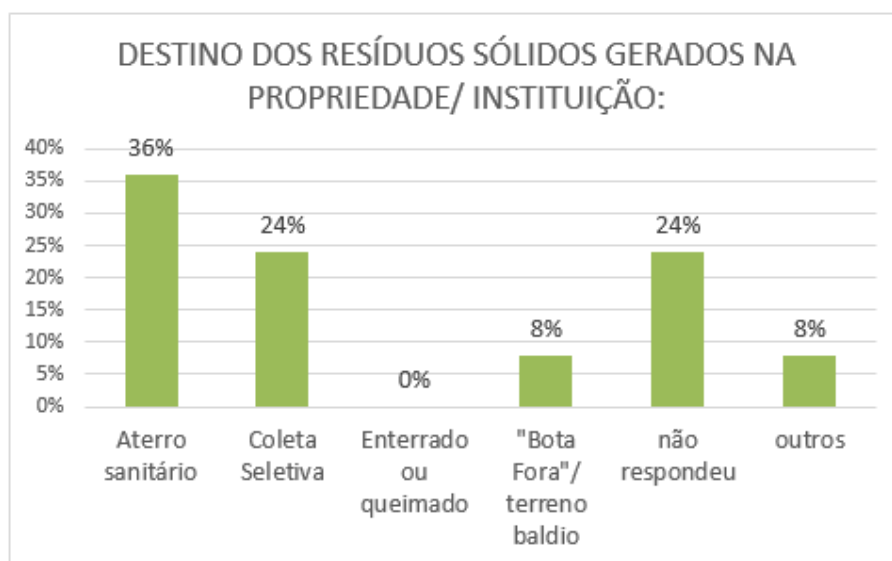


Figura 28 - Conhecimento dos entrevistados sobre o destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/Instituição registrado no diagnóstico socioambiental

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Outro dado importante levantado no diagnóstico socioambiental é que quase a metade dos entrevistados responderam que já visitaram a EEF (Figura 32).

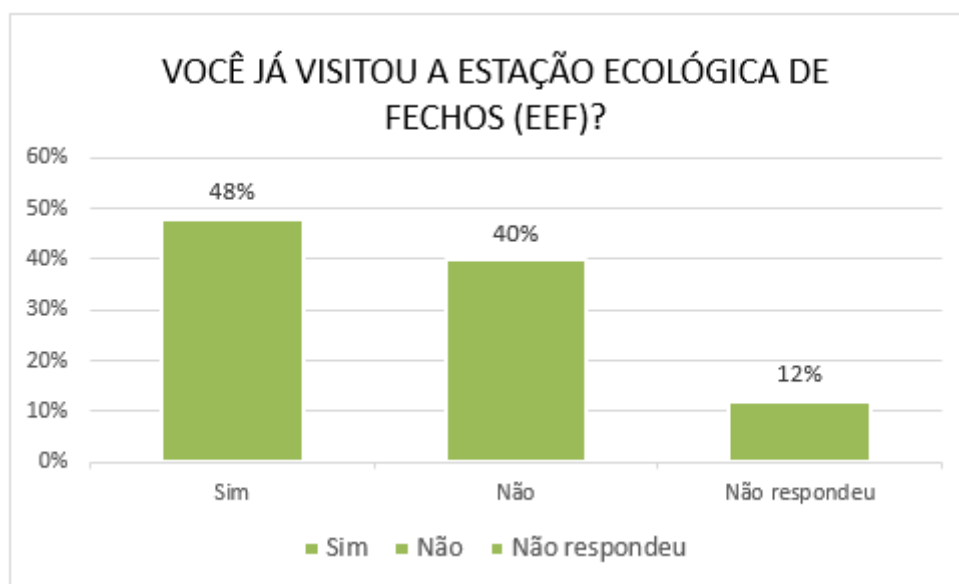


Figura 29 – Visitação da área da EEF segundo os entrevistados no diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Além disso, 64% souberam dizer onde se localiza a entrada da Estação Ecológica de Fechos (Figura 30).

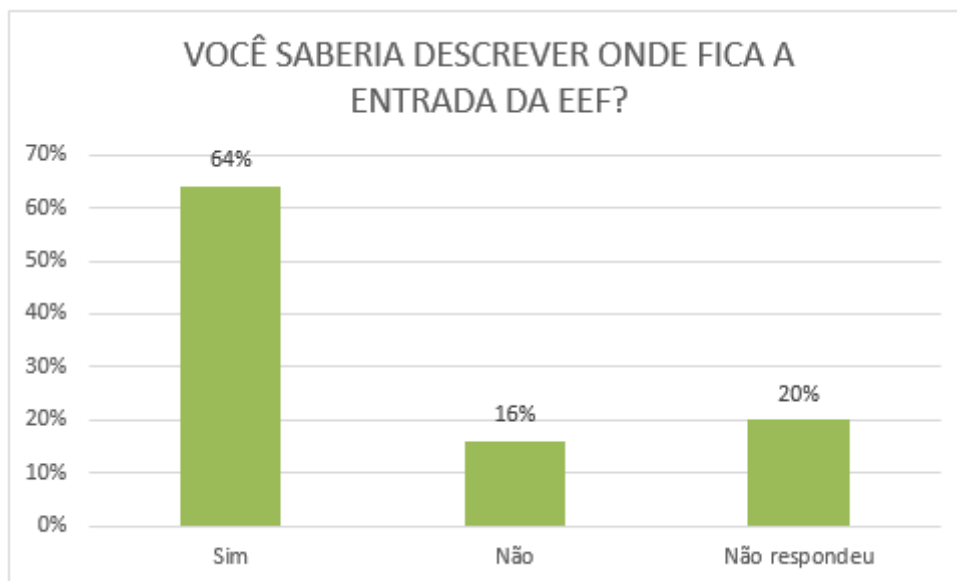


Figura 30 – Conhecimento dos entrevistados sobre a entrada da EEF segundo o diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Sobre o conhecimento dos entrevistados em relação ao Plano de Manejo do PESRM incluindo a EEF (IEF; BIODIVERSITAS, 2007), mais da metade (64%) disseram desconhecer o documento ou não responderam, conforme Figura 31. Lembramos que o Plano de Manejo é o principal documento técnico envolvendo a EEF que já foi produzido institucionalmente.

O seu desconhecimento pela maior parte da população indica pouco interesse sobre a UC e sobre a sua relevância enquanto Área de Proteção Integral.

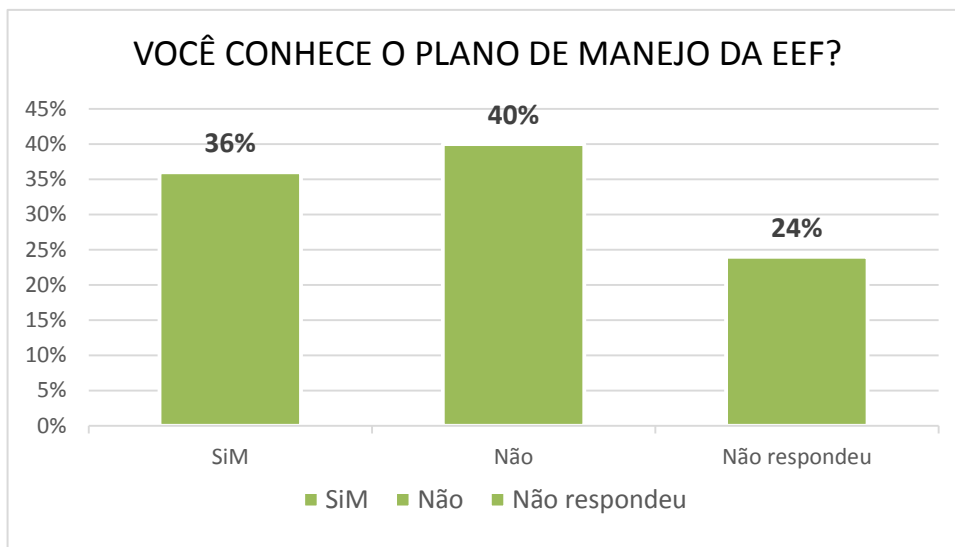


Figura 31 – Conhecimento dos entrevistados sobre o Plano de Manejo do PESRM incluindo a EEF segundo o diagnóstico socioambiental da do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

5.5.2.3 Uso de equipamentos urbanos

No questionamento sobre o uso de equipamentos urbanos (Figura 32), 100% dos entrevistados declaram possuir locais de lazer na região destacando parques, praças, reservas ambientais e regiões de trilhas.

Praças no Vale do Sol, Iniciativa da associação local de trilhas de bicicletas e motos.

Praças construídas pelo Instituto Cresce.

Parque do Rola Moça, Serra da Moeda, Topo do mundo

Serra da Calçada e Serra do Rola Moça

RPPN Mata Samuel de Paula, Quintas do Sol, Mata Jambreiro e Vale dos Cristais.

Clube Copaclub (Funcionários da Copasa)

Clube do Retiro (Bola de fogo), Parque Rola Moça

Praça 4 Elementos e Serra da Calçada

Figura 32 – Locais de lazer sugeridos pelos entrevistados no diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

Todos os entrevistados dessa primeira etapa do diagnóstico socioambiental também afirmaram que no entorno da Estação Ecológica de Fechos há escolas públicas e particulares (**Erro! Fonte de referência não encontrada.**). Esse balanço revela um cenário propício para atividades de Educação Ambiental junto à comunidade.

Ninho Escola Estadual (Ninho Jardim de Infância) - Jardim Canadá.

Aracê, Ninho, Escola M. Cesar Rodrigues, Benvinda (EM Benvinda Pinto Rocha), Josefina (EE Maria Josefina Sales Wardi), escola particular Colegium Alphaville (Colegium Jardim Canadá).

EM Cassio Manhani (3 a 6 anos) e EM César Rodrigues (1 ao 5).

Aracê, Instituto Ouro Verde, escola municipal (não citou nome), Instituto Cresce.

Aracê, Ninho (Ninho Jardim de Infância), Colegium (Colegium Jardim Canadá), Benvinda (EM Benvinda Pinto Rocha).

Santo Agostinho (Colégio Santo Agostinho - Nova Lima).

Benvinda Pinto Rocha (EM Benvinda Pinto Rocha), Josefina Sales (EE Maria Josefina Sales Wardi), Colegium (essencial a participação), Clube do Retiro (Bola de fogo) e Parque Rola Moça.

Figura 33 – Conhecimento dos entrevistados sobre escolas no entorno da EEF segundo o diagnóstico socioambiental do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

5.5.2.4 Ações de Educação Ambiental e Mobilização Social

Questionou-se também aos entrevistados se eles têm interesse em participar de ações de Mobilização Social deste projeto. O Plano de Trabalho da Consominas (CONSOMINAS, 2018) prevê uma série de atividades de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da EEF e sua expansão. Dentre as atividades, estão previstos 03 (três) fóruns temáticos e abertos à população com foco ambiental. As respostas dos entrevistados sobre essa questão mostram que a grande maioria, 72%, têm interesse nessa participação, (

Figura 34), revelando um cenário positivo para a condução das próximas ações do projeto.

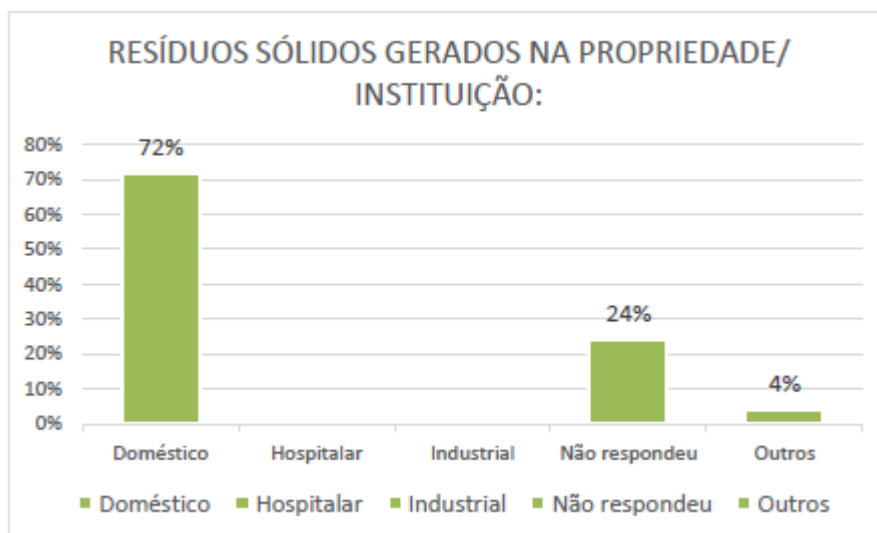


Figura 34 – Interesse dos entrevistados nas ações de Educação Ambiental e Mobilização Social do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

O interesse na participação das ações de Educação Ambiental e Mobilização Social se reflete, claramente, também na Figura 35, onde é demonstrado que 80% dos

entrevistados autorizam o envio de convites e demais informações referentes ao projeto por meio de *e-mail* e *Whatsapp*.

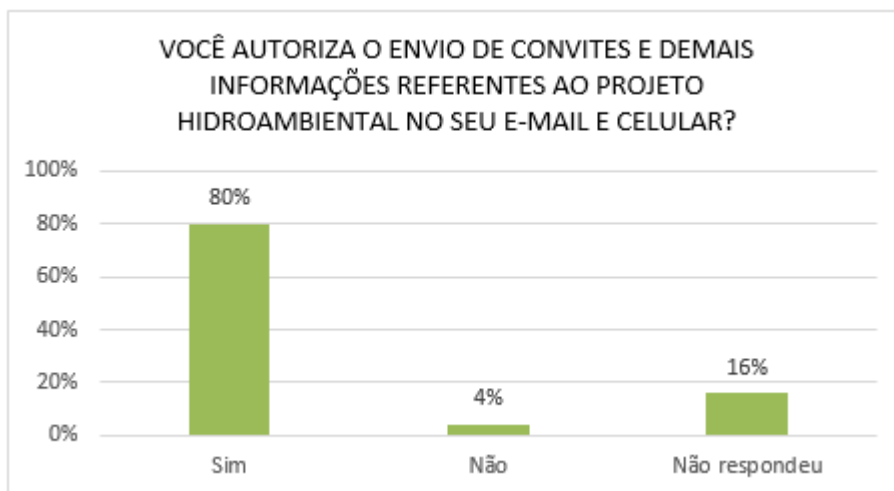


Figura 35 – Autorização dos entrevistados para envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: CONSOMINAS (2018)

De modo geral, os resultados levantados durante a primeira etapa do diagnóstico socioambiental da Consominas sinalizam como há desconhecimento ou conhecimento superficial da população no entorno da EEF a respeito do potencial dos recursos ambientais da área, bem como os impactos que a ameaçam. Isso claramente é demonstrado nas barras referentes à “Não respondeu” apresentadas nos gráficos.

A ausência de respostas representa indícios para explicar a falta de conscientização sobre a necessidade de preservação da área e do debate sobre a sua expansão. Contudo, é notável que há um interesse da população em conhecer e se aprofundar nas questões que envolvem a Estação Ecológica de Fechos reforçando um fator positivo na divulgação e realização deste projeto.

Diante dos dados registrados na primeira etapa do diagnóstico socioambiental, a Consominas fará uma adaptação do questionário a ser aplicado e uma segunda etapa de pesquisa visando um levantamento mais assertivo da percepção dos entrevistados

sobre a EEF e a região. O objetivo é adequar as perguntas ao perfil de cada entrevistado e sua respectiva realidade visando estimular respostas mais condizentes com a relação de pertencimento do entrevistado com a região.

5.6 REUNIÕES ESTRATÉGICAS COM INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS E CORRESPONSÁVEIS PELO PROJETO

Com o propósito de promover o alinhamento das atividades a serem executadas ao longo deste projeto e esclarecer questões divergentes, a equipe Socioambiental e de Comunicação da Consominas realizou reuniões estratégicas junto às principais instituições envolvidas e corresponsáveis pelo projeto. O objetivo é atender às diretrizes metodológicas propostas no Plano de Trabalho (CONSOMINAS, 2018) para o desenvolvimento e execução dos serviços de “Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão”. O detalhamento dessas reuniões será apresentado a seguir.

5.6.1 1ª Reunião de alinhamento junto à fiscalizadora e CBH Rio das Velhas

Diante da complexidade do projeto, principalmente no que se refere às inúmeras peças de Comunicação Social a serem produzidas e publicadas ao longo de sua execução, fez-se necessário o agendamento de uma reunião de alinhamento estratégico junto à empresa fiscalizadora (COBRAPE) e ao CBH Rio das Velhas.

Tal reunião foi realizada na sede da COBRAPE em Belo Horizonte-MG no dia 02 de agosto de 2018 (Figura 36). O detalhamento das presenças e assuntos tratados será apresentado a seguir.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 36 - 1ª Reunião de alinhamento entre Consominas, COBRAPE e CBH Rio das Velhas para tratar das atividades do projeto “Fechos, Eu Cuido!” no dia 02/08/18

Fonte: CONSOMINAS (2018)

- **Presenças:**

Estiveram presentes nessa reunião as representantes da Consominas, Sr.^a Ana Rosa Domingues e Sr.^a Míriam A. S. Almeida; a Mobilizadora Social do CBH Rio das Velhas, Sr.^a Adriana Carvalho; e a representante da COBRAPE, Sr.^a Thaís Silva.

- **Assuntos tratados:**

- Apresentação do cronograma geral de atividades do projeto “Fechos, Eu Cuido!”;
- Formas de apresentação dos produtos;
- Produção dos conteúdos e realização dos fóruns;
- Elaboração do Plano de Comunicação e Mobilização Social e comunitária em torno da importância hídrica da EEF e sua expansão.

Para otimizar as discussões em relação às atividades previstas no TDR (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017) e compatibilizadas no Plano de Trabalho (CONSOMINAS, 2018),

113

a Fiscalizadora elaborou um documento intitulado “Planilha Estratégica” (ITEM 10 - APÊNDICE X) a ser considerada no Plano de Comunicação e Mobilização Social e comunitária do projeto. Trata-se de uma planilha (formato Excel) composta por quatro abas, a saber: Comunicação Social: contemplando o detalhamento de todas as peças e ferramentas de comunicação a serem produzidas ao longo do contrato; Mobilização Social: estratégias a serem empregadas para a mobilização do público alvo; Fóruns: informações detalhadas sobre os eventos de Mobilização Social previstos; Produtos: contendo informações gerais sobre os produtos a serem entregues pela empresa Consominas.

A referida planilha foi encaminhada para a empresa Consominas antes da realização dessa 1ª reunião de alinhamento para que a empresa fizesse as adequações no arquivo de acordo com o seu planejamento interno. Dessa forma, essa primeira reunião girou em torno da Planilha Estratégica e foi um momento produtivo já que alinhamentos importantes foram realizados de modo a garantir a qualidade técnica na execução do projeto. A referida planilha foi enviada ao SCBH Águas da Moeda para avaliação no dia 27 de agosto de 2018 e o modelo atualizado se encontra na (ITEM 10) deste relatório.

Algumas questões não puderam ser solucionadas durante a 1ª reunião de alinhamento junto à COBRAPE e CBH Rio das Velhas uma vez que seria necessário um diálogo maior com os demandantes (SCBH Águas da Moeda), principalmente no que se refere à utilização da logomarca da Campanha Pública “Fechos, Eu Cuido!”.

Nesse sentido, a Sr.ª Adriana Carvalho (CBH Rio das Velhas), informou que a reunião ordinária do SCBH Águas da Moeda estava agendada para o dia 07 de agosto de 2018 e apontou que esse seria um momento favorável para esclarecer questões do projeto. Sendo assim, as empresas Consominas e COBRAPE assumiram o compromisso de participarem dessa reunião que está detalhada no item 5.6.3.

5.6.2 Reunião ordinária do Conselho Consultivo do PESRM

A equipe técnica da Consominas foi convidada pelo gestor da EEF, Sr. Marcus Vinicius de Freitas, a participar da reunião ocorrida no dia 06 de agosto de 2018, na sede administrativa do PESRM, da 103ª Reunião Ordinária do Conselho Consultivo do Parque Estadual da Serra do Rola Moça (PESRM). O objetivo da apresentação (Figura 37) da Consominas nessa reunião foi detalhar o projeto “Fechos, Eu Cuido!” para os Conselheiros presentes e estreitar relações que possam ser úteis à realização das atividades futuras.



Figura 37 - Participação da Consominas na 103ª Reunião Ordinária do Conselho Consultivo do PESRM

Fonte: CONSOMINAS (2018)

- Presenças:

Estiveram presentes nessa reunião as representantes da Consominas, Sr.^a Ana Rosa Domingues, Sr.^a Míriam A. S. Almeida, Sr.^a Flavianne Cristinne; os representantes do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais, Sr. Sargento Stephan Coelho, Sr. Tenente Warley Barbosa; Sr. Douglas Soares do Nascimento, Sr. Tenente-Coronel Eduardo Ângelo Gomes da Silva; os representantes do IEF e do PESRM, Sr. Marcus Vinicius de Freitas, Sr.^a Carolina Alvarenga; os

conselheiros do PESRM, Sr. Matheus Campos, Sr. Julio Grillo; a representante da Associação para a Recuperação e Conservação Ambiental (ARCA AMASSERRA), Sra. Simone Bottrel; o representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, Sr. Eduardo Tavares; a representante da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Nova Lima, Sr^a Viviane Matos; o Secretário da Regional Noroeste da Prefeitura Municipal de Nova Lima, Sr. Robert Laviola; o representante da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Nova Lima, Sr. Lucas Gabriel; o representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Urbanos da Prefeitura Municipal de Nova Lima, Sr. Valdelúcio Pereira da Rocha; o representante do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba, Sr. Cléverson Vidigal; o representante do Movimento “Fechos, Eu Cuido!” e do Observatório Lei A., Sr. Leonardo Ivo; a pesquisadora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Sr.^a Ludmila Hufnagel; as representantes da Projeta Engenharia, Sr.^a Aline Cavalcante, Sr.^a Larissa Silveira; o representante da Ordem dos Advogados do Brasil/MG, Sr. Bernardo Campomizzi Machado; os representantes da COPASA, Sr. Clemir Z. Silva, Sr. Vicente de Paula Rodrigues, Sr.^a Clara Elisa P. Dutra; o representante da Associação Mineira de Defesa do Ambiente (AMDA), Sr. Francisco Mourão Vasconcelos; o representante da Prefeitura Municipal de Sarzedo, Sr. Vinícius José Batista; o representante da Prefeitura Municipal de Ibirité, João Rodrigo Máximo; o representante da empresa VALE S.A, Sr. Márcio Sampaio; a representante da Mineração Santa Patrícia, Sr.^a Patrícia Amaral; a representante da Vallourec Mineração, Sr.^a Fernanda Barcellos.

- Assuntos tratados:

- Apresentação do projeto hidroambiental de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima-MG, e sua expansão na UTE Águas da Moeda
- Coleta, pela Consominas, de sugestões acerca da condução das atividades do projeto tais como: ampliação da divulgação do projeto em Belo Horizonte e no Estado

de Minas Gerais; levantamento de diagnóstico sobre os principais problemas que afetam a EEF; alerta sobre informação levantada durante licenciamento da Mina de Capão Xavier em Nova Lima-MG considerando possibilidade de produção de cianobactérias que podem impactar a qualidade da água que abastece Nova Lima-MG e Belo Horizonte-MG;

- Encaminhamento de moção à Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG) pelo Conselho Consultivo do PESRM de apoio ao PL nº 444/2015 que prevê a expansão da área da EEF, entre outras providências.

5.6.3 Reunião ordinária do SCBH Águas da Moeda - Agosto

A equipe técnica da Consominas participou da Reunião Ordinária do SCBH Águas da Moeda, realizada no Instituto Cresce em Nova Lima-MG no dia 07 de agosto de 2018, para apresentação dos trabalhos de Comunicação e Mobilização Social do projeto hidroambiental e outras questões referentes ao mesmo (Figura 38).



Figura 38 - Participação da Consominas na 5ª Reunião Ordinária do SCBH Águas da Moeda em Nova Lima-MG

Fonte: CONSOMINAS (2018)

- Presenças:

Estiveram presentes na reunião as representantes da Consominas, Sr.^a Ana Rosa Domingues e Sr.^a Míriam A. S. Almeida; os membros do SCBH Águas de Moeda, Sr.^a Júnia Borges, Sr. Paulo, Sr.^a Camila Alterthum, Sr.^a Lilian Miranda Costa, Sr.^a Simone Alvarenga Bottrel, Sr.^a Laudicena Curvelo Pereira, Sr.^a Carla Wstane, Sr.^a Isabela Izidoro e Sr. Rodrigo Lemos; a Mobilizadora Social do CBH Rio das Velhas, Sr.^a Adriana Carvalho; e a representante da empresa fiscalizadora COBRAPE, Sr.^a Thaís Silva.

- Assuntos tratados:

- Apresentação, pela Consominas, dos trabalhos de comunicação e mobilização social e comunitária do projeto;

- Necessidade de realizar mobilização social e comunitária em Nova Lima-MG e no entorno da Estação Ecológica de Fechos;

- Relevância de contato prévio com as comunidades locais e com o Movimento “Fechos, Eu Cuido!” durante a elaboração de cronograma de trabalho e visitas técnicas da empresa Consominas no projeto;

- Solicitação de avaliação dos produtos submetidos ao SCBH Águas da Moeda no prazo máximo de 10 dias corridos e, quando houver necessidade de prorrogação de prazo, apresentar justificativas;

- Definição de data para a realização de reunião no Instituto Cresce, dia 14 de agosto de 2018, às 08h30min, para tratar da utilização da identidade visual e da frase “Fechos, Eu Cuido!”, em todos os materiais de Comunicação e Mobilização Social e comunitária do projeto, bem como andamento das atividades do projeto.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



5.6.4 Reunião de alinhamento junto à Assessoria de Comunicação da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD)

A reunião de alinhamento junto à Assessoria de Comunicação da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) foi realizada na Cidade Administrativa de Belo Horizonte-MG, no dia 23 de agosto de 2018. O principal objetivo consistiu na apresentação do projeto hidroambiental de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos em Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão” (Figura 39).



Figura 39 – Reunião de alinhamento da Consominas junto à Assessoria de Comunicação da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) e demais órgãos em Belo Horizonte-MG no dia 23/08/2018

Fonte: CONSOMINAS (2018)

- Presenças:

Estiveram presentes na reunião as representantes da Consominas, Sr.^a Sâmara Hissa, Sr.^a Ana Rosa Domingues e Sr.^a Míriam A. S. Almeida; a Mobilizadora Social do CBH Rio das Velhas, Sr.^a Adriana Carvalho; a representante da Agência Peixe Vivo, Sr.^a Patrícia Sena; a representante da empresa fiscalizadora (COBRAPE), Sr.^a Thaís Silva; além dos representantes das empresas Vale, Instituto Estadual de Florestas (IEF) e Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD).

- Assuntos tratados:

- Participação do IEF na próxima reunião do SCBH Águas da Moeda dia 04/09/2018;
- Criação de *branding* (identidade visual) pela SEMAD para a da Estação Ecológica de Fechos;
- Produção de banco de imagens pelo IEF para a Estação Ecológica de Fechos, conforme sugestão de *briefing* produzido pela Consominas;
- Solicitação de registro de marca do Movimento “Fechos, Eu Cuido” para a produção da 2ª edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!”;
- Uso ou não da logomarca da Campanha Pública “Fechos, Eu Cuido!” e divergências sobre tal questão;
- Solicitação da SEMAD de paralisação de veiculação de materiais envolvendo a EEF até o fim do período eleitoral. Após uma discussão e em comum acordo, definiu-se que a melhor estratégia seria aguardar o período de restrições publicitárias institucionais, a saber: 07/07/18 a 07/10/2018, caso as eleições sejam definidas no 1º Turno; ou até 28/10/2018, em caso de 2º Turno. Foi acordado e registrado em ata que as atividades do projeto ficariam suspensas até o dia 04/09/18, data em que o SCBH Águas da Moeda faria reunião ordinária e poderia incluir na pauta a discussão sobre o uso da identidade visual da Campanha Pública “Fechos, Eu Cuido!” e demais

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



questões relativas ao projeto. Houve concordância de todos que a definição sobre o uso dessa identidade visual impacta a produção das peças do projeto e atividades de Comunicação. Após a data do dia 04/09/18, a Consominas retomaria as atividades do projeto, porém, sem divulgação das peças e materiais de comunicação e mobilização até o encerramento do período eleitoral. Houve concordância de todos também que as peças do projeto deveriam ser previamente aprovadas pelas instituições SCBH Águas da Moeda, IEF, SEMAD e COBRAPE ao longo do período eleitoral e mesmo após o seu encerramento;

- Agendamento de próxima reunião do grupo para o dia 11/09/2018, no Auditório do Parque Estadual da Serra do Rola Moça (PESRM) às 13h.

5.6.5 Reunião ordinária do SCBH Águas da Moeda - Setembro

A equipe técnica da Consominas participou da Reunião Ordinária do SCBH Águas da Moeda, realizada na Faculdade Milton Campos em Nova Lima-MG no dia 04 de setembro de 2018, para apresentação do andamento das atividades do projeto e outras questões importantes para a continuidade das ações (Figura 40 e Figura 41).



Figura 40 – Participação da Consominas em Reunião Ordinária do SCBH Águas da Moeda para discutir questões do projeto “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: COBRAPE (2018)



Figura 41 – Participação da SEMAD/MG em Reunião Ordinária do SCBH Águas da Moeda para discutir questões do projeto “Fechos, Eu Cuido!”

Fonte: COBRAPE (2018)

Essa reunião de alinhamento junto ao SCBH Águas da Moeda foi necessária para esclarecer questões estratégicas extremamente importantes e que deveriam ser acordadas entre todas as partes interessadas a fim de dar prosseguimento à execução do projeto. A listagem das pessoas presentes e os assuntos tratados serão detalhados a seguir.

- **Presenças:**

Estiveram presentes na reunião as representantes da Consominas, Sr.^a Sâmara Hissa e Sr.^a Ana Rosa Domingues; os membros do SCBH Águas de Moeda; a Mobilizadora Social do CBH Rio das Velhas, Sr.^a Adriana Carvalho; a representante da empresa fiscalizadora COBRAPE, Sr.^a Thaís Silva; a representante da Agência Peixe Vivo, Sr.^a Patrícia Sena; os representantes da SEMAD e do IEF, Sr.^a Valquíria Moreira Lopes e Sr. Marcus Vinícius de Freitas, respectivamente.

- **Assuntos tratados:**

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



- A primeira questão a ser discutida na reunião foi as restrições midiáticas em períodos eleitorais. Nesse momento, a Sra. Valquíria Moreira Lopes, chefe da Assessoria de Comunicação Social (ASCOM) da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD), foi convidada a prestar esclarecimentos sobre o assunto. Ela fez uma breve apresentação sobre a Resolução Conjunta Nº01/2018 entre Secretaria de Estado de Governo de Minas Gerais (SEGOV), Secretaria de Estado de Casa Civil e Relações Institucionais (SECCRI) e Agência Geral do Estado de Minas Gerais (AGE). Objetivou-se nesse momento, esclarecer para o SCBH Águas da Moeda as principais normas eleitorais aplicáveis aos agentes públicos da administração pública direta e indireta do Poder Executivo Estadual e recomenda as cautelas administrativas e funcionais para a observância das vedações e o integral cumprimento das disposições legais em face das eleições do ano de 2018.

Houve uma breve discussão sobre a aplicabilidade dessas normas na dinâmica de trabalho do SCBH Águas da Moeda e do CBH Rio das Velhas, bem como as mesmas podem interferir a execução deste respectivo projeto. Esse momento contou com a colaboração da Sra. Patrícia Sena, assessora técnica da Agência Peixe, que fez pontuações estratégicas para dirimir a inquietação do SCBH Águas da Moeda em relação à possível paralisação do projeto a partir da aplicação da Resolução.

Dessa forma, acordou-se que a Sra. Valquíria Lopes entraria em contato com a AGE para posicionar esse órgão sobre as características do projeto e a liberação das ferramentas de comunicação previstas para serem elaboradas. Após esse alinhamento estratégico e o esclarecimento de dúvidas sobre as restrições midiáticas em período eleitoral, iniciou-se a apresentação da empresa Consominas. Nesse momento, as seguintes questões foram apresentadas, discutidas e acordadas com o SCBH Águas da Moeda:

- Dada a extensão do nome oficial do projeto hidroambiental no TDR, a saber, “Serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos em Nova Lima, Minas Gerais, e

sua expansão”; foi acordado que o projeto será referenciado como “Fechos, Eu Cuido!” em todas as peças e ferramentas desenvolvidas;

- Em todas as peças de Comunicação Social do projeto, serão utilizadas as seguintes logomarcas: Execução (Consominas), Apoio técnico (Agência Peixe Vivo), Realização (SCBH Águas da Moeda e CBH Rio das Velhas);

- Após a criação da logomarca da EEF, a mesma só será utilizada quando houver um texto específico sobre a Estação Ecológica de Fechos como, por exemplo, em reportagens da 2ª edição da Revista “Fechos, Eu Cuido!”. A mesma questão foi acordada para uso da logomarca da Campanha Pública "Fechos, Eu Cuido";

- Após sua produção, a logo oficial da Estação Ecológica de Fechos poderá ser apresentada em um dos eventos de Mobilização Social previstos, (Fóruns Inicial, Intermediário e Final) buscando dar visibilidade para a identidade visual a ser criada;

- A aprovação das peças gráficas que fizerem referência às informações técnicas sobre a Estação Ecológica de Fechos será feita conjuntamente entre a diretoria do IEF, por meio da Assessoria de Comunicação da SEMAD;

- A aprovação das demais peças gráficas do projeto (convites, cartazes, folders, etc.) ficará a cargo do SCBH Águas da Moeda, fiscalizadora (COBRAPE) e Agência Peixe Vivo.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



6. INFORMAÇÕES SOBRE O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Uma das questões mais delicadas que ocorreram no período correspondente a este relatório se refere à alteração do cronograma físico-financeiro do projeto “Fechos, Eu Cuido!”. Tal alteração se deve às restrições impostas pela Resolução SEGOV/SECCRI/AGE Nº1, de 10 de janeiro de 2018, que prevê normas aplicáveis aos agentes públicos da administração pública direta e indireta a partir de 7 de julho de 2018 até o fim das eleições de 2018, em primeiro ou segundo turno. Segundo a Resolução, é proibido aos agentes públicos, servidores ou não,

- I – realizar publicidade institucional dos atos, programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos federais, estaduais ou municipais, ou das respectivas entidades da administração indireta, salvo em caso de grave e urgente necessidade pública, assim reconhecida pela Justiça Eleitoral, ou de propaganda de produtos e serviços que tenham concorrência no mercado.
- II – fazer pronunciamento em cadeia de rádio e televisão, fora do horário eleitoral gratuito, salvo quando, a critério da Justiça Eleitoral, tratar-se de matéria urgente, relevante e característica das funções de governo;
- (...) O conceito de publicidade institucional definido pela Lei Eleitoral é abrangente e alcança todo o tipo de mensagem sobre atos, fatos, programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos e entidades da administração indireta, incluindo as comunicações pagas (SEGOV, 2018, s/n.)

Tais normas afetam diretamente as atividades do projeto “Fechos, Eu Cuido!” ao limitarem pronunciamentos, depoimentos, palestras e entrevistas que poderiam ser realizadas com agentes públicos objetivando veiculação nas peças de Comunicação e Mobilização Social . Além disso, a Resolução impacta na realização do 1º evento público do projeto (Fórum Inicial) e, conseqüentemente, no desembolso atrelado à sua realização referente ao pagamento do Produto II, bem como atraso dos demais eventos (Fórum Intermediário e Fórum Final).

Nesse cenário, foi acordado junto à Assessoria de Comunicação da SEMAD, ao CBH Rio das Velhas, à Agência Peixe Vivo e à empresa fiscalizadora COBRAPE que, no referido período, serão realizados os serviços previstos no cronograma do projeto que não são passíveis das limitações impostas pela Resolução.

Determinou-se que será enviado à empresa fiscalizadora COBRAPE um Ofício solicitando formalmente a aprovação da alteração do cronograma físico-financeiro e que o mesmo será apresentado na versão final do Produto II - Relatório 1 de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto “Fechos, Eu Cuido!” está em desenvolvimento pela Consominas Engenharia desde o dia 23 de abril de 2018, data da assinatura da Ordem de Serviço (OS). As atividades desenvolvidas no período deste Produto II - Relatório 1 Parcial, entre 26 de julho de 2018 e 20 de setembro de 2018, tiveram como premissa básica o atendimento às exigências estabelecidas no Termo de Referência (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2017) e reforçadas no Plano de Trabalho da empresa (CONSOMINAS, 2018) aprovado pela Agência Peixe Vivo.

Ressalta-se que este projeto envolve a execução de diversas peças e ferramentas de comunicação social, atreladas a um intenso processo de mobilização social e Comunitária. O contato com os atores sociais na área de abrangência da UTE Águas da Moeda é imprescindível para garantir o sucesso das ações a serem realizadas e demandam tempo para estreitamento dos laços.

Vale destacar que a complexidade das atividades a serem executadas no projeto exige adaptações na condução dos trabalhos. Isso ocorre especialmente pelo envolvimento com diversos órgãos institucionais que possuem diretrizes e rotinas particulares de gestão no que diz respeito ao tempo de retorno e aprovação das ações. O cronograma físico-financeiro do contrato deste projeto, por exemplo, encontra-se em fase de avaliação em virtude de restrições impostas pela Resolução SEGOV/SECCRI/AGE Nº1, de 10 de janeiro de 2018, conforme mencionado no item 5.6.4 deste documento.

Outra alteração necessária no planejamento de trabalho se refere à execução do concurso de fotografia previsto para ser realizado durante o Fórum final do projeto.

Após reunião técnica juntamente com o IEF em 23 de agosto de 2018 (item 5.6.4), ficou evidente a inviabilidade na execução dessa proposta.

A justificativa se deve aos trâmites legais para visitação de turmas e grupos à EEF (ainda que em forma de pesquisa e reconhecimento acadêmico), licença de conteúdo, autorização de propriedade e segurança.

Para cada turma de alunos, seria necessário, por exemplo, o suporte de um grupo de funcionários ou instrutores particulares não previstos no escopo deste projeto.

Para minimizar quaisquer desordens no processo de mobilização social e trazer mais harmonia junto aos projetos da sociedade civil já constituídos na UTE Águas da Moeda, a Consominas indica que dará continuidade ao trabalho de Educação Ambiental e Sensibilização Social já realizado em escolas da região. Esses projetos têm a coordenação de conselheiras do SCBH Águas da Moeda, representantes do Instituto Cresce e do Movimento “Fechos, Eu Cuido!”, respectivamente, Sra. Camila Alterthum e Sra. Lilian Miranda Costa. As ações serão executadas em conjunto com a Consominas visando a construção de uma metodologia, curadoria, produção e objetivos das mesmas no período que antecede o fórum final desse projeto

Destaca-se ainda que todas as ações referentes à divulgação, promoção e entrevistas de gestores ligados ao setor público serão realizadas após o período eleitoral, sendo o primeiro turno no dia 07 de outubro de 2018 e o segundo turno no dia 28 de outubro de 2018. Essa determinação foi acordada entre SEMAD, Agência Peixe Vivo e Consominas. A Consominas ressalta que o projeto reflete um grande potencial de interferência ou mesmo mudança na realidade das comunidades locais em relação ao seu envolvimento com a preservação da EEF, bem como incentivo ao debate qualificado sobre a expansão da UC. A promoção de discussões sobre novas experiências de políticas e proteção ambiental está prevista para os fóruns a serem realizados durante a execução do projeto uma vez que são eventos propícios para o debate transparente, aberto e participativo entre os mais variados setores. Sobre as ações do projeto com o objetivo de conferir visibilidade à EEF, ressalta-se que o banco de imagens da referida UC será produzido pelo fotógrafo institucional do IEF. A logo

127

e a identidade visual da Estação Ecológica de Fechos serão produzidas pela SEMAD. Todas essas criações foram acordadas na reunião do dia 23 de agosto de 2018 (item 5.6.4) e são determinantes para a produção e veiculação das peças de Comunicação pela Consominas. Entende-se que a apresentação de imagens ao público nas peças do projeto dá acesso à compreensão do universo visual, tão presente nessa época da Comunicação virtual e pluralizada em diversos dispositivos eletrônicos (PEREZ, 2014), por isso a sua relevância. Os materiais serão cedidos para uso da Consominas delimitando-se o estilo, número de peças e o tempo de veiculação das mesmas. Apresenta-se na Tabela 14, descreve-se os demais produtos a serem entregues pela equipe técnica da Consominas.

Tabela 14 – Produtos a serem entregues e prazo de execução da Consominas no projeto “Fechos, Eu Cuido!”

PRODUTO	DESCRIÇÃO	CONTEÚDO
2	Relatório 1 de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária (PARCIAL/FINAL)	Constará a descrição de todas as atividades de Comunicação Social desenvolvidas até este período, além de exemplares das peças gráficas utilizadas na divulgação do 1º. evento público. Também devem ser descritas todas as atividades desenvolvidas junto à comunidade, apresentando registros fotográficos de reuniões e do 1º. evento público, cópias das atas e listas de presença de reuniões e do evento, dentre outros materiais que comprovem a realização das atividades de Mobilização Social e Comunitária.
3	Relatório 2 de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária	A CONTRATADA deverá entregar, em até 225 dias após a emissão da Ordem de Serviço, o Produto 2, que constará da descrição de todas as atividades de Comunicação Social desenvolvidas até este período, além de exemplares das peças gráficas utilizadas na divulgação do 2º. evento público. Também devem ser descritas todas as atividades desenvolvidas junto à comunidade, apresentando registros fotográficos de reuniões e do 2º. evento público, cópias das atas e listas de presença de reuniões e do evento, dentre outros materiais que comprovem a realização das atividades de Mobilização Social e Comunitária.
4	Relatório 3 de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária	A CONTRATADA deverá entregar, em até 330 dias após a emissão da Ordem de Serviço, o Produto 3, que constará da descrição de todas as atividades de Comunicação Social desenvolvidas até este período, além de exemplares das peças gráficas utilizadas na divulgação do 3º. evento público. Também devem ser descritas todas as atividades desenvolvidas junto à comunidade, apresentando registros fotográficos de reuniões e do 3º. evento público, cópias das atas e listas de presença de reuniões e do evento, dentre outros materiais que comprovem a realização das atividades de Mobilização Social e Comunitária.

PRODUTO	DESCRIÇÃO	CONTEÚDO
5	Relatório Final	A CONTRATADA deverá entregar, em até 360 dias após a emissão da Ordem de Serviço, o Produto 5, que contempla o Relatório Final, contendo uma descrição sintetizada de todas as atividades de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária desenvolvidas durante o trabalho, além de uma análise crítica dessas atividades.

Fonte: AGENCIA PEIXE VIVO (2017)

Espera-se que a execução do projeto “Fechos, Eu Cuido!” possa munir a sociedade civil, usuários e poder público presentes na UTE Águas da Moeda de novas formas, ferramentas, informações e vivências acerca da Estação Ecológica de Fechos. Além disso, objetiva-se fortalecer as redes socioambientais da APA SUL RMBH, Prefeitura de Nova Lima, IEF e SCBH Águas da Moeda de forma a conectar ações entre diferentes atores para que atuem na melhoria da qualidade e quantidade da água das bacias hidrográficas afluentes do Rio das Velhas.

Somente com atuações conjuntas e parcerias consolidadas será possível vislumbrar reais melhorias nas condições ambientais envolvendo a EEF, seu entorno e sociedade em geral, especialmente no que diz respeito à preservação da UC e às práticas de desenvolvimento sustentável a ela integradas.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ACH Condomínios. **Fotos referentes a produtos da campanha.** Disponível em: <http://achcondominios.wixsite.com/ach-condominios/fechos>. Acesso em: 05 ago. 2018.

AGÊNCIA PEIXE VIVO, Agência de Bacia Hidrográfica. **Anexo I Termo de Referência, Ato Convocatório nº 020/2017, Contrato de gestão IGAM nº 002/2012.** “Contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos em Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão”. Belo Horizonte: 2017. Disponível em: http://agenciapeixevivo.org.br/wp-content/uploads/2017/11/TDR-UTE-Águas-da-Moeda-II-ATO-020_2017-FECHOS.pdf. Acesso em: 05 set. 2018.

ALMG, Assembleia Legislativa de Minas Gerais. **Diário do Legislativo, Quinta-feira – 25 de outubro de 2012.** Belo Horizonte, 2012. Disponível em: https://www.almg.gov.br/export/sites/default/consulte/arquivo_diario_legislativo/pdfs/2012/10/L20121025.pdf. Acesso em: 05 ago. 2018

_____. **PL 444 2015 – Expande a área da Estação Ecológica de Fechos criada pelo Decreto nº 36.073, de 27 de junho de 1994, e dá outras providências.** Tramitação de Projetos. Belo Horizonte: 2015. Disponível em: https://www.almg.gov.br/atividade_parlamentar/tramitacao_Projetos/texto.html?a=2015&n=444&t=PL. Acesso em: 05 set. 2018.

ASSOCIAÇÃO DOS CONDOMÍNIOS HORIZONTAIS. **Camisa e caneca da Campanha Pública “Fechos, Eu Cuido!”.** Disponível em: <http://achcondominios.wixsite.com/ach-condominios#!>. Acesso em: 05 ago. 2018.

ARSAE, Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais. **Captação de água de Fechos (município de Nova Lima) e qualidade da água para consumo humano da ETA Morro Redondo (município de Belo Horizonte), Prestador: COPASA-MG.** Relatório de Fiscalização Nº GFO-04/2016. Belo Horizonte, 2016. Disponível em: http://www.Arsae.mg.gov.br/images/relatorios/rf_tec_op_saa_eta_morro_redondo.pdf. Acesso em: 20 ago. 2018.

_____. **ANEXO 1_ARSAE_ofícios_comunicados_01.** ANEXOS – Relatório parcial – Produto 2 Projeto Fechos – Consominas. Disponível em: <https://drive.google.com/open?id=1eQhW1bCA9pNJ1BBwqom-17bIM8kR5Bqa>. Acesso em: 05 set. 2018.

_____. **ANEXO 2_ARSAE_ofícios_comunicados_02.** ANEXOS – Relatório parcial – Produto 2 Projeto Fechos – Consominas. Disponível em: https://drive.google.com/open?id=12o-eW2eofPMZckMlb1kWGb8I7Lij8X_1. Acesso em: 05 set. 2018.

_____. **ANEXO 3_ARSAE_relatório_04_2016.** ANEXOS – Relatório parcial – Produto 2 Projeto Fechos – Consominas. Disponível em: https://drive.google.com/file/d/1UPFLF8mEtLV2OzmTKH980osNvP9M_x5r/view. Acesso em: 05 set. 2018.

_____. **ANEXO 4_ARSAE_relatório_copasa.** ANEXOS – Relatório parcial – Produto 2 Projeto Fechos – Consominas. Disponível em: <https://drive.google.com/open?id=1BjT70UhtE1Dyx96PDrby7QvW53iOUPOd>. Acesso em: 05 set. 2018.

_____. **ANEXO 5_ARSAE_relatório_05_2016.** ANEXOS – Relatório parcial – Produto 2 Projeto Fechos – Consominas. Disponível em: https://drive.google.com/open?id=1cwpN_6iap-jg5_qPYFdsJi53QjMzF4st. Acesso em: 05 set. 2018.

_____. **Serviços de Esgotamento Sanitário do Bairro Jardim Canadá no município de Nova Lima, Prestador: COPASA-MG.** Relatório de Fiscalização Nº GFO-05/2016. Belo Horizonte, 2016. Disponível em: http://www.Arsae.mg.gov.br/images/documentos/rf_tec_op_ses_bairro_jardim_canada.pdf. Acesso em: 20 ago. 2018.

BIODIVERSITAS, Fundação. **Lista das espécies ameaçadas de extinção da flora do Estado de Minas Gerais.** Deliberação COPAM 085/97. Minas Gerais, 1997. Disponível em: <http://www.biodiversitas.org.br/floraBr/MG-especies-ameacadas.pdf>. Acesso em: 05. Ago.2018

CÂMARA, E.; GUIMARÃES FILHO, P. E.; TALAMONI, S. A. **Mamíferos das Áreas de Proteção Especial de Mananciais da Mutuca, Barreiro e Fechos na Região Metropolitana de Belo Horizonte, Minas Gerais.** Bios, Cadernos do Departamento de Ciências Biológicas da PUC Minas.V.7, n.7, p.57-64. Belo Horizonte: 1999.

CBH RIO DAS VELHAS, Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. **Cartilha Plano Diretor de Recursos Hídricos.** Unidade Territorial Estratégica Águas da Moeda. Belo Horizonte, 2016. Disponível em: <http://cbhvelhas.org.br/aguasdamoeda/>. Acesso em: 05 ago. 2018.

_____. Rio das Velhas. **UTES/Subcomitês.** Alto. Águas da Moeda. Belo Horizonte, Setembro de 2011. Disponível em: <http://cbhvelhas.org.br/aguasdamoeda/>. Acessado em Agosto de 2018.

CONSOMINAS. **Produto 01: Plano de Trabalho.** Título do Projeto: Comunicação Social e Mobilização Social e comunitária em torno da importância hídrica da estação ecológica de Fechos, Nova Lima, Minas GERAIS, e sua expansão. Belo Horizonte: CBH Rio das Velhas, 2018. Disponível em: <http://cbhvelhas.org.br/subcomite-aguass-da-moeda/>. Acesso em: 05 ago. 2018.

COPAM, Conselho Estadual de Política Ambiental. **Aprova a Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Flora do Estado de Minas Gerais.** Deliberação COPAM nº 367, de 15 de dezembro de 2008. Diário do Executivo, Minas Gerais, 2008. Disponível em: <http://www.siam.mg.gov.br/sla/download.pdf?idNorma=9450>. Acesso em: 05 ago. 2018.

_____. **Revoga as Deliberações COPAM 366 e 367, de 15 de dezembro de 2008.** Deliberação COPAM nº 424, de 17 de junho de 2009. Diário do Executivo, Minas Gerais, 2009. Disponível em: <http://www.siam.mg.gov.br/sla/download.pdf?idNorma=9452>. Acesso em: 05 ago. 2018.

COPASA, Companhia de Saneamento de Minas Gerais. **Norma Técnica T.187/5 Lançamento de Efluentes Não domésticos no Sistema de Esgotamento Sanitário da COPASA.** Minas Gerais, 2014. Disponível em: <http://www.copasa.com.br/wps/wcm/connect/d8ad6d32-a0c6-46f7-a3cd-94bdc93a7d6b/T-187-5.pdf?MOD=AJPERES>. Acesso em: 05 ago. 2018.

_____. **Portal da Transparência.** Disponível em: <http://www.copasa.com.br/wps/portal/internet/a-copasa/portal-da-transparencia>. Acesso em: 13 ago. 2018.

_____. **Estação de Tratamento de água da COPASA em Belo Horizonte recebe visita de estudantes.** Belo Horizonte, 2015. Disponível em: <http://www.copasa.com.br/media2/Noticia2015/EstudantesTratamentoemBeloHorizonte.pdf>. Acesso em: 05 ago. 2018.

DIETRICH, Ana Maria; ZIMMERMAN, Artur. **Café com PP: Novas abordagens de políticas públicas do Brasil.** – Santo André: Universidade Federal do ABC, 2012.

DUARTE, Jorge (org). **Assessoria de imprensa e relacionamento com a mídia: teoria e técnica.** Atlas, 2011.

ERBOLATO, Mario L. **Técnicas de Codificação em Jornalismo.** São Paulo: Ática, 2001.

FELICIANO, Carolina Delfini. **Flora de Minas Gerais – Begoniaceae.** São Paulo: 2009. Disponível em: <http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/41/41132/tde-29102009-172815/pt-br.php>. Acesso em: 05 set. 2018.

FENAJ, Federação Nacional dos Jornalistas. **Código de Ética dos jornalistas brasileiros**. Brasília: FENAJ, 2008.

_____. **Manual dos jornalistas em Assessoria de Comunicação**. Brasília: FENAJ, 2007.

HOJE EM DIA, Jornal. **Vale avança rumo à Estação Ecológica dos Fechos**. Belo Horizonte, 2013. Disponível em: <https://www.hojeemdia.com.br/primeiro-plano/economia/vale-avan%C3%A7a-rumo-a-esta%C3%A7%C3%A3o-ecol%C3%B3gica-dos-fechos-1.113053>. Acesso em: 05 ago. 2018.

IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Manual Técnico da Vegetação Brasileira**. Rio de Janeiro, 2012. Vol. 1, 2ª Edição. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv63011.pdf>. Acesso em: 05 ago. 2018.

_____. **Esgotamento sanitário adequado** [2010]. Território e Ambiente. Nova Lima. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/nova-lima/panorama>. Acesso em: 05 ago. 2018.

ICMBIO, Instituto Chico Mendes MMA. **Catálogo Taxonômico da Fauna no Brasil**. Portal da Biodiversidade. Disponível em: <http://fauna.jbrj.gov.br/fauna/listaBrasil/PrincipalUC/PrincipalUC.do?lingua=pt>. Acesso em: 05 set. 2018

_____. **Espécies ameaçadas**. Portal da Biodiversidade. Disponível em: <https://portaldabiodiversidade.icmbio.gov.br/portal/search/list?sslId=0d3268d7810c649bb2f1e7035308a0a3>. Acesso em: 05 set. 2018.

_____. **Flora do Brasil 2020 – Algas, Fungos e Plantas**. Portal da Biodiversidade. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/listaBrasil/PrincipalUC/PrincipalUC.do;jsessionid=109901628D875F51597F0DDB0093A452#CondicaoTaxonCP>. Acesso em: 05 set. 2018.

_____. **Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção**. Sumário Executivo. V. 8. Brasília, 2016. Disponível em: http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/comunicacao/publicacoes/publicacoes-diversas/dcom_sumario_executivo_livro_vermelho_ed_2016.pdf. Acesso em: 05 set. 2018.

_____. Portaria MMA nº 444, de 17 de dezembro de 2014 (**espécies terrestres e mamíferos aquáticos**): 698 *táxons*. Lista de espécies ameaçadas. Disponível em: <http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/biodiversidade/fauna-brasileira/avaliacao-do->

risco/PORTARIA_N%C2%BA_444_DE_17_DE_DEZEMBRO_DE_2014.pdf. Acesso em: 05 set. 2018.

_____. Portaria MMA nº 445, de 17 de dezembro de 2014 (**peixes e invertebrados aquáticos**): 475 táxons. Lista de espécies ameaçadas. Disponível em: http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/biodiversidade/fauna-brasileira/avaliacao-do-risco/PORTARIA_N%C2%BA_445_DE_17_DE_DEZEMBRO_DE_2014.pdf. Acesso em: 05 set. 2018.

IEF, Instituto Estadual de Florestas. **Atlas da Fauna em Unidades de Conservação do Estado de Minas Gerais**. Vol. 1 – Mastofauna. Belo Horizonte: 2011. Disponível em: <http://intranet.meioambiente.mg.gov.br/documentos/atlas-parte1.pdf>. Acesso em: 05 set. 2018.

_____. **Atlas da Fauna em Unidades de Conservação do Estado de Minas Gerais**. Vol. 2 - Mastofauna. Belo Horizonte: 2011. Disponível em: <http://intranet.meioambiente.mg.gov.br/documentos/atlas-parte2.pdf>. Acesso em: 05 set. 2018.

IEF, Instituto Estadual de Florestas; BIODIVERSITAS, Fundação. **Plano de Manejo do Parque Estadual da Serra do Rola Moça, incluindo a Estação Ecológica de Fechos**. Belo Horizonte: 2007. Disponível em: <http://www.biodiversitas.org.br/planosdemanejo/pesrm/anexos.htm>. Acesso em: 8 ago. 2018.

IUCN, International Union for Conservation of Nature. **The IUCN Red List of Threatened Species 2018-1**. Disponível em: <http://www.iucnredlist.org/>. Acesso em: 05 set. 2018.

JBRJ, Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro; CNCFLORA, Centro Nacional de Conservação da Flora. **Livro Vermelho da Flora do Brasil**. 1 ed. Rio de Janeiro, 2013. 1100 p.; 30cm. Disponível em: <https://ckan.jbrj.gov.br/dataset/23f2e24c-5676-4acd-83f0-03621cba4364/resource/1c77ec02-b490-4caa-83dc-33a418488c70/download/livro-vermelho-da-flora-do-brasil--2013.pdf>. Acesso em: 05 ago. 2018.

KOVACH, Bill; ROSENSTIEL, Tom. **Os Elementos do Jornalismo: o que os jornalistas devem saber e o público exigir**. Geração Editorial: São Paulo: 2003.

KOPPLIN, Elisa; FERRARETTO, Luiz Artur. **Assessoria de imprensa: Teoria e Prática**. São Paulo: Summus, 2009.

LAGE, Nilson. **A reportagem: teoria e técnica de entrevista e pesquisa jornalística**. Rio de Janeiro, Record, 2001.

LAGOA SECA. **Atração turística.** Disponível em: <https://goo.gl/maps/TmauRUvuKdH2>. Acesso em: 05 ago. 2018.

MANUELZÃO, Projeto. **A Bacia.** Disponível em: <https://manuelzao.ufmg.br/mapa>. Acesso em: 05 ago. 2018.

MARTINS, Jorge S. **Redação publicitária – Teoria e prática.** São Paulo, SP: Atlas, 1997.

MARQUES DE MELO, José. **Jornalismo opinativo:** gêneros opinativos no jornalismo brasileiro. 3.ed. Campos do Jordão: Mantiqueira, 2003.

MARQUES DE MELO, José; ASSIS, Francisco de. **Gêneros e formatos jornalísticos:** um modelo classificatório. SCIELO, v.39, n.1, p.39-56. São Paulo, 2016. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/interc/v39n1/1809-5844-interc-39-1-0039.pdf>. Acesso em: 05 ago. 2018.

MEIO AMBIENTE, Ministério do. **Unidades de Proteção Integral.** Categorias. Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza - SNCU. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/areas-protegidas/unidades-de-conservacao/categorias.html>. Acesso em: 05 ago. 2018.

_____. **Lei No 9.985, de 18 de Julho de 2000.** Disponível em: <http://www2.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=322>. Acesso em : 05 ago. 2018.

O TEMPO, Jornal. **Esgoto é despejado em córrego.** Cidades. Poluição. Belo Horizonte, 2016. Disponível em: <https://www.otempo.com.br/cidades/esgoto-%C3%A9-despejado-em-c%C3%B3rrego-1.1250257>. Acesso em: 05 ago. 2018.

O TEMPO, Jornal. **Manancial que abastece 300 mil em BH está contaminado.** Cidades. Nova Lima. Belo Horizonte, 2016. Disponível em: <https://www.otempo.com.br/cidades/manancial-que-abastece-300-mil-em-bh-est%C3%A1-contaminado-1.1250254>. Acesso em: 05 ago. 2018.

PIERCE, Charles Sanders. **Semiótica.** Trad. J. Teixeira Coelho. São Paulo: Perspectiva, 1997.

PEREZ, Clotilde. **Signos da marca:** expressividade e sensorialidade. São Paulo, Pioneira Thomson Learning. p.50, 2004.

PRIMO, ONG Primatas da Montanha. **Revista “Fechos, Eu Cuido!”.** 1ª Ed. Vol 1. Belo Horizonte, 2014.

_____. **Expansão da Estação Ecológica de Fechos.** AVAAZ.ORG The world in action. Brazil, 2013. Disponível em:

135

https://secure.avaaz.org/en/petition/Expansao_da_Estacao_Ecologica_de_Fechos/. Acesso em: 05 ago. 2018.

SEGOV, Secretaria de Estado de Governo de Minas Gerais. **Resolução SEGOV/SECCRI/AGE nº 1, de 10 de janeiro de 2018**. Disponível em: <http://www.codemig.com.br/wp-content/uploads/2018/06/resolucao-conjunta-Segov-age-eleitoral-2018-ultima-versao.pdf>. Acesso em: 05 ago. 2018.

SEMAD, Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. **Aprova a Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais. Deliberação Normativa COPAM Nº 147, de 30 de abril de 2010**. Diário do Executivo, Minas Gerais, 2010. Disponível em: <http://www.siam.mg.gov.br/sla/download.pdf?idNorma=13192>. Acesso em: 05 ago. 2018.

SOS NOVA LIMA. **Relatório da Campanha**. Disponível em: <http://www.sosnovalima.com.br/images/pdf/relatorio-novembro.pdf>. Acesso em: 14 de set. de 2018.

TALOMI, AS.; COELHO, DA; DIAS-SILVA, LH; AMARAL, AS. **Bat assemblages in conservation areas of a metropolitan region in Southeastern Brazil, including an important karst habitat**. Brazilian Journal of Biology, vol. 73, no. 2, p. 309-319, 2013.

TRAQUINA, Nelson. **Teorias do Jornalismo, vol I. Por que as notícias são como são**. Florianópolis: Insular, 2005.

_____. **Teorias do jornalismo, vol. II. A tribo jornalística - uma comunidade interpretativa transnacional**. Florianópolis: Insular, 2005.

USP, Universidade de São Paulo. **Guia prático para elaboração de dissertação, tese, monografia e projeto de pesquisa**. São Paulo: USP, 2017. Disponível em: <http://www.ee.usp.br/biblioteca/doc/Manual2017.pdf>. Acesso em: 05 set. 2018.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



9. APÊNDICES

9.1 APÊNDICE I – CONSOMINAS SOLICITA À COPASA ESTUDO ENVOLVENDO EEF

miriam.santos@consominas.com.br

De: Miriam Santos - Consominas <miriam.santos@consominas.com.br>
Enviado em: sexta-feira, 17 de agosto de 2018 11:11
Para: 'imprensa@copasa.com.br'
Cc: 'Ana Rosa'
Assunto: ENC: Estação Ecológica de Fechos / Estudo Copasa

Prezados, bom dia!

Encaminho novamente solicitação de estudo da Copasa incluindo dados da Estação Ecológica de Fechos considerando que não obtive retorno. Por telefone, fui informada de que a demanda estava sendo avaliada.

Reforço que estudos envolvendo a Estação são fundamentais dentro do Projeto executado pela Consominas, como pode ser verificado no link disponível no email anterior.

Aguardo o retorno.

Atenciosamente,



Miriam Santos
Núcleo de Gestão Ambiental Integrada
miriam.santos@consominas.com.br
www.consominas.com.br

Rua Aguapeí, 99/Serra
tel.: (31)3324.0880



De: Miriam Santos - Consominas [mailto:miriam.santos@consominas.com.br]
Enviada em: segunda-feira, 13 de agosto de 2018 15:17
Para: 'imprensa@copasa.com.br' <imprensa@copasa.com.br>
Cc: 'ana.rosa@consominas.com.br' <ana.rosa@consominas.com.br>
Assunto: Estação Ecológica de Fechos / Estudo Copasa

Prezado Marcelo, boa tarde,

Conforme conversamos pelo telefone, solicito o envio de estudo feito pela Copasa onde consta o balanço do número de espécies de fauna e flora (incluindo as ameaçadas de extinção) presentes na Estação Ecológica de Fechos em Nova Lima-MG.

Os dados são para uso dentro do Projeto executado pela Consominas Engenharia Ltda. denominado "Contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão". O projeto pode ser acessado no endereço: <http://cbhvelhas.org.br/subcomite-aguas-da-moeda>

O deadline é até esta terça-feira, 14/08/18.

Desde já, agradeço a atenção.

Atenciosamente,

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Míriam Santos

Núcleo de Gestão Ambiental Integrada
miriam.santos@consominas.com.br
www.consominas.com.br

Rua Aguapeí, 99/Serra
tel.: (31)3324.0880



De: Míriam Santos - Consominas [mailto:miriam.santos@consominas.com.br]

Enviada em: sexta-feira, 17 de agosto de 2018 12:24

Para: 'nelson.guimaraes@copasa.com.br' <nelson.guimaraes@copasa.com.br>

Cc: 'Ana Rosa' <ana.rosa@consominas.com.br>

Assunto: ENC: Estação Ecológica de Fechos / Estudo Copasa

Prezado Nelson, boa tarde,

Conforme conversamos pelo telefone, solicito o envio de estudo da Copasa (independente do tempo) que inclua dados de fauna, flora e recursos hídricos na Estação Ecológica de Fechos em Nova Lima-MG.

Os dados são para uso dentro do Projeto executado pela Consominas Engenharia Ltda. denominado "Contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão". O projeto e processo licitatório podem ser acessados no endereço: <http://cbhvelhas.org.br/subcomite-aguas-da-moeda>

Conforme combinamos, o deadline é até 29/08.

Aguardo o retorno.

Desde já, agradeço a atenção.

Atenciosamente,



Míriam Santos

Núcleo de Gestão Ambiental Integrada
miriam.santos@consominas.com.br
www.consominas.com.br

Rua Aguapeí, 99/Serra
tel.: (31)3324.0880



De: PAULO BASTOS BOA NOVA [mailto:paulo.nova@copasa.com.br]

Enviada em: sexta-feira, 17 de agosto de 2018 11:36

Para: miriam.santos@consominas.com.br

Assunto: Re: Estação Ecológica de Fechos / Estudo Copasa

Prezada Míriam,

Conversei com o Nelson Cunha Guimarães, superintendente de Meio Ambiente da Copasa.
Segundo ele, não há nenhum estudo recente feito pela Companhia na Estação Ecológica de Fechos.
Ele se colocou à disposição para esclarecer qualquer dúvida. O telefone dele é 3250-2091.

Atenciosamente,

Paulo Boa Nova

Assessor | Divisão de Imprensa - DVIP



Cia. de Saneamento de Minas Gerais
Rua Mar de Espanha, 525 - Santo Antônio
Belo Horizonte - MG - CEP: 30330-900
☎: (+55)-31 3250-1270
✉: paulo.nova@copasa.com.br

----- Mensagem original -----

De: Miriam Santos - Consominas <miriam.santos@consominas.com.br>

Para: imprensa@copasa.com.br

Cc: 'Ana Rosa' <ana.rosa@consominas.com.br>

Enviadas: Fri, 17 Aug 2018 11:11:22 -0300 (BRT)

Assunto: ENC: Estação Ecológica de Fechos / Estudo Copasa

Prezados, bom dia!

Encaminho novamente solicitação de estudo da Copasa incluindo dados da Estação Ecológica de Fechos considerando que não obtive retorno. Por telefone, fui informada de que a demanda estava sendo avaliada.

Reforço que estudos envolvendo a Estação são fundamentais dentro do Projeto executado pela Consominas, como pode ser verificado no link disponível no email anterior.

Aguardo o retorno.

Atenciosamente,

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



De: NELSON CUNHA GUIMARAES [<mailto:nelson.guimaraes@copasa.com.br>]

Envia da em: segunda-feira, 27 de agosto de 2018 11:25

Para: Miriam Santos - Consominas <miriam.santos@consominas.com.br>

Cc: paulo.nova@copasa.com.br

Assunto: Re: Estação Ecológica de Fechos / Estudo Copasa

Miram,

Envio estudo de fauna apoiado pela COPASA e atlas de fauna do IEF que constam informações de Fechos.

Não temos estudo feito pela COPASA na área.

At.

Nelson Cunha Guimarães
Superintendente de Meio Ambiente



Cia de Saneamento de Minas Gerais
Rua Mar de Espanha, 453 Belo Horizonte / MG – CEP: 30330-900
Fone: (31) 3250-2091
spma@copasa.com.br / nelson.guimaraes@copasa.com.br
www.copasa.com.br

De: "Miriam Santos - Consominas" <miriam.santos@consominas.com.br>

Para: "nelson guimaraes" <nelson.guimaraes@copasa.com.br>

Cc: "paulo nova" <paulo.nova@copasa.com.br>

Enviadas: Sexta-feira, 24 de agosto de 2018 17:02:34

Assunto: ENC: Estação Ecológica de Fechos / Estudo Copasa

Prezados, boa tarde,

Conforme conversamos anteriormente, estamos aguardando o envio de estudo da Copasa (se for o caso) sobre balanço de espécies de fauna e flora presentes na Estação Ecológica de Fechos em Nova Lima-MG. O link do termo de referência do Projeto citando tal estudo direciona para um site com erro, como eu disse. O endereço é este:

<http://www.copasa.com.br/wps/portal/internet/meio-ambiente/protecao-de-mananciais>

Aguardo o retorno, conforme o combinado.

Obrigada!

Atenciosamente,

miriam.santos@consominas.com.br

De: Miriam Santos - Consominas <miriam.santos@consominas.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 29 de agosto de 2018 09:04
Para: 'NELSON CUNHA GUIMARAES'
Cc: 'paulo nova'
Assunto: RES: RES: Estação Ecológica de Fechos / Estudo Copasa

Olá Nelson,

Recebido! Obrigada pelo envio!


Atenciosamente,

 consominas engenharia	Miriam Santos Núcleo de Gestão Ambiental Integrada miriam.santos@consominas.com.br www.consominas.com.br	 Membro da Federação CBQ
	Rua Aguapeí, 99/Serra tel.: (31)3324.0880	

De: NELSON CUNHA GUIMARAES [mailto:nelson.guimaraes@copasa.com.br]
Enviada em: quarta-feira, 29 de agosto de 2018 08:49
Para: Miriam Santos <miriam.santos@consominas.com.br>
Cc: paulo nova <paulo.nova@copasa.com.br>
Assunto: Re: RES: Estação Ecológica de Fechos / Estudo Copasa

Encontrei mais esses dois trabalhos que podem ajudar.

Nelson Cunha Guimarães
Superintendente de Meio Ambiente

	Cia de Saneamento de Minas Gerais Rua Mar de Espanha, 453 Belo Horizonte / MG – CEP 30330-900 Fone: (31) 3250-2091 spma@copasa.com.br / nelson.guimaraes@copasa.com.br www.copasa.com.br
---	--

De: "Miriam Santos" <miriam.santos@consominas.com.br>
Para: "NELSON CUNHA GUIMARAES" <nelson.guimaraes@copasa.com.br>
Cc: "paulo nova" <paulo.nova@copasa.com.br>
Enviadas: Quarta-feira, 29 de agosto de 2018 8:17:04
Assunto: RES: Estação Ecológica de Fechos / Estudo Copasa

Prezados, bom dia,

Obrigada pelo retorno, disponibilidade e envio das informações!

Atenciosamente,

141

Execução:

consominas
engenharia

Apoio Técnico:

AGÊNCIA
peixe vivo

Realização:


COPA Rio de Verde
CBH Rio das Velhas

9.2 APÊNDICE II – CONSUMINAS SOLICITA À FUNDAÇÃO BIODIVERSITAS CONFIRMAÇÃO DO Nº DE ESPÉCIES DE AVES



Miriam Santos

Núcleo de Gestão Ambiental Integrada
miriam.santos@consominas.com.br
www.consominas.com.br

Rua Aguapeí, 99/Serra
tel.: (31)3324.0880



De: Miriam Santos - Consominas [<mailto:miriam.santos@consominas.com.br>]

Enviada em: segunda-feira, 20 de agosto de 2018 11:19

Para: 'comunicacao@biodiversitas.org.br' <comunicacao@biodiversitas.org.br>; 'cassio@biodiversitas.org.br' <cassio@biodiversitas.org.br>

Cc: 'Ana Rosa' <ana.rosa@consominas.com.br>; 'marcus.freitas@meioambiente.mg.gov.br' <marcus.freitas@meioambiente.mg.gov.br>

Assunto: Confirmação de espécies de fauna | Estação Ecológica de Fechos

Prezados, bom dia,

Conforme conversa com o Tiago pelo telefone, solicitamos a confirmação do número total de espécies de aves presentes na Estação Ecológica de Fechos em Nova Lima-MG. Na página 106 do Encarte 3 do Plano de Manejo do PESRM incluindo a EEF, consta a seguinte informação:

*"Este ponto apresentou maior riqueza de espécies de todo o parque, abrigando **68 espécies** de aves dentre elas uma espécie endêmica do cerrado (...)."*

Já na página 107 do mesmo encarte, consta a seguinte informação:

*"Neste ponto foram registradas **56 espécies** de aves, sendo o único local do parque onde foi avistado o gavião-peneira (*Elanus leucurus*)."*

A consulta foi feita no endereço: <http://www.biodiversitas.org.br/planosde Manejo/pesrm/anexos.htm>.

Nesse caso, gostaríamos de confirmar as seguintes questões:

- 1) É correto somar o número de espécies dos 2 pontos de análise (totalizando 124) para informar sobre o número total de espécies de aves na Estação Ecológica de Fechos?
- 2) As espécies de transitam em um ponto de análise também transitam no outro? Qual número de espécies deve ser usado para publicação?
- 3) A mesma lógica de balanço do número de espécies de aves pode ser aplicada para as demais espécies de fauna que constam no Plano de Manejo (somando o número dos dois pontos ou considerando outra metodologia?)

Os dados são para uso dentro do Projeto executado pela Consominas Engenharia Ltda. denominado "Contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão". O projeto e o processo de licitação podem ser acessados no endereço: <http://cbhvelhas.org.br/subcomite-aguas-da-moeda>

Apreciaremos o rápido retorno desta demanda considerando o volume de materiais a ser produzido dentro do Projeto.

Desde já, agradecemos a atenção.

Atenciosamente,

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Miriam Santos - Consominas

De: cassio <cassio@biodiversitas.org.br>
Enviado em: quinta-feira, 23 de agosto de 2018 21:03
Para: 'Miriam Santos - Consominas'
Cc: 'comunicacao'
Assunto: RES: Confirmação de espécies de fauna | Estação Ecológica de Fechos

Prezada Miriam

Tentamos contato com a pesquisadora responsável pelo grupo de aves da época do plano de manejo mas não obtivemos sucesso até o momento. No entanto analisando as informações podemos afirmar que o numero a ser considerado deve ser o de 56 espécies, dado que pode ser corroborado pela tabela 3.15 onde o ponto EEFechos apresenta pontuação equivalente a 2 pontos para riqueza de espécies a partir da escala da tabela 3.14 onde os valores de referência da pontuação tem como limite os valores de 56 a 67.

Com relação aos outros itens:

- 1) É correto somar o número de espécies dos 2 pontos de análise (totalizando 124) para informar sobre o número total de espécies de aves na Estação Ecológica de Fechos? **Não, porque fechos teve apenas um ponto de amostragem e uma espécie avistada em um ponto pode ter sido avistada em outro ponto.**
- 2) As espécies de transitam em um ponto de análise também transitam no outro? **Algumas, talvez. Depende da espécie, distancia, etc** Qual número de espécies deve ser usado para publicação? **56**
- 3) A mesma lógica de balanço do número de espécies de aves pode ser aplicada para as demais espécies de fauna que constam no Plano de Manejo (somando o número dos dois pontos ou considerando outra metodologia? **Não se deve somar. Veja na tabela 3.15 que o numero entre parênteses junto ao sitio deve corresponder ao numero de espécies total do sitio, apesar de serem avistados números diferentes de espécies em cada ponto.**

att

Cássio Soares Martins
Fundação Biodiversitas

De: Miriam Santos - Consominas [mailto:miriam.santos@consominas.com.br]
Enviada em: quinta-feira, 23 de agosto de 2018 08:16
Para: comunicacao@biodiversitas.org.br; cassio@biodiversitas.org.br
Cc: 'Ana Rosa' <ana.rosa@consominas.com.br>; marcus.freitas@meioambiente.mg.gov.br
Assunto: RES: Confirmação de espécies de fauna | Estação Ecológica de Fechos

Prezados, bom dia,

Conforme conversei ontem pelo telefone com o Thiago, estamos aguardando o balanço oficial do número de espécies da Fundação Biodiversitas para envio de alguns materiais. Esse número impacta em diversos produtos de comunicação do Projeto, por isso a importância da sua confirmação (e urgência).

Poderiam nos dar esse retorno até o fim desta manhã, 23/08?

Desde já, obrigada!

Atenciosamente,

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



9.3 APÊNDICE III – CONSOMINAS SOLICITA À ARSAE CONFIRMAÇÃO SOBRE DENÚNCIAS ENVOLVENDO A EEF

De: Miriam Santos - Consominas [mailto:miriam.santos@consominas.com.br]

Enviada em: segunda-feira, 20 de agosto de 2018 09:13

Para: ARSAE - Assessoria de Comunicação Social <ascom@arsae.mg.gov.br>

Cc: 'Ana Rosa' <ana.rosa@consominas.com.br>

Assunto: Desdobramentos Relatório EEF | Qualidade da água

Prezada Sheila, bom dia,

Conforme conversamos pelo telefone, solicito a confirmação de desdobramentos a partir da publicação do Relatório emitido pela ARSAE em 2016 à respeito da qualidade da água na Estação Ecológica de Fechos. No relatório, consta que a COPASA descumpriu a Lei ao não apresentar documentos necessários para complementar a avaliação e nem posicionamento sobre o vandalismo do rompimento de cercas na Estação. O arquivo foi consultado neste link: http://www.arsae.mg.gov.br/images/relatorios/rf_tec_op_saa_eta_morro_redondo.pdf. Peço a confirmação das seguintes questões:

- 1) A COPASA apresentou documentos após a publicação do Relatório respondendo às questões solicitadas pela ARSAE? Se sim, houve a publicação, pela ARSAE, de relatório posterior a este de 2016? Se houve, poderia enviar através deste email?
- 2) O estudo mais atualizado da ARSAE sobre a situação da água na Estação Ecológica de Fechos (que abastece o Sistema Morro Redondo operado pela COPASA) é este presente no Relatório de 2016 ou há outro tipo de documento com informações sobre a Estação? Se há, poderia enviar através deste email?

Os dados são para uso dentro do Projeto executado pela Consominas Engenharia Ltda. denominado “Contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão”. O projeto e o processo de licitação podem ser acessados no endereço: <http://cbhvelhas.org.br/subcomite-aguas-da-moeda>

Poderia confirmar as questões apresentadas até às 14hs de hoje, 20/08/18, por favor?

Aguardo o retorno.

Desde já, obrigada pela atenção.

Atenciosamente,

	Miriam Santos Núcleo de Gestão Ambiental Integrada miriam.santos@consominas.com.br www.consominas.com.br	
	Rua Aguapeí, 99/Serra tel.: (31)3324.0880	

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



miriam.santos@consominas.com.br

De: ARSAE - Assessoria de Comunicação Social <ascom@arsae.mg.gov.br>
Enviado em: segunda-feira, 20 de agosto de 2018 14:16
Para: Miriam Santos - Consominas
Cc: 'Ana Rosa'
Assunto: RES: Desdobramentos Relatório EEF | Qualidade da água
Anexos: anexo saa.zip

Boa tarde Miriam, seguem os esclarecimentos da Arsaie-MG.

Inicialmente, informo que as ações corretivas realizadas pelo Prestador para sanar as não conformidades constatadas e recomendações feitas no relatório da fiscalização supracitada, foram avaliadas pelos analistas técnicos e atendem à regulamentação expedida por esta Agência. Desta feita, após a análise de toda a documentação presente, o referido processo de fiscalização foi arquivado em julho de 2017, até a realização de nova fiscalização, conforme pode ser visto no anexo I (eta_m_redondo_oficios_e_comunicacoes). No que tange aos questionamentos:

- 1) A COPASA apresentou documentos após a publicação do Relatório respondendo às questões solicitadas pela ARSAE? Se sim, houve a publicação, pela ARSAE, de relatório posterior a este de 2016? Se houve, poderia enviar através deste email?

Toda a documentação pertinente ao processo em questão apresentada pelo Prestador de Serviços à Agência, e também os ofícios emitidos em resposta, pode ser vista no arquivo em anexo, inexistindo outro Relatório de Fiscalização sobre o abastecimento de água.

- 2) O estudo mais atualizado da ARSAE sobre a situação da água na Estação Ecológica de Fechos (que abastece o Sistema Morro Redondo operado pela COPASA) é este presente no Relatório de 2016 ou há outro tipo de documento com informações sobre a Estação? Se há, poderia enviar através deste email?

A inspeção realizada, via de regra, envolve a realização de estudos prévios. Todavia, nesse caso, são materializados apenas no referido Relatório. Contudo, informo da existência de fiscalização do sistema de esgotamento sanitário do bairro Jardim Canadá, também relacionado à Estação Ecológica de Fechos. O Relatório de Fiscalização pode ser acessado pelo link a seguir, e toda a documentação referente a este processo também segue em anexo (anexo II – ete_jd_canada_oficios_e_comunicacoes).

http://www.arsae.mg.gov.br/index.php?option=com_gmg&controller=document&id=1274-relatorio-de-fiscalizacao-do-sistema-de-egotamento-sanitario-do-bairro-jardim-canada-do-municipio-de-nova-lima-maio-de-2016&task=download

A ARSAE-MG está à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Sheila de Oliveira

Assessora de Comunicação

E-mail: sheila.oliveira@arsae.mg.gov.br

Site: www.arsae.mg.gov.br

Telefone: (31) 3915-8130/8138/8139 - (31) 97309-6116

1

145

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Miriam Santos - Consominas

De: ARSAE - Assessoria de Comunicação Social <ascom@arsae.mg.gov.br>
Enviado em: segunda-feira, 20 de agosto de 2018 14:24
Para: Miriam Santos - Consominas
Cc: 'Ana Rosa'
Assunto: RES: Desdobramentos Relatório EEF | Qualidade da água
Anexos: anexo ses - 1.zip; anexo ses - 2.zip

Complementando a resposta em questão, seguem anexos que faltaram referentes à fiscalização do SES (cujo relatório deve ser acessado pelo [link](#)).

Atenciosamente,

Sheila de Oliveira

Assessora de Comunicação

E-mail: sheila.oliveira@arsae.mg.gov.br

Site: www.arsae.mg.gov.br

Telefone: (31) 3915-8130/8138/8139 - (31) 97309-6116



Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento
de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais

Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves - Rodovia João Paulo II, 4001 - Prédio Gerais
13º andar - Bairro Serra Verde - Belo Horizonte - MG - 31630-901 - www.arsae.mg.gov.br

De: Miriam Santos - Consominas [mailto:miriam.santos@consominas.com.br]

Enviada em: segunda-feira, 20 de agosto de 2018 09:13

Para: ARSAE - Assessoria de Comunicação Social <ascom@arsae.mg.gov.br>

Cc: 'Ana Rosa' <ana.rosa@consominas.com.br>

Assunto: Desdobramentos Relatório EEF | Qualidade da água


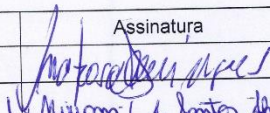
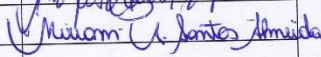
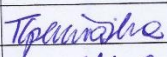
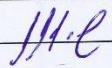
Prezada Sheila, bom dia,

Conforme conversamos pelo telefone, solicito a confirmação de desdobramentos a partir da publicação do Relatório emitido pela ARSAE em 2016 à respeito da qualidade da água na Estação Ecológica de Fechos. No relatório, consta que a COPASA descumpriu a Lei ao não apresentar documentos necessários para complementar a avaliação e nem posicionamento sobre o vandalismo do rompimento de cercas na Estação. O arquivo foi consultado neste link: http://www.arsae.mg.gov.br/images/relatorios/rf_tec_op_saa_eta_morro_redondo.pdf. Peço a confirmação das seguintes questões:

- 1) A COPASA apresentou documentos após a publicação do Relatório respondendo às questões solicitadas pela ARSAE? Se sim, houve a publicação, pela ARSAE, de relatório posterior a este de 2016? Se houve, poderia enviar através deste email?
- 2) O estudo mais atualizado da ARSAE sobre a situação da água na Estação Ecológica de Fechos (que abastece o Sistema Morro Redondo operado pela COPASA) é este presente no Relatório de 2016 ou há outro tipo de documento com informações sobre a Estação? Se há, poderia enviar através deste email?

Os dados são para uso dentro do Projeto executado pela Consominas Engenharia Ltda. denominado "Contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da

9.4 APÊNDICE IV - ATA DA REUNIÃO DE ALINHAMENTO COM EMPRESA FISCALIZADORA E SCBH ÁGUAS DA MOEDA

		GERENCIAMENTO DE CONTRATOS	LOGO CLIENTE
ATA DE REUNIÃO		Identificação: AR	
		Revisão: 04	Data: 22/09/2014
		Página: 1/4	
ATA DE REUNIÃO Nº			
Projeto: CT 03/2018 - Estação Ecológica de Funchal			
Local: COBRAPE			
Elaborado Por:		Data: 06/01/2014	
1 - Relação dos Presentes			
Consominas Engenharia		Telefone / E-mail	Assinatura
Ana Rosa Domingues		(31) 3324-0880	
Miliam A.S. Almeida		(31) 3324-0880	
Cliente:		Telefone / E-mail	Assinatura
Thais Pereira ^{THAIS PEREIRA}		(31) 3546-1974	
Adriana Cavalho		(31) 3222-8350	
2 - Assuntos Tratados			
1	Cronograma do Projeto (atividades previstas)		
2	Elaboração dos Relatórios (formas de apresentação dos conteúdos)		
3	Produção de conteúdo e realização dos Fóruns		
4	Plano Geral de Mobilização e Comunicação Social		
5	Próximas Reuniões		
6			
3 - Definições			
<ul style="list-style-type: none"> Fichas, documentos, imagens e demais registros devem ser incluídos no Relatório (apêndices). Previsão para um documento de texto e apêndices em (tênis, CDs, outros arquivos) Apresentação do Projeto conjuntamente em encontro no Parque Estadual Serra do Rola Moça Ativação de Cronograma: 1º Fórum a ser realizado em 18 de setembro e 			
Rua Aguapeí, 99 - Bairro Serra - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30240-240 Telefax: +55 31 3324-0880 - E-mail: consominas@consominas.com.br			

- entrega do 2º Relatório até 1ª semana de outubro.
- Taís Pereira tem 5 dias para avaliação dos relatórios e documentos, após recebimento, e envia para ^{Sub}Comitê com conclusões e comentários. Comitê e Sub-Comitê tem 10 dias para avaliação.
 - Consominas aplicará cerca de 20/30 questionários para melhorias até/durante a próxima semana e grupo menor de questionários antes do 1º Fórum.
 - Conscientização em dar visibilidade, parte visual e detalhes com grande peso especialmente nos Fóruns (destaque para o 1º).
 - Realização de realização do 1º Fórum no Auditório do Parque Estadual Serra do Relva Meça.
- Elaboração de documento (síntese) com principais inovações sobre o Fórum (3 opções de Horário/data, transporte, Planejamento, Budget, etc.) para envio ao Subcomitê Águas da Moura, Agência Peixe Vivo. (Taís Pereira)
- Na próxima reunião de dia 07/08, marcar reunião específica para discutir (entre outros assuntos) aprovação de conteúdos e materiais pelos 3 membros representativos dos Comitês/Subcomitê. Discussão tem fim sobre cronograma de realização dos Fóruns.
 - Taís Pereira enviará Plano Geral de Melhorias Social Geral atualizado com observações desta reunião dia 02/08/18. na mesma data.
 - Revisão de produtos de comunicação passam inicialmente por Taís Pereira.
 - Arquivamento de documentos e registros de compras de produtos/materiais de comunicação para posterior auditoria (realização).
 - Divisão da distribuição de Kits nos eventos: Comitê, Sobra e Comê (1º Fórum); Revista e comêta (2º Fórum); Comêta (3º Fórum).
 - Produção da Revista: 3 versões prévias + 4ª versão final, sendo a 1ª versão a ser apresentada pela Consominas até 31/08/18.
 - Verificar se leges podem ser celebradas nos países de comunicação devido ao ano eleitoral (Leges CBH Rio das Velhas, Agência Peixe Vivo), Consominas envia email sobre tal questão para Taís Pereira demandando verificação especial.
 - Consominas entrega peças (texto, layout) de cartaz, folder e comêta

ATA DE REUNIÃO

Identificação: AR

Revisão: 04 | Data: 22/09/2014


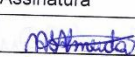
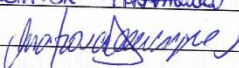
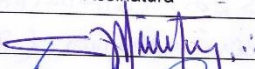
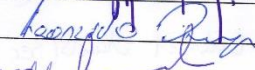


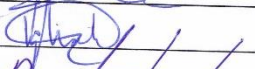

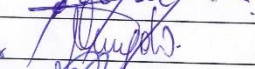


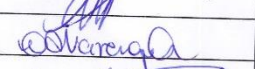

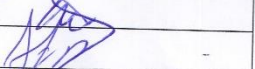
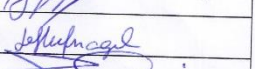
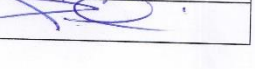
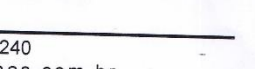
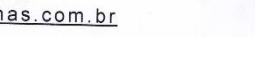


Página: 3/4

- do 1º Fórum até 06/08/18 para avaliação da Coltrape.
- Taís Pereira / Coltrape envia Plano Geral de Mobilização e Comunicação Social atualizado para Consominas nesta data 02/08/18.
 - Alteração de cores (azul e verde) da identidade visual do projeto (apresentados pela Consominas) para cores (azul e verde) usadas pelo CBH Rio das Velhas.
 - Uso das camisetas no Fórum: 2 peças de arte para Subcomitê e equipe da Consominas usa camiseta diferente (arte) no evento.
 - Nas peças gráficas, manter predominância do elemento ÁGUA e demais elementos (pluma, flecha) como segundo plano na identidade visual. Logos serem coletadas através da camiseta.
 - Na reunião de dia 07/08, discute utilização da frase "Fishes su cuido" na ~~cap~~ companhia e demais conteúdos de comunicação do Projeto. Definição do nome da Companhia para produção das peças, e prosseguimento do trabalho. Presença de Taís (Coltrape).

	Ações	Responsáveis	Prazo	Atendimento
1	Envio Plano Geral Mobilização atualizado	Coltrape Taís Pereira	02/08/18	
2	Entrega (texto layout) comite, folder, cartaz	Consominas	06/08/18	
3	Entrega 1ª versão da Revista	Consominas	31/08/18	
4	Verificação se logos (Paixe Vivo, CBH Rio das Velhas) podem entrar em peças comunicações	Consominas Coltrape	02/08/18	


Rua Aguapei, 99 – Bairro Serra – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30240-240
 Telefax: +55 31 3324-0880 – E-mail: consominas@consominas.com.br

9.5 APÊNDICE V – ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO CONSULTIVO DO PESRM

	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS	LOGO CLIENTE
ATA DE REUNIÃO		Identificação: AR
		Revisão: 04 Data: 22/09/2014
		Página: 1/4
ATA DE REUNIÃO Nº		
Projeto: CT 03 / 2018 - Estação Ecológica de Faches		
Local: PESRM		
Elaborado Por:	Data: 06/01/2014	
1 - Relação dos Presentes		
Consominas Engenharia	Telefone / E-mail	Assinatura
MIRIAM A. SANTOS ALMEIDA	MIRIAM.SANTOS@CONSOINAS.COM.BR	
ANA ROJA DOMINGUES	ANA.ROJA@CONSOINAS.COM.BR	
Cliente:	Telefone / E-mail	Assinatura
IEF/ROMA MOÇA	marcus.freitas@reitoria.mg.gov.br - 9581-3523	
Observatório Lei A	leodupin@hotmail.com	
Movimento Faches E	luis.luis.10@gmail.com	
CBH - PARA O PBA	cleverson.vidigal@cbh.com.br	
PMUL - SEC. REG. N. 20051	RESERVA NUNES	
PMUL - SEC. E. EDUCAÇÃO	VIVIANE MATOS	
Douglas / CBMMG	douglas.caires@cbmmg.com.br	
CBMMG / Ten Warley	warley.barbosa@bombeiros.mg.gov.br	
CBMMG / TC Angelo	eduardo.angelo@bombeiros.mg.gov.br	
PESRM	educa.rolimocca@meioambiente.mg.gov.br	
PESRM	matheus.angelos@meioambiente.mg.gov.br	
IEF / PESRM	Sauro B. de Lencastre	
IEF / PESRM	educa.relamocca@meioambiente.mg.gov.br	
CBMMG / Sgt STEPHAN	STEPHAN.COELHO@bombeiros.mg.gov.br	
ESUARDO TAVARES - SINA - PBA	e.tavares@psh.fca.br	
SIMONE / ARCA AMASERPA	amaserna@gmail.com	
Ludmila Hufnagel (UFMG)	ludhufnagel@gmail.com	
JULIO GRILLO	98865.1090 juliogrilloe	

Rua Aguapeí, 99 – Bairro Serra – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30240-240
 Telefax: +55 31 3324-0880 – E-mail: consominas@consominas.com.br

Valina Boalente almeida@projetaengenharia.com.br
 Larissa Costa Silveira Larissasilveira06@gmail.com
 Ernando Campesini Machado bernardocampesini@bol.com.br
 Clemin L. Silva COPASA MG clemin.gouveia@copasa.ce
 Vicente de Paulo Rodrigues COPASA DFE - vicente.rodrigues@cop
 Francisco Mourão Vasconcelos - André - francisco.mourao@
 Clara Elisabete P. Dutra (COPASA), 3250-1870; clara.pereira@copasa.com.br @Outbox
 Patrícia Amaral (Jornalismo São Paulo) (11) 9412-1552; amaral.p@outlook.com
 Fernanda Bruchler (Jornalismo Horizontes) (31) 3571-9043 - fernanda.bruchler@horizontes.com.br
 Vinícius Lassi Batista (Prefeitura Municipal de Sarzedo) 31-35779534 - vlassi@pmc.sarzedo.mg.gov.br
 João Zamboni Martins (Prefeitura de Ibirité) 31-997943765 - zamboni@ibirate.mg.gov.br
 Lucas Gabriel Nunes (Sec. Educ. Belo Horizonte) lucas.educ@ndelima@gmail.com
 Valdeuário Pereira da Rocha semas@ibirité.mg.gov.br
 Márcio Sampaio marcio.sampaio@vate.com.br


	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS	LOGO CLIENTE
ATA DE REUNIÃO		Identificação: AR
		Revisão: 04 Data: 22/09/2014
		Página: 1/4

ATA DE REUNIÃO Nº	
Projeto:	CT 03/2018 - Estação Ecológica de Fecho
Local:	PESEEM
Elaborado Por:	Data: 06/01/2014

1 - Relação dos Presentes		
Consominas Engenharia	Telefone / E-mail	Assinatura
Amir Rosa Domingues	AMAROSA@CONSOMINAS.COM.BR	
MIRIAM A.S. ALMEIDA	MIRIAM.SANTOS@CONSOMINAS.COM.BR	
Cliente:	Telefone / E-mail	Assinatura
Leonardo Joo	934916860 leonardo@gma.com.br	

- Apresentação do Projeto de Comunicações Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Indígena da Estação Ecológica de Fecho e sua expansão. (Amir Rosa Domingues)
- Julio Gillo (Conselho Parque Estadual Serra do Rola Moça) Alerta sobre impoação clandestina durante licenciamento de Capão Xavier considerando possibilidade de produção de cismoliteiros que podem impactar qualidade da água que abastece Nova Lima e Belo Horizonte
- Leonardo Joo (integrante movimento "Fecho, Eu Cuido") Ampliação da divulgação do Projeto em BH e MG (responder necessidade de conhecimento da população e conscientização)
- Gustavo Torres (Conselho Parque Estadual Serra do Rola Moça) Diagnóstico com principais problemas que afetam Estação Ecológica de Fecho

Rua Aguapé, 99 - Bairro Serra - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 30240-240
 Telefax: +55 31 3324-0880 - E-mail: consominas@consominas.com.br

	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS	LOGO CLIENTE
		ATA DE REUNIÃO

Bernardo Compermizzi Machado (OAB)
 Encaminhamento de Meio à ANM de apoio ao Projeto de Expansão da Estação Ecológica de Funchos (Aprovado)

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



9.6 APÊNDICE VI – ATA DA REUNIÃO COM IEF COM APRESENTAÇÃO DA AGÊNCIA PEIXE VIVO

	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS	LOGO CLIENTE
ATA DE REUNIÃO		Identificação: AR
		Revisão: 04 Data: 22/09/2014
		Página: 1/4

ATA DE REUNIÃO Nº 013/2018		
Projeto: <i>Comunicação e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância</i>		
Local: <i>Cidade Administrativa, Pátio Garais, Sala 4, 3º Andar / Unidade da GEF</i>		
Elaborado Por: <i>Meiom</i>	Data: <i>23/08/2018</i>	<i>e sua expansão</i>
1 - Relação dos Presentes		
Consominas Engenharia	Telefone / E-mail	Assinatura
<i>Meiom Santos</i>	<i>3324 - 0880</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
<i>ANA ROSA DOMINGUES</i>	<i>3324 0880</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
Cliente:		
	Telefone / E-mail	Assinatura
<i>ANNEAS V. AKOITAS</i>	<i>anreas.v.akoitass@consominas.br</i> <i>mp. ego: br 3381-3523</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
<i>LUIZ ROBERTO BENDIA</i>	<i>ROBERTO BENDIA MEIO AMBIENTE</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
<i>Waniela Souza</i>	<i>waniela.souza@meioambiente.org.br</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
<i>Deleu Duarte</i>	<i>deleu.duarte@meioambiente.org.br</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
<i>Adriana Carvalho</i>	<i>adriana.carvalho@meioambiente.org.br</i> <i>3228350</i> <i>3607-8500</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
<i>Patrícia Jeno</i>	<i>patricia.jeno@meioambiente.org.br</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
<i>Valquíria Moreira Lopez</i>	<i>valquiria.lopez@meioambiente.org.br</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
<i>Milene Augusto Batista</i>	<i>milene.augusto@meioambiente.org.br</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>
<i>Sâmara Freixo</i>	<i>samara.freixo@meioambiente.org.br</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>

Rua Aguapeí, 99 – Bairro Serra – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30240-240
Telefax: +55 31 3324-0880 – E-mail: consominas@consominas.com.br

ATA DE REUNIÃO

Identificação: AR

Revisão: 04 | Data: 22/09/2014

Página: 2/4

2 - Assuntos Tratados

- 1 Produção de conteúdo de Comunicação do Projeto durante Período Eleitoral
- 2 Cronograma de Execução do Projeto
- 3 Apreciação de conteúdos envolvendo EEF pela SEGOV
- 4 Uso da Identidade e logo "Fechos, Cu Cuido!"
- 5
- 6

3 - Definições

Agência
Peixe
Vivo
resumido

- Vedada a distribuição/veiculação de conteúdos institucionais envolvendo órgãos públicos entre 07 de julho e 07 de outubro (ou 28 de outubro no caso de 2º turno eleitoral), segundo **ASCOM/SISEMA**
- ~~Consominas~~ ^{Agência Peixe Vivo} não formalizar Nota técnica a ser enviada para SEGOV solicitando consulta jurídica sobre produção de materiais de comunicação do Projeto incluindo especificações sobre o que vai ser produzido, quais os palestrantes convidados para palestras nos eventos (Fóruns), logos usados e demais características.
- Todo material a ser produzido envolvendo a Estação Ecológica de Fechos / Unidades de Conservação (comunicação) deve passar previamente pela Assessoria de Comunicação do Exame antes da veiculação. Agência Peixe Vivo irá acordar prazo de aprovação junto à ^{ASCOM/SISEMA} SEGOV e Cronograma do Projeto.
- Agência Peixe Vivo, CBH Águas da Moura, COBRAPE não discutirá com Movimento "Fechos, Cu Cuido!" utilização da identidade do movimento nas peças de comunicação, dissociação do movimento com IEF
- Representante da Vale se posicionará contra objetivos específicos do Termo de Compromisso de potencializar o Movimento "Fechos, Cu Cuido!" estar acima do objetivo geral do Projeto que é de pre-

Execução:



Apoio Técnico:




Realização:



servação da EEF enquanto Unidade de Proteção Integral

- Marcus Vinícius de Freitas (IEF) levantou discussão sobre necessidade de dissociar movimento "Feches, Eu cuido" (sua identidade) da EEF enquanto Unidade de Proteção pública. Falou-se sobre pertinência de criar uma identidade / logo da EEF (~~SEEOV~~ ^{ASCOM/SISEMA} afirmou que pode realizar / criar). Marcus reiterou que não é intenção descharacterizar o Movimento, mas sim legitimar uma identidade que seja da EEF. Representante da Vale e demais presentes concordaram.
- Agência Peixe Vivo respondeu questão jurídica em relação à responsabilização do uso da identidade do "Feches, Eu cuido!" que não se classifica como ONG, registro, etc.
- Valquíria (~~SEEOV~~ ^{ASCOM/SISEMA}), Milena (~~SEEOV~~ ^{ASCOM/SISEMA}) afirmaram estar disponíveis para alinhamento de todos os pontos relativos à produção de conteúdos dentro do Projeto.
- Próxima reunião do SCBH Águas da Molda e Movimento "Feches, Eu cuido" será dia 04/09/18. Adriana Carvalho enviará convite a todos.
- IEF vai demandar criação de identidade da EEF para ~~SEEOV~~, ASCOM/SISEMA
- ~~SEEOV~~ ^{ASCOM/SISEMA} vai pedir fotografias do IEF produção de imagens e estar em conversa com Consominas.
- Requisitado (pela Agência Peixe Vivo) paralisação do Projeto até ser feita consulta jurídica pela SEEOV.
- Próxima Reunião marcada dia 11/09/18 envolvendo todos os presentes às 13h no PFSRM (Auditório).

	GERENCIAMENTO DE CONTRATOS	LOGO CLIENTE	
		Identificação: AR	
ATA DE REUNIÃO		Revisão: 04	Data: 22/09/2014
		Página: 4/4	

- Luis Roberto Bandeira (IEF) repuxa registro de marca do movimento "Fichos, Eu cuido!" p/ produção da Revista
- Marcus Vinícius Freitas (IEF) repuxa necessidade de falar sobre importância da ampliação da EEF sem mencionar tamanho e questões políticas nos fóruns.
- Consominas vai enviar Briefing para ASCOM / SISCOM solicitando produção de fotos do grupo do IEF da EEF.



	Ações	Responsáveis	Prazo	Atendimento
1	ERRATA = Produção tem início			
2	dia 04/09/18 com aprovação prévia			
3	de Agência Peixe Vivo, ASCOM / SISCOM			
4	COGRAPE e circulação por período			
5	elétrico. Suspensa consulta jurídica.			
4 - Assuntos Pendentes Reunião Anterior				
1				
2				
3				
4				
5				


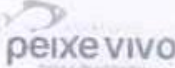

Nada mais definido durante esta reunião, finalizamos essa Ata.
 Rua Aguapeí, 99 – Bairro Serra – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30240-240
 Telefax: +55 31 3324-0880 – E-mail: consominas@consominas.com.br

9.7 APÊNDICE IX - QUESTIONÁRIOS RESPONDIDOS

PROJETO HIDROAMBIENTAL
FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>09/08/18</u>		2. Hora da visita: _____:	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Patrícia Manata</u>			
Idade:		E-mail: <u>patmanata@gmail.com</u>	
CPF:		Telefone fixo: <u>3517.82.802</u>	
Sexo: <u>Feminino</u>		Celular: <u>98611.02.07</u>	
Endereço: <u>R. Nivalia</u>			
Número: <u>69</u>		Bairro: <u>Vale do Sol</u>	
Município: <u>Nova Lima</u>		CEP: <u>34.011.012</u>	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 10 anos <input type="checkbox"/> 10 - 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>Companhia Suspensa</u>			
Nome fantasia: <u>CASA</u>		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número:		Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	

Execução: 
 Apoio técnico: 
 Realização: 

6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): _____

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar *(Bota fora)*

6.3. Existem nascentes no terreno?

Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição: *(Coleta no verde mar)*

Aterro sanitário "Bota fora"/ terreno baldio Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

8. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO

Caso sim, descreva: _____

9. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

10. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

11. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Não há danos

Primavera: 21 set. – 20 dez. Outono: 21 mar. – 20 jun.
 Verão: 21 dez. – 20 mar. Inverno: 21 jun. – 20 set.

12. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

Execução:

Apoio técnico:

Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)		<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
13. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?						
<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Perdiz	<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato	<input type="checkbox"/> Sagui	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/> Gato-do-mato
				<input checked="" type="checkbox"/> Gambá-de-oreilha-branca		<input type="checkbox"/> Caxinguelê
						<input type="checkbox"/> Macaco Sauá
						<input type="checkbox"/> Soldadinho
O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hidrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.						
1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não						
2. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?						
<input checked="" type="checkbox"/> Manhã	<input checked="" type="checkbox"/> Tarde	<input checked="" type="checkbox"/> Noite				
<input checked="" type="checkbox"/> Seg/Sex	<input type="checkbox"/> Sábado	<input type="checkbox"/> Domingo				
3. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não						
4. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental?						
<input checked="" type="checkbox"/> Manhã	<input checked="" type="checkbox"/> Tarde	<input type="checkbox"/> Noite				
5. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de <i>whatsapp</i> ? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não						
6. Você tem interesse em participar de um grupo de <i>whatsapp</i> relacionado ao projeto hidroambiental? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não						
Campo para observações:						
Tem interesse em operar o espaço						
Cumto no cupaco						
1509 - 2010 - 24111						

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 09,08,18

[Assinatura]
Cadastrado(a)

[Assinatura]
Mobilizador(a) social



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>10 / 08 / 2018</u>		2. Hora da visita: <u>10 : 00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Sirlene Resende dos Santos</u>			
Idade:		E-mail: <u>sirlenedes@yahoo.com.br</u>	
CPF:		Telefone fixo: <u>3541 89 74</u>	
Sexo:		Celular: <u>98193 9012</u>	
Endereço:			
Número:-	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>E. Municipal Beninda Pinto Rocha</u>			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço: <u>Rua Cateônia, 506, -</u>			
Número:-	Compl.:	Bairro: <u>Joachim Carmada</u>	
Município: <u>NOVA LIMA</u>		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Não sabe, informar o

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo? *nome*
Passagem
Nascente
próximo ao
Mix Garden

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?
 Sim Não Não respondeu
 Se SIM, quantas? 1

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:
 Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:
 Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

os itens de 9 a 13 não foram respondidos

7. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

8. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
 Caso sim, descreva: perto escola, perto Vale do Sol

9. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?
 Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

10. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

11. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?
 Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

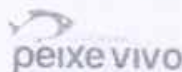
12. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
13. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?					
<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste <input type="checkbox"/> Capoeira <input type="checkbox"/> Perdiz <input type="checkbox"/> Raposa-do-mato	<input type="checkbox"/> Sagui <input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato <input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato <input type="checkbox"/> Caxinguelê <input type="checkbox"/> Macaco Sauá <input type="checkbox"/> Soldadinho			
O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.					
1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
2. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos? <input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite <input checked="" type="checkbox"/> Seg/Sex <input type="checkbox"/> Sábado <input type="checkbox"/> Domingo					
3. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
4. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? <input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite					
5. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de <i>whatsapp</i> ? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
6. Você tem interesse em participar de um grupo de <i>whatsapp</i> relacionado ao projeto hidroambiental? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
Campo para observações: <i>Plurimas de 3º e plurimas de 4º ano, média de 400 alunos. Proposta 200 alunos 4º ano p/ concurso e outros 200 alunos (5º ano) para visitaçã do último fórum.</i>					
<i>Indicação Robert Laxida</i>					

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 10/08/16

[Assinatura]
Cadastrado(a)

[Assinatura]
Mobilizador(a) social



PROJETO HIDROAMBIENTAL
FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>10/08/18</u>		2. Hora da visita: <u>09:35</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Vânia Bria</u>			
Idade:		E-mail:	
CPF:		Telefone fixo: <u>3547.74.70</u>	
Sexo:		Celular: <u>98510.20.02</u>	
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>Escola Ruben Costa Lima</u>			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ:		E-Mail: <u>emiel.educ.m@gmail</u>	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número: <u>680</u>	Compl.:	Bairro:	
Município: <u>San Sebastião das Aguas Limpas</u>		CEP: <u>34009-090</u>	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição Projeto Bacia Viva

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): _____

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____ cinco

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

8. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO

Caso sim, descreva: _____

9. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

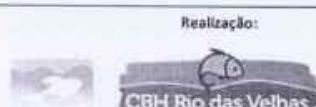
10. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

11. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. – 20 dez. Outono: 21 mar. – 20 jun.
 Verão: 21 dez. – 20 mar Inverno: 21 jun. – 20 set.

12. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5



Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
13. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?					
<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelê	<input type="checkbox"/> Macaco Sauá	<input type="checkbox"/> Soldadinho
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca			
<input type="checkbox"/> Perdiz					
<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato					
O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hidrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.					
1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
2. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?					
<input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite					
<input checked="" type="checkbox"/> Seg/Sex <input type="checkbox"/> Sábado <input type="checkbox"/> Domingo					
3. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
4. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental?					
<input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite					
5. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
6. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
Campo para observações:					
Tempo integral (Terça, Quinta e Sexta)					
4º ano - 5º (3 a 11 anos) - contato com a natureza					

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: _____ Data: 10/08/18

Vanessa
Cadastrado(a)

[Assinatura]
Mobilizador(a) social



PROJETO HIDROAMBIENTAL
FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>09/08/18</u>		2. Hora da visita: <u>08:30</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo:			
Idade:		E-mail:	
CPF:		Telefone fixo:	
Sexo:		Celular:	
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>Instituto Estadual de Florestas</u>			
Nome fantasia: <u>IEF</u>		Site: <u>www.ief.mg.gov.br</u>	
CNPJ: <u>18.446.164/0001-28</u>		E-Mail: <u>marcus.freitas@meioambiente.mg.gov.br</u>	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a): <u>Marcus Vinícius de Freitas</u>			
Endereço: <u>Av. Montreal, s/nº, Jardim Canadá</u>			
Número: <u>SINº</u>	Compl.:	Bairro: <u>Jardim Canadá</u>	
Município: <u>NOVA LIMA</u>		CEP: <u>34.000-000</u>	
Telefone / Fax: <u>3581 3523</u>		Telefone Celular: <u>99988 6186</u>	

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Projeto: levantamento dos nascentes

6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): nascente Rio Arruda, Antares, Mutuca, Marumbi

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?
 Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?
 Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? nascente Arruda. Consulte nome nascente. Vale também por um levantamento

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:
 Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: funcionários e Programa Ambiental
em uma situação preservada
o curso d'água apresenta-se em uma situação fechada
recebe carga grande de esgoto

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:
 Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

8. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO

Caso sim, descreva: Pelo Sardinha conhecida

9. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?
 Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

10. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

11. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?
 Primavera: 21 set - 20 dez *Coleta sp. botânica*
 Verão: 21 dez - 20 mar
 Outono: 21 mar - 20 jun *Ano todo: matas e igapós, poluição hídrica*
 Inverno: 21 jun - 20 set *incêndios florestais*

12. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno <i>não licenciado</i>	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias <i>licenciado</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5



Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
13. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?					
<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input checked="" type="checkbox"/> Sagui	<input checked="" type="checkbox"/> Gato-do-mato	<i>onça para</i>		
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input checked="" type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/> Caxinguelê	<i>tomam duca</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> Perdiz	<input checked="" type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input checked="" type="checkbox"/> Macaco Sauá	<i>de coite</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input checked="" type="checkbox"/> Soldadinho	<i>perereca</i>		
			<i>Alowete de pijama</i>		

Ph os ma phyla
bandeira
endemica
amea
caça
sa hongo

philome
rolize
gombi

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hidrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não

2. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?

Manhã Tarde Noite
 Seg/Sex Sábado Domingo

3. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? Sim Não

4. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? Manhã Tarde Noite

5. Você autoriza o envio de convites/ videos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? Sim Não *email ideal*

6. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental? Sim Não

Campo para observações: *todo e qualquer produto referente a fechos deverá ser encaminhado para análise da*
Desessoria de Imprensa da JEF. Incluindo vídeo logo.

Marcos: */Polícia Ambiental demais técnicas poderão ser indicados como palestrantes e*
la vint
Rodrigo Belo: incêndios / Tenente Warty

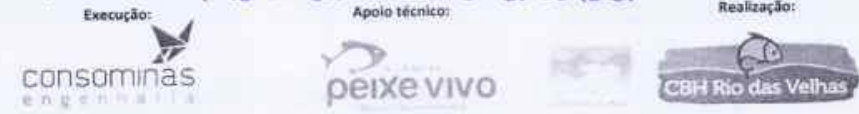
.Confirmando a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 09/08/2018

[Signature]
Márcia Freitas
Cadastrada Freitas
Inscrito ANSP 1020895-8
CRBio 37152/40 P. E. S. Rota Moçu

[Signature]
Edilaine C. Rezende
Mobilizador(a) social

Indicação de parceiros: Robson Sipeiro 99309 6331
AMIDA, pesquisadoras: maria Rita Uemig / Instituto Cresce Vale, Klian (Movimento Rotos eu cuido).



PROJETO HIDROAMBIENTAL
FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>09 / 08 / 2018</u>		2. Hora da visita: <u>14 : 00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Luciene maria Silva</u>			
Idade:		E- mail: <u>pesi.educant@gmail.com</u>	
CPF:		Telefone fixo: <u>3542-9445</u>	
Sexo: <u>feminino</u>		Celular:	
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input checked="" type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>Secretaria de Educação</u>			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a): <u>Luciene maria Silva</u>			
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): não sabe, informe nome

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

Sim Não Não respondeu
Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

8. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
Caso sim, descreva: não sabe

9. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? não sabe informar

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

10. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

11. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar Inverno: 21 jun. - 20 set. Tempo seco

12. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5



Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
13. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?					
<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato			
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelê			
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input type="checkbox"/> Macaco Sauá			
<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input type="checkbox"/> Soldadinho			
O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.					
1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
2. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?					
<input type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite					
<input checked="" type="checkbox"/> Seg/Sex <input type="checkbox"/> Sábado <input type="checkbox"/> Domingo					
3. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
4. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? <input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite					
5. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de <i>whatsapp</i> ? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <i>Email</i>					
6. Você tem interesse em participar de um grupo de <i>whatsapp</i> relacionado ao projeto hidroambiental? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não					
Campo para observações: <i>Escolas para atuação: Bem-vinda, Cesar, Rodrigues (Palesstra), Rubem (Tempo Integral) ↳ Tempo Integral</i>					
<i>↳ tempo integral ↳ 2 turmas + 60 alunos (11 a 13 anos + 100 alunos)</i>					
<i>Para aprovação necessário envio do Plano de Trabalho e ↳ Se omo Projeto da Curta de Fotografia</i>					

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 09/08/2018

André
Cadastrado(a)

Estilaine C. Rezende
Mobilizador(a) social

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



PROJETO HIDROAMBIENTAL
FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>09/08/18</u>		2. Hora da visita: <u>16:00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Tarcis</u>			
Idade:		E-mail: <u>educambientalpln@gmail.com</u>	
CPF:		Telefone fixo:	
Sexo: <u>mas</u>		Celular: <u>98662.89.12</u>	
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>Emp. Nova Lima</u>			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ:		E-Mail: <u>guaraciameioambiente11@gmail.com</u>	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Cardeoso

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo? *aplurimis em natura*

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

Sim Não Não respondeu
Se SIM, quantas? -

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: Propriedade em lote público

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? *atrás da cerca* SIM NÃO

8. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO

Caso sim, descreva: _____

9. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

10. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

11. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. – 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar Inverno: 21 jun. - 20 set.

12. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5



Entradas irregulares na área da EEF (motosiclistas etc)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
13. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?					
<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato			
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelé			
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input checked="" type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input checked="" type="checkbox"/> Macaco Sauá			
<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input type="checkbox"/> Soldadinho			
O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.					
1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
2. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?					
<input checked="" type="checkbox"/> Manhã	<input checked="" type="checkbox"/> Tarde	<input type="checkbox"/> Noite			
<input checked="" type="checkbox"/> Seg/Sex	<input type="checkbox"/> Sábado	<input type="checkbox"/> Domingo			
3. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
4. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? <input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite					
5. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
6. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
Campo para observações:					
Marcar reuniões para visita em loco com DEFF antes do 1º Fórum					
- Chuva (Fechamento do Parque) não tem					

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 09/08/18



 Cadastrado(a) Mobilizador(a) social



PROJETO HIDROAMBIENTAL
FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>09/08/18</u>		2. Hora da visita: <u>16:00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>lorena cristina de oliveira fernandes</u>			
Idade:		E-mail: <u>visacade@gata.org.br</u> <u>visacaden1@gmail.com</u>	
CPF:		Telefone fixo: <u>3541 4641</u>	
Sexo: <u>-</u>		Celular: <u>9899 1402</u>	
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input checked="" type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>Secretaria de Saúde</u>			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço: <u>Romário Rodrigues 185 Centro</u>			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Ribeirão Cordeiro

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

Sim Não Não respondeu
Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

8. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
Caso sim, descreva: não

9. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

10. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO
breve

11. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. – 20 dez Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

12. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5



Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
13. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?					
<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato			
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelê			
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input type="checkbox"/> Macaco Sauá			
<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input type="checkbox"/> Soldadinho			
O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hidrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.					
1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
2. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?					
<input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite					
<input checked="" type="checkbox"/> Seg/Sex <input type="checkbox"/> Sábado <input type="checkbox"/> Domingo					
3. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
4. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental?					
<input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite					
5. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de <i>whatsapp</i> ? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
6. Você tem interesse em participar de um grupo de <i>whatsapp</i> relacionado ao projeto hidroambiental? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não					
Campo para observações:					

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 09 / 08 / 18

[Assinatura]
Cadastrado(a)

[Assinatura]
Mobilizador(a) social



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: ___/___/___		2. Hora da visita: ___:___	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <i>Marcio Sombra</i>			
Idade:		E-mail:	
CPF:		Telefone fixo:	
Sexo:		Celular: <i>99973.31.11</i>	
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <i>U.L. S.A</i>			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): _____

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

- Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

- Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

8. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO

Caso sim, descreva: _____

9. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

- Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

10. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

11. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

- Primavera: 21 set. – 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. – 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

12. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
13. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?					
<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelê	<input type="checkbox"/> Macaco Sauá	<input type="checkbox"/> Soldadinho
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca			
<input type="checkbox"/> Perdiz					
<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato					
O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.					
1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
2. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?					
<input type="checkbox"/> Manhã	<input type="checkbox"/> Tarde	<input type="checkbox"/> Noite			
<input type="checkbox"/> Seg/Sex	<input type="checkbox"/> Sábado	<input type="checkbox"/> Domingo			
3. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
4. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental?					
<input type="checkbox"/> Manhã	<input type="checkbox"/> Tarde	<input type="checkbox"/> Noite			
5. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de <i>whatsapp</i> ? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
6. Você tem interesse em participar de um grupo de <i>whatsapp</i> relacionado ao projeto hidroambiental? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
Campo para observações:					

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: _____ Data: ____/____/____

Cadastrado(a)

Mobilizador(a) social



PROJETO HIDROAMBIENTAL
FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>09/08/18</u>		2. Hora da visita: <u>09:00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Mauro Lobo</u>			
Idade:		E-mail:	
CPF:		Telefone fixo:	
Sexo:		Celular: <u>99806-80-34</u>	
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>Vale SA</u>			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço: <u>Lima Capão Branco</u>			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município: <u>Nova Lima</u>		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Fechos

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: Contaminados de lixo

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

8. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO

Caso sim, descreva: _____

9. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

10. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

11. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Período de seca Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

12. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno <u>(Separação de lixo)</u>	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5



Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
13. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?					
<input checked="" type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste <input checked="" type="checkbox"/> Capoeira <input type="checkbox"/> Perdiz <input checked="" type="checkbox"/> Raposa-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/> Sagui <input checked="" type="checkbox"/> Cachorro-do-mato <input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input checked="" type="checkbox"/> Gato-do-mato <input checked="" type="checkbox"/> Caxinguelê <input checked="" type="checkbox"/> Macaco Sauá <input checked="" type="checkbox"/> Soldadinho			
O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.					
1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
2. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos? <input type="checkbox"/> Manhã <input type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite <input type="checkbox"/> Seg/Sex <input type="checkbox"/> Sábado <input type="checkbox"/> Domingo (Total)					
3. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
4. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? <input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite					
5. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
6. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
Campo para observações:					
(A Vale apoia as iniciativas de proteção a Fechos participou de sua criação custando 50% de sua obra)					

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 09/08/18

[Assinatura] Cadastrado(a) [Assinatura] Mobilizador(a) social



PROJETO HIDROAMBIENTAL
FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>06/09/18</u>		2. Hora da visita: <u>14:00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Viviane Mattos</u>			
Idade:		E- mail: <u>gabimendes@2016-PNR@gmail.com</u>	
CPF: <u>000509716-97</u>		Telefone fixo: <u>3542-0654</u>	
Sexo: <u>Feminino</u>		Celular: <u>9899-12-03</u>	
Endereço: <u>R. Consominas José Aldemir Brant</u>			
Número: <u>1493</u>	Compl.:	Bairro: <u>Boa Vista</u>	
Município: <u>Nova Lima</u>		CEP: <u>34.000-495</u>	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input checked="" type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>Município de Nova Lima</u>			
Nome fantasia: <u>Sic de Educação</u>		Site: <u>www.nova.lima.mg.org.br</u>	
CNPJ: <u>22.934.889/0001-17</u>		E-Mail:	
Nome do proprietário (a): <u>Município Nova Lima</u>			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço: <u>R. Resende nº 80 Centro</u>			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Ribeirão dos Cristos e Riuço dos Carapates

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

Sim Não Não respondeu
Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: LASCAP

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

8. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
Caso sim, descreva: _____

9. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)
não sabe

10. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

11. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

não sabe Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

12. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5



Entradas irregulares na área da EEF (motosiclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
13. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?					
<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato			
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelê			
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input type="checkbox"/> Macaco Sauá			
<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input type="checkbox"/> Soldadinho			
O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.					
1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
2. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?					
<input type="checkbox"/> Manhã	<input type="checkbox"/> Tarde	<input checked="" type="checkbox"/> Noite			
<input type="checkbox"/> Seg/Sex	<input checked="" type="checkbox"/> Sábado	<input type="checkbox"/> Domingo			
3. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
4. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental?					
	<input type="checkbox"/> Manhã	<input type="checkbox"/> Tarde	<input checked="" type="checkbox"/> Noite		
5. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de <i>whatsapp</i> ? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
6. Você tem interesse em participar de um grupo de <i>whatsapp</i> relacionado ao projeto hidroambiental? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
Campo para observações:					

Confirmando a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 06/08/18


Cadastrado(a)


Mobilizador(a) social



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>06/08/18</u>		2. Hora da visita: <u>15:00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Vicente de Paula Rodrigues</u>			
Idade: <u>50</u>		E-mail: <u>vicente.rodrigues@oppsa.com.br</u>	
CPF: <u>647.396.276-04</u>		Telefone fixo: <u>31 3649 6078</u>	
Sexo: <u>M</u>		Celular: <u>31 99801 1681</u>	
Endereço: <u>98559-5810 (W)</u>			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município: <u>Santa Luzia</u>		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input checked="" type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 - 10 anos <input type="checkbox"/> 10 - 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social:			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): _____

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

8. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO

Caso sim, descreva: prox. RZF.

9. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

10. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

11. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. – 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

12. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5



Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas/etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
13. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?					
<input checked="" type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste <input type="checkbox"/> Capoeira <input type="checkbox"/> Perdiz <input type="checkbox"/> Raposa-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/> Sagui <input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato <input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato <input type="checkbox"/> Caxinguelê <input type="checkbox"/> Macaco Sauá <input type="checkbox"/> Soldadinho			
O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.					
1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
2. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos? <input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite <input checked="" type="checkbox"/> Seg/Sex <input type="checkbox"/> Sábado <input type="checkbox"/> Domingo					
3. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
4. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? <input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite					
5. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
6. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
Campo para observações:					

Confirmando a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 06/08/18

[Assinatura]
Cadastrado(a)

[Assinatura]
Mobilizador(a) social



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: ___/___/___		2. Hora da visita: ___:___	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <i>Elmir Cacarias da Silva</i>			
Idade: <i>53 anos</i>		E-mail: <i>elmir.cacarias@copasa.com.br</i>	
CPF: <i>558.135.726-53</i>		Telefone fixo: <i>3644-6078</i>	
Sexo: <i>Feminina</i>		Celular: <i>9</i>	
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <i>COPASA</i>			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço: <i>R. Alvaro Teixeira da Costa</i>			
Número: <i>333</i>	Compl.:	Bairro: <i>Comelso</i>	
Município: <i>Santa Luzia</i>		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Catarina

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

Sim Não Não respondeu
Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: do jardim esmada

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

8. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
Caso sim, descreva: Debaixo do Viaduto

9. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

10. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

11. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. – 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

12. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5



Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
13. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?					
<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input checked="" type="checkbox"/> Saguí	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato			
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelê			
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input type="checkbox"/> Macaco Sauá			
<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input type="checkbox"/> Soldadinho			
O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.					
1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
2. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?					
<input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite					
<input checked="" type="checkbox"/> Seg/Sex <input type="checkbox"/> Sábado <input type="checkbox"/> Domingo					
3. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não					
4. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental?					
<input checked="" type="checkbox"/> Manhã <input checked="" type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Noite					
5. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de <i>whatsapp</i> ? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não					
6. Você tem interesse em participar de um grupo de <i>whatsapp</i> relacionado ao projeto hidroambiental? <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não					
Campo para observações:					

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: _____ Data: 06/08/18

Clemir
Cadastrado(a)

Flávia
Mobilizador(a) Social



PROJETO HIDROAMBIENTAL
FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>21/08/17</u>		2. Hora da visita: <u>16:00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Isabel Stewart</u>			
Idade:		E-mail: <u>isabel.stewart@gmail.com</u>	
CPF:		Telefone fixo: <u>3227.12.30</u>	
Sexo:		Celular: <u>999880939</u>	
Endereço: <u>R. Coronas</u>			
Número: <u>281</u>	Compl.: <u>201</u>	Bairro: <u>Siom</u>	
Município: <u>BH</u>		CEP: <u>30315-340</u>	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input checked="" type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>PRIMO - Primários da Montanha</u>			
Nome fantasia: <u>Movimento Fechos Ecológicos</u>		Site: <u>www.primo.org.br</u>	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a): <u>Isabel</u>			
Endereço: <u>R. Alameda da Pésia</u>			
Número: <u>910</u>	Compl.:	Bairro: <u>Assandaga</u>	
Município: <u>Nova Lima</u>		CEP: <u>34009-</u>	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>21/08/18</u>		2. Hora da visita: <u>16:00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Paulo Sérgio Ferreira Neto.</u>			
Idade:		E-mail: <u>psfnps@gmail.com.br</u>	
CPF:		Telefone fixo: <u>3135477446</u>	
Sexo:		Celular: <u>31987540143</u>	
Endereço: <u>Avenida dos Flores</u>			
Número: <u>205</u>		Compl.:	Bairro: <u>condomínio Pontão de</u>
Município: <u>NOVA LIMA</u>		CEP: <u>34009-580</u>	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input checked="" type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos <u>Movimento 10 anos</u>			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social:			
Nome fantasia: <u>Movimento "Fechos em Cuidado"</u>		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número:		Compl.:	Bairro:
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Corrego Tamanduá *Assoreamento*

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo? *Corrego Fechos (contaminado por urumbe (Afluent Tamanduá))*

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?
 Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:
 Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____ *composto orgânico (fezes) reciclável (Coleta seletiva n° reciclável).*

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:
 Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: Compostagem

6.6 Equipamentos - Urbanos:
Possui locais de lazer (parques, clubes, praças)
(x) Sim () Não
Quais: *Pracós ~~no~~ no vale do Sol → iniciativa da associação local. Região de trilhas de bicicletas e motos.*

Possui escolas? (x) Sim () Não
Quais: *Ninho, Escola Estadual Sardin Canada e. Macacos, Miguelão. Aracé. Trilha retrô dos pedreiros.*

Existe policiamento na região? *↳ sacinto (98804-0682)*
(x) Sim () Não

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. O que é a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? *origem da criação da APE (p/ proteção da água). Importância da preservação dos recursos hídricos que abastecem a região metropolitana.*

8. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

9. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
 NÃO SABE

Caso sim, descreva: Entrada Sardin Canada

10. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)



11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?
 Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?

<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input checked="" type="checkbox"/> Sagui	<input checked="" type="checkbox"/> Gato-do-mato
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/> Caxinguelê
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input checked="" type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input checked="" type="checkbox"/> Macaco Sauá
<input checked="" type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input checked="" type="checkbox"/> Soldadinho

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não

2. Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? Sim Não

3. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental?? Sim Não

4. Gostaria de deixar um Tema para o Fórum? *Conservação das águas, expansão fecho impactos sobre EEF e possíveis soluções.*

5. Cite dois impactos positivo e negativo da EEF?
 Positivos: conservação da água, por ser uma proteção integral e proteção ao ecossistema.
 Negativos: ruído e presença de motociclista.

6. Saberia citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade?:
 Quem Otávio Subcom Telefone 99138 7209 *mora no rio velho e é morio (p. r. ma. Paborgada) 469258 5134*

7. Como você se informa sobre o bairro?
 rádio jornal internet TV Site/rede social *Leo Tolentino*

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 21/03/18

[Assinatura] Cadastrado(a) Edilaine C. Reginde Mobilizador(a) social

Execução: Júlio Brito 3V EREGS 10 9D JOAMA.
 Apoio técnico: Promotor Justiça Coordenadora Regional das Promotorias de Justiça do MA.
 Realização: consominas engenharia peixe vivo CBH Rio das Velhas

De Francisco Generoso Promotor Bacia

Área de Expansão apresenta algumas cargas que são importantes para a recarga hídrica.

Abrace a Seza + Cleudson 98449 09 00.
 Flávio (UFMG) Cargas → Prístino → 3843 0452
 Léo Viana → 98264 5936 carmo.flavio@gmail.com
 Ricardo (Primo) 99949 6571
 e é morador da região.



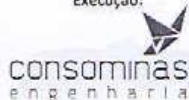
PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: ___/___/___		2. Hora da visita: ___:___	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Alirson de Longalves Guimarães</u>			
Idade:		E-mail: <u>alirsondeguimaraes@copasa.com.br</u>	
CPF:		Telefone fixo: <u>3250 26 83</u>	
Sexo:		Celular: <u>99901.63.99</u>	
Endereço: <u>R. Sebastião Botelho Nepomuceno S/N</u>			
Número:	Compl.:	Bairro: <u>Belvedere</u>	
Município: <u>BH</u>		CEP: <u>30.280 180</u>	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input checked="" type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>COPASA</u>			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ: <u>17.281.106.0001/03</u>		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Curculimho

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

- Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

Da nascente até o clube esp. protegido após período

6.3. Existem nascentes no terreno?

- Sim Não Não respondeu
Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

6.6 Equipamentos Urbanos:

Possui locais de lazer (parques, clubes, praças)

Sim () Não

Quais:

Possui escolas? () Sim () Não

Quais:

Existe policiamento na região?

() Sim () Não

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. O que é a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Um manancial importante para abastecimento dos bairros.

8. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

9. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
 NÃO SABE

Caso sim, descreva: Jardim Lemoador RJ/BH

10. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

- Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

- Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?

- | | | |
|---|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste | <input type="checkbox"/> Sagui | <input type="checkbox"/> Gato-do-mato |
| <input type="checkbox"/> Capoeira | <input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato | <input type="checkbox"/> Caxinguelê |
| <input type="checkbox"/> Perdiz | <input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca | <input type="checkbox"/> Macaco Sauá |
| <input type="checkbox"/> Raposa-do-mato | | <input type="checkbox"/> Soldadinho |

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não

2. Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? Sim Não

3. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental?? Sim Não

4. Gostaria de deixar um Tema para o Fórum?

Água - sua importância / Queimada

5. Cite dois impactos positivo e negativo da EEF?

Positivo - CAPSA criada / Biodiversidade.

Negativo - esgoto

6. Saberia citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade? *Fechos*

* Quem *Clara Lima* Telefone *DVAA 3252-18.70* *16109*

7. Como você se informa sobre o bairro?

rádio jornal internet () TV () Site/rede social

Confirmando a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: *Belo Horizonte* Data: *21/08/18*

David
Richard
3250-20.74
 _____ Cadastro(a) *Richard* Mobilizador(a) social

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>21/08/2018</u>		2. Hora da visita: <u>09:00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Junia Lucio de Castro Borges</u>			
Idade:		E-mail: <u>junia@institutocecece.org.br</u>	
CPF:		Telefone fixo:	
Sexo:		Celular:	
Endereço: <u>Rua Quaresseira Rosa, 91</u>			
Número:	Compl.:	Bairro: <u>Retiro das Pedras</u>	
Município: <u>Novo Burmador</u>		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input checked="" type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social:			
Nome fantasia: <u>Instituto CECECE</u>		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



plano de revista ecológica

6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Nascente Fechos *nascente fechos* **Poluído** *18102 Expediente 2012*

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar *3 Vales do Sol*
3 Matinha (Próximo Av. Quintal) 4 Preservação

6.3. Existem nascentes no terreno?

Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Hospitalar Doméstico Industrial *Recicláveis*
 Não respondeu Outros: _____ *Não recicláveis orgânicos - compostagem*

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: compostagem

6.6 Equipamentos Urbanos:

Possui locais de lazer (parques, clubes, praças) *vale do sol - Projeto Juntos Verdes*
 () Sim () Não *Preços construídos pelo Inst. CRESCER e outros* *Orçamentos*
 Quais: *Projeto Juntos Verdes* *Inst. CRESCER*

Possui escolas? (x) Sim () Não *foram construídos pelo Instituto*
 Quais: *Arace, Ninho, e. N. Cesar Rodrigues* *Ecentro Juntos Verdes*
Benedita, Josefina, Esc. Particular Colegium *Recarga hidrogeológica*
Alphaville (Esc. Bilingue) *carregamento genético*

Existe policiamento na região?
 (x) Sim () Não

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. O que é a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? *Área protegida, resguardada pelo SNUC, pela tutela do Estado / COPASA, que protege a fauna, flora e a água.*

8. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

9. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
 NÃO SABE

Caso sim, descreva: Peixe Vivo / Ponto criado Av. Mercúrio
Área da Vale Condomínio Papargada macacés

10. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)



Participou como responsável técnica da etapa do Plano manejo

11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

Ano inteiro em função do esgoto.

13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?

<input checked="" type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input checked="" type="checkbox"/> Gato-do-mato
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input checked="" type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelê
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input checked="" type="checkbox"/> Macaco Sauá
<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input checked="" type="checkbox"/> Soldadinho

Gambá em Raposa *Perereca Fibreira*

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não

2. Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? Sim Não

3. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental?? Sim Não

4. Gostaria de deixar um Tema para o Fórum? *Água e esgoto, poluição (como homem está inserido, tecnologia, interpretação da paisagem), discussão da expansão da mineração ou da EEF.*

5. Cite dois impactos positivo e negativo da EEF?
 Positivos: *proteção da biodiversidade e dos rios*
 Negativos: *esgoto e urbanização desordenada e mineração*

6. Saberia citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade?
 Quem: *Soane* Telefone: *Escolas*

7. Como você se informa sobre o bairro?
 () rádio (x) jornal () internet () TV () Site/rede social *ASPREV (Comika) MHCMS Conselho Ps*

Confirmando a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: *Nova Lima* Data: *21/08/18*

Júlia Borges Cadastrado(a) *Boliane C. Rezende* Mobilizador(a) social

Revista: *ecológico*

Execução: Apoio técnico: Realização:

Júlia Borges .blogspot

pesquisa projeto observatório com FDC, Inst. Desenvol. Integrado Casa e Saram (solícite contato Soane) e pesquisa emitiado

Sugestão: Fórum final semana para participação da comunidade

PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>21 / 08 / 18</u>		2. Hora da visita: <u>09</u> : <u>00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Camila Alterthum</u>			
Idade:		E- mail: <u>prima_mila@gmail.com</u>	
CPF:		Telefone fixo:	
Sexo:		Celular: <u>98689 4252</u>	
Endereço: <u>R. Himalaia, 59</u>			
Número:	Compl.:	Bairro: <u>Vale do Sol</u>	
Município: <u>NOVA LIMA</u>		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input checked="" type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
<u>Instituto formalmente desde 2013</u>			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>Instituto CRESCe Centro de Referência em Educação, Sustentabilidade e Cultura do Espírito Santo</u>			
Nome fantasia: <u>Inst. cresce</u>		Site:	
CNPJ: <u>19.442.432/0001-80</u>		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a): <u>Camila</u>			
Endereço: <u>R. Himalaia, 59</u>			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Corrego dos Fechos

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo? Corrego intermitente dentro do lote

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno? Poluído
 Sim Não Não respondeu
 Se SIM, quantas? _____ @ nascentes dentro de lotes das propriedades sem nenhuma cuidados.

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: separação reciclável/não reciclável/orgânicos

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: não recicláveis
↳ coleta prefeitura recicláveis + verde mar orgânicos + compostagem

6.6 Equipamentos Urbanos:
 Possui locais de lazer (parques, clubes, praças)
 Sim () Não
 Quais: Trabalhos + iniciativas do Inst. CRESCE (5)

Possui escolas? Sim () Não
 Quais: E.M. Cassio Maranhão (3 a 6 anos) Canadal, 6º a 8ºs. médio }
 E.M. Cesário Rodrigues (1º ao 5º) Miguelas } E.E. Maria Joséfina Wardy Canadal

Existe policiamento na região?
 Sim () Não
Escola ninho (1 a 6 anos)
Assoc. Arace ensino fundamental (1800 59)

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. O que é a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?
Unidade de conservação protegida pelo SNUC que abriga manancial de abastecimento de água, gerido pela COPASA e IEF.

8. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

9. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
 NÃO SABE

Caso sim, descreva: Sorocima Campol

10. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)



11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motosiclistas etc)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?

<input checked="" type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input checked="" type="checkbox"/> Sagui	<input checked="" type="checkbox"/> Gato-do-mato
<input checked="" type="checkbox"/> Capoeira	<input checked="" type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/> Caxinguelê
<input checked="" type="checkbox"/> Perdiz	<input checked="" type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input checked="" type="checkbox"/> Macaco Sauá
<input checked="" type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input checked="" type="checkbox"/> Soldadinho

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

- Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não
- Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? Sim Não
- Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental?? Sim Não
- Gostaria de deixar um Tema para o Fórum? *Expansão da EEF, Responsabilidades dos gestores, Ações de controle de lançamento de esgoto, Visitas, Atividades e P*
- Cite dois impactos positivo e negativo da EEF? *Positivos: variedade diversidade de aves e disponibilidade de água - classe espe Negativos: lançamento de esgoto e entrada de motociclistas, proximidade de mineração.*
- Saberia citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade? Quem *Assoc. Morad. Roberto* Telefone *Luiz Fernando ou Haroldo → 99163 5473*
- Como você se informa sobre o bairro? *→ 99187 2442*
 rádio jornal internet TV Site/rede social *Jornal Nosso Bcl + Bimestral*

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 21/08/18

Camila Altente Cadastrado(a)
Edvaldo P. Rezende Mobilizador(a) social



Sugestões: *→ escola pela manhã
 Projeto Fibrescet → Escola Cesare Rodrigues.
 Sextas à tarde → oficinas no Instituto Cresce
 Usar espaços murais nos projetos
 Camila → conselheira Águas da moeda
 condomínios → solicitar autorização*



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>21 / 08 / 2018</u>		2. Hora da visita: <u>16 : 00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Leonardo Cardoso Ivo</u>			
Idade:		E- mail: <u>leo.ivo10@gmail.com</u>	
CPF:		Telefone fixo:	
Sexo:		Celular: <u>(31) 984816860</u>	
Endereço: <u>Rua Renane Aguiar</u>			
Número: <u>699</u>	Compl.:	Bairro: <u>Buritis</u>	
Município: <u>Belo Horizonte</u>		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input checked="" type="checkbox"/> <u>4 anos movimento</u> < 5 anos <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 10 anos <input type="checkbox"/> 10 - 20 anos <input type="checkbox"/> > 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social:			
Nome fantasia: <u>Movimento "Fechos em Ação" e Observatório</u>		Site: <u>leia.org.br</u>	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Carrego Fechos

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

6.6 Equipamentos Urbanos:
Possui locais de lazer (parques, clubes, praças)
(x) Sim () Não
Quais: Parque do Rola Mega, Serra da Moeda, Topo do mundo

Possui escolas? (x) Sim () Não
Quais: Grace, Inst. Vairo Leode, E. Munic., Inst. Cresce (Ed. Amb.)

Existe policiamento na região?
(x) Sim () Não

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. O que é a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? Proteção dos recursos hídricos e produção de serviços ambientais.

8. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

9. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
 NÃO SABE

Caso sim, descreva: Barreiras Velhas do Jardim Canada

10. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)



→ Fechos não possui plano de manejo próprio, dessa forma se torna difícil, por não ter uma referência

11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?

<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input checked="" type="checkbox"/> Sagui	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/> Caxinguelê
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input checked="" type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input checked="" type="checkbox"/> Macaco Sauá
<input checked="" type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input checked="" type="checkbox"/> Soldadinho

Beija-flor, urucubita, tamanduá, saia, sete cores, jacuarina

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não

2. Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? Sim Não

3. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental?? Sim Não

4. Gostaria de deixar um Tema para o Fórum? *expansão da EEF, explicação de forma didática da importância da EEF e impacto que pode ocorrer se não for cuidado. Impactos acumulados na região*

5. Cite dois impactos positivo e negativo da EEF?
 Positivo: proteção recursos hídricos, refúgio fauna e flora, paisagem (coisa linda, vale)
 Negativo: extrair água englobar a nascente. Falta de func. da Est. Elevat. Saida canal

6. Saberia citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade?:
 Quem Maria Dalce Telefone Associação Maria AMDA 99819 4016

7. Como você se informa sobre o bairro?
 () rádio () jornal (x) internet () TV (x) Site/rede social

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental. *↑ indicação KEO.*

Cidade: Nova Lima Data: 21 / 08 / 18

[Assinatura] Cadastrado(a) Edilaine C. Resende Mobilizador(a) social

Execução: Apoio técnico: Realização:

11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

- Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?

- | | | |
|---|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste | <input type="checkbox"/> Sagui | <input type="checkbox"/> Gato-do-mato |
| <input type="checkbox"/> Capoeira | <input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato | <input type="checkbox"/> Caxinguelê |
| <input type="checkbox"/> Perdiz | <input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca | <input type="checkbox"/> Macaco Sauá |
| <input type="checkbox"/> Raposa-do-mato | | <input type="checkbox"/> Soldadinho |

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não

2. Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? Sim Não

3. Você tem interesse em participar de um grupo de *whatsapp* relacionado ao projeto hidroambiental?? Sim Não

4. Gostaria de deixar um Tema para o Fórum?

5. Cite dois impactos positivo e negativo da EEF?

6. Saberia citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade?:

Quem _____ Telefone _____

7. Como você se informa sobre o bairro?

() rádio () jornal () internet () TV () Site/rede social

Confirmando a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: _____ Data: ____/____/____

Cadastrado(a)

Mobilizador(a) social

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>21 / 08 / 18</u>		2. Hora da visita: <u>15 : 00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Evelyn Zajdenberg</u>			
Idade: <u>61</u>		E-mail: <u>evelyn.a.zajden@terra.com.br</u>	
CPF:		Telefone fixo: <u>3547 23 67</u>	
Sexo:		Celular: <u>99831 49 20</u>	
Endereço: <u>R. Jde Branco</u>			
Número: <u>138</u>	Compl.:	Bairro: <u>Retiro das Pedras</u>	
Município: <u>Baurzinho</u>		CEP: <u>35460 000</u>	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
<u>Direção de Projetos, Educação Ambiental e Publicações</u>			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>Associação p/ recuperação e conservação ambiental</u>			
Nome fantasia: <u>Arca Amarela</u>		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço: <u>Rua</u>			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): nascente, fechos

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

- Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

vulnerável em função do consumo e mineração

6.3. Existem nascentes no terreno?

- Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: Reciclável

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

6.6 Equipamentos Urbanos:

Possui locais de lazer (parques, clubes, praças)

(x) Sim () Não

Quais: Serra da Caçadora e Serra do Rolo Negro

Possui escolas? (x) Sim () Não

Quais: Acad, Ninho, Colégium, Benvenida

Existe policiamento na região?

(x) Sim () Não

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. O que é a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? Alimenta o rio parte da água que abastece região metropolitana de BH e encontra-se muito vulnerável.

8. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

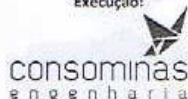
9. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO NÃO SABE

Caso sim, descreva: Vale do Sol

10. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

- Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?

<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input checked="" type="checkbox"/> Gato-do-mato
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelê
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input type="checkbox"/> Macaco Sauá
<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input type="checkbox"/> Soldadinho

batata-quadrada

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hidrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não *Principally na área de publicidade*

2. Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? Sim Não *Sim*

3. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental?? Sim Não *Se não estiver ok com o projeto*

4. Gostaria de deixar um Tema para o Fórum? *questões hídrica, importância das áreas fechadas. importância de fechos. educação ambiental.*

5. Cite dois impactos positivo e negativo da EEF?
 Positivos: *existência da estação ecológica na região*
 Negativos: *falta de conscientização aumentando a vulnerabilidade.*

6. Saberria citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade:?
 Quem Simone Telefone Arca Maria

7. Como você se informa sobre o bairro?
 () rádio () jornal () internet () TV (x) Site/rede social *contato com pessoas que atuam na região*

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 23/08/2018

[Assinatura]
Cadastrado(a)

[Assinatura]
Mobilizador(a) social



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>21 / 08 / 18</u>		2. Hora da visita: <u>15 : 00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Lilla Ayres Viana</u>			
Idade:		E- mail: <u>ayres.lilla@gmail.com</u>	
CPF:		Telefone fixo: <u>3581 8165</u>	
Sexo:		Celular: <u>9 8559 8165</u>	
Endereço: <u>Rua Viega</u>			
Número: <u>129</u>	Compl.:	Bairro: <u>Quinta do Sol</u>	
Município: <u>Nova Lima</u>		CEP: <u>34 003 049</u>	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos <u>Subcomitê desde 2006</u>			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social:			
Nome fantasia: <u>Subcomitê</u>		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): _____

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

- Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

- Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

6.6 Equipamentos Urbanos:

Possui locais de lazer (parques, clubes, praças)

(*) Sim () Não

Quais:

RPPN mata Samuel de Paula
RPPN quintas do Sol

RPPN Mata

RPPN Vale das
Cristais

Sombreiro

Possui escolas? (x) Sim () Não

Quais: Santo Agostinho

Existe policiamento na região?

(x) Sim () Não

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. O que é a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? *A maior importância possível região de fechos vulnerável em função da mina Capão Cha Viei.*

8. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

9. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
 NÃO SABE

Caso sim, descreva: _____

10. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

- Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun. *Capão Ondu*
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set. *mause do ano.*

13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?

<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelê
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input type="checkbox"/> Macaco Sauá
<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input type="checkbox"/> Soldadinho

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não

2. Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? Sim Não

3. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental?? Sim Não

4. Gostaria de deixar um Tema para o Fórum? *mineração afetando a questão dos recursos hídricos.*

5. Cite dois impactos positivo e negativo da EEF?
 Positivo: *ser estação ecológica* *gestão do meio ambiente*
 Negativo: *Falta de preocupação da prefeitura em relação a efluentes, resíduos*

6. Saberia citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade?:
 Quem _____ Telefone _____

7. Como você se informa sobre o bairro?
 rádio jornal internet TV Site/rede social

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 21 / 08 / 2018

[Assinatura] Cadastrado(a) [Assinatura] Mobilizador(a) social



*Sugestão: SARE ETE Nova Lima
 ↳ diagnóstico aereo
 DEZ/2017
 COPASA lanuiciou investimentos*



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>22 / 08 / 2018</u>		2. Hora da visita: <u>09 : 00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Katia Sueli Gonçalves</u>			
Idade: <u>47 anos</u>		E-mail: <u>emcr.educmi@gmail.com</u>	
CPF:		Telefone fixo: <u>3541 9516</u>	
Sexo: <u>fem.</u>		Celular: <u>99835 1618</u> <u>99628 0948</u>	
Endereço: <u>Rua Santa Bárbara</u>			
Número: <u>58</u>	Compl.:	Bairro: <u>Vila Operária</u>	
Município: <u>NOVA LIMA</u>		CEP: <u>34003 30</u>	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input checked="" type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input checked="" type="checkbox"/> > 20 anos <u>47 anos mora Nova Lima</u> <u>4 Escola 16 anos</u> <u>4 Mora</u>			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>Em. Cesare Rodrigues</u>			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ: <u>03.2019.285.0001/24</u>		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a): <u>Katia Sueli Gonçalves</u>			
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Córrego de Codornas

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

- Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

Acessível, que não esteja poluído por casas residenciais

6.3. Existem nascentes no terreno?

- Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: Recicláveis e não recicláveis

Parceria ASCAP PET e latinha. O objetivo montare playground infantil

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

6.6 Equipamentos - Urbanos:

Possui locais de lazer (parques, clubes, praças)

() Sim () Não

Quais:

Área mais próxima no Sardinim comoda e praça dos 4 elementos.

Possui escolas? (x) Sim () Não

Quais:

Arce + Voto do Sol + Alphaville + particular

Existe policiamento na região?

() Sim (x) Não

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. O que é a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? *Quantidade de água que existe no local em que está inserida.*

8. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

9. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO NÃO SABE

Caso sim, descreva: voto do sol

10. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

- Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?

<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input checked="" type="checkbox"/> Gato-do-mato
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input checked="" type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input checked="" type="checkbox"/> Caxinguelê
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input checked="" type="checkbox"/> Macaco Sauá
<input checked="" type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input type="checkbox"/> Soldadinho

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não

2. Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? Sim Não

3. Você tem interesse em participar de um grupo de *whatsapp* relacionado ao projeto hidroambiental?? Sim Não

4. Gostaria de deixar um Tema para o Fórum? *Informações básicas sobre a EEF.*

5. Cite dois impactos positivo e negativo da EEF?
*Positivo: aparência de arborização e preservação da flora e fauna.
 Negativo: avanço imobiliário, falta de divulgação da real função da EEF*

6. Saberia citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade?:
 Quem _____ Telefone _____

7. Como você se informa sobre o bairro?
 rádio jornal internet TV Site/rede social

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 22/08/18
Kátia Aneli Gonçalves Cadastrado(a)
Edilaine C. Regemonte Mobilizador(a) social



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: ___/___/___		2. Hora da visita: ___:___	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <i>Emiliana Gonçalves</i>			
Idade:		E-mail:	
CPF:		Telefone fixo:	
Sexo: <i>Feminino</i>		Celular: <i>999 03 27. 99</i>	
Endereço:			
Número: <i>425</i>		Compl.:	Bairro: <i>Matadouro</i>
Município: <i>Nova Lima</i>		CEP: <i>34 499</i>	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input checked="" type="checkbox"/> > 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <i>L M Julia Santos Dornos</i>			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ: <i>019 244.31 0001 - 07</i>		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número: <i>40</i>		Compl.:	Bairro: <i>Santa Rita</i>
Município: <i>Nova Lima</i>		CEP:	
Telefone / Fax: <i>3542.85. 70</i>		Telefone Celular: <i>98899. 12. 09</i>	



PROJETO HIDROAMBIENTAL
FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>21.02.18</u>		2. Hora da visita: <u>15:20</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Simone Albuquerque Boya - Bottrell</u>			
Idade:		E-mail: <u>ama_sena@gmail.com</u>	
CPF:		Telefone fixo:	
Sexo:		Celular: <u>98413</u>	
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social:			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Nascentes Fechos (Mamacas)

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

- Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

- Sim Não Não respondeu
Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

6.6 Equipamentos Urbanos:

Possui locais de lazer (parques, clubes, praças)

() Sim () Não

Quais: Clube do Pênis (Bola de Fogo)
Parque Bola Negra

Possui escolas? Sim () Não

Quais:

Existe policiamento na região?

Sim () Não

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. O que é a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Unidade de conservação que abastece o
de BH

8. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

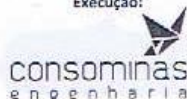
9. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
 NÃO SABE

Caso sim, descreva: Jardim comada RJ/BH

10. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

- Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?

<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelê
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input type="checkbox"/> Macaco Sauá
<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input type="checkbox"/> Soldadinho

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não

2. Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? Sim Não

3. Você tem interesse em participar de um grupo de *whatsapp* relacionado ao projeto hidroambiental?? Sim Não

4. Gostaria de deixar um Tema para o Fórum?
Siglas de esgoto, importância de Fechos para BH, cuidados

5. Cite dois impactos positivo e negativo da EEF?
 Positivo: *Reserva ecológica / Reserva verde*
 Negativo: *Poluição*

6. Saberia citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade?
 Quem: *Associação Amassada*
 Telefone: _____

7. Como você se informa sobre o bairro?
 rádio jornal internet TV Site/rede social *Comunidade*

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 01/08/18
 _____ Cadastrado(a) Relatório Cristine Mobilizador(a) social



Palustrantes
 Paulo Emilio (Aposentado)
 Copasa
 . 98615-9473
 . 3250-2217

Renato Passos

Simone (Palustria)



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>21 / 08 / 18</u>		2. Hora da visita: <u>11 : 00</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Robert Kaviola Vagliaro</u>			
Idade: <u>55</u>		E- mail: <u>betokaviola@hotmail.com</u>	
CPF:		Telefone fixo:	
Sexo: <u>MASC.</u>		Celular: <u>99917 2571</u>	
Endereço: <u>Rua B. 41, condomínio Jardim monte verde</u>			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município: <u>NOVA LIMA</u>		CEP: <u>34007-583</u>	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input checked="" type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input type="checkbox"/> < 20 anos			
<u>Prefeitura 2 anos</u>			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social: <u>Sec. Regional Adm. Região Noroeste Nova Lima</u>			
Nome fantasia:		Site:	
CNPJ:		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a):			
Endereço: <u>R. Kenem, 95, Jardim Caracol</u>			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular: <u>99917 2571</u>	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Corrego Seco

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo? Tumba / Greca feia / Ribeirão / macacão

Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?
 Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:
 Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: Recicláveis e não recicláveis

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:
 Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: _____

6.6 Equipamentos Urbanos:
Possui locais de lazer (parques, clubes, praças)
(x) Sim () Não praça 4 elementos
Quais: Seca da calçada

Possui escolas? (x) Sim () Não
Quais: Bernarda Pinto Rocha Cassio Colegiúum → essencial a participação
Sosefina Sales

Existe policiamento na região?
(x) Sim () Não
49 Pelotas, Polícia Civil (selegaria) e Guarda municipal e PF

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. O que é a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? Preservação de espécies nativas, espécies da fauna e flora, remanescentes mata atlântica, de grande importância para todos nós.

8. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

9. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
 NÃO SABE

Caso sim, descreva: Acompanhamento pericia.

10. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)



11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO *Parcialmente*

12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5

14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?

<input checked="" type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input checked="" type="checkbox"/> Gato-do-mato
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelê
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input checked="" type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input checked="" type="checkbox"/> Macaco Sauá
<input checked="" type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input checked="" type="checkbox"/> Soldadinho

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não

2. Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? Sim Não

3. Você tem interesse em participar de um grupo de *whatsapp* relacionado ao projeto hidroambiental?? Sim Não

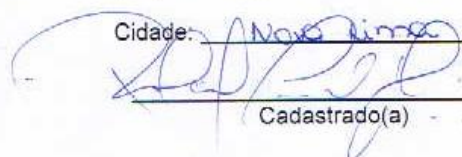
4. Gostaria de deixar um Tema para o Fórum? *lançamento indevido de esgoto sanitário na urbanização previol.*

5. Cite dois impactos positivo e negativo da EEF?
 Positivos: *fauna, flora e hidroca.*
 Negativos: *contaminação devido aduaga, lançamento entulho, pneu*

6. Saberria citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade?
Quem fechos eu cuido Telefone

7. Como você se informa sobre o bairro?
 rádio jornal internet TV Site/rede social *In loco*

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Nova Lima Data: 21 / 08 / 2018
 Edilaine C. Rezende
 Cadastrado(a) Mobilizador(a) social



PROJETO HIDROAMBIENTAL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA

DIAGNÓSTICO DO CONHECIMENTO DA COMUNIDADE SOBRE O A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE FECHOS (EEF) EM NOVA LIMA/MG, E DA IMPORTÂNCIA DE SUA EXPANSÃO. SEGUNDO O TERMO DE REFERÊNCIA, VISA ALIMENTAR A BASE DE CONTATOS DA BACIA. A ENTREVISTA TAMBÉM OBJETIVA APRESENTAR E CONTEXTUALIZAR O PROJETO HIDROAMBIENTAL DO CONTRATO AGB CT 003/2018.

1. Data: <u>21 / 08 / 2018</u>		2. Hora da visita: <u>13:30</u>	
3. Identificação do beneficiário (a):			
Nome completo: <u>Walter Antunes de Moura</u>			
Idade:		E-mail: <u>walter.moura@copasa.com.br</u>	
CPF:		Telefone fixo: <u>3250 2328</u>	
Sexo: <u>masculino</u>		Celular: <u>3250 2328 99953 832</u>	
Endereço:			
Número:	Compl.:	Bairro:	
Município:		CEP:	
4. Há quanto tempo reside na área?			
<input type="checkbox"/> > 5 anos <input checked="" type="checkbox"/> 5 – 10 anos <input type="checkbox"/> 10 – 20 anos <input checked="" type="checkbox"/> < 20 anos <u>8 anos - Area. Preservação Amb. e Beigada Jrc</u> <u>39 anos</u>			
5. Identificação da Instituição:			
Razão Social:			
Nome fantasia: <u>COPASA</u>		Site: <u>www.copasa.com.br</u>	
CNPJ: <u>19.281.106/0001-03</u>		E-Mail:	
Nome do proprietário (a):			
Nome do entrevistado (a): <u>Walter Antunes de Moura</u>			
Endereço: <u>Rua mare de Espanha,</u>			
Número: <u>525</u>	Compl.: <u>3º Andar</u>	Bairro:	
Município:		CEP:	
Telefone / Fax:		Telefone Celular:	



6. Características da Propriedade / Instituição

6.1. Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Córrego Cercadinho

6.2. Qual a situação do curso d'água mais próximo?

- Assoreado Poluído com lixo Sem mata ciliar
 APP protegida APP degradada Com mata ciliar

6.3. Existem nascentes no terreno?

- Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? Não. Córrego Cercadinho

6.4. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Hospitalar Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

6.5. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição:

- Aterro sanitário Coleta seletiva Enterrado ou queimado
coleta PEH 0x semana
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: Industriais
tratamento específico

6.6 Equipamentos Urbanos:

Possui locais de lazer (parques, clubes, praças)

() Sim () Não

Quais: clube Copacabana (func. COPASA)

Possui escolas? () Sim (x) Não

Quais:

Existe policiamento na região?

(x) Sim () Não

FICHA DE CADASTRO DA MOBILIZAÇÃO SOCIAL

7. O que é a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? Preservação Rio das Velhas, Bebe Verdente
muito boa.

8. Você já visitou a Estação Ecológica de Fechos (EEF)? SIM NÃO

9. Você saberia descrever onde fica a entrada da EEF? SIM NÃO
 NÃO SABE

Caso sim, descreva: Sardem Canada + altura da ETE

10. Você sabe quem administra a Estação Ecológica de Fechos (EEF)?

- Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG
 Secretaria de Meio Ambiente de Nova Lima
 Vale S.A.
 Instituto Estadual de Florestas (IEF)

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



11. Você conhece o Plano de Manejo da EEF? SIM NÃO

12. Em quais períodos do ano há mais danos ambientais a área da EEF (Estação Ecológica de Fechos)?

Primavera: 21 set. - 20 dez. Outono: 21 mar. - 20 jun.
 Verão: 21 dez. - 20 mar. Inverno: 21 jun. - 20 set.

13. Assinale de acordo com o grau de impacto na EEF. Onde 1 é o de maior agressão a área, 5 é o menor:

Condomínios no entorno	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Atividades Minerárias	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Resíduos sólidos dispostos de forma inadequada (pneus, obras etc)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Lançamento clandestino de esgoto	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
Entradas irregulares na área da EEF (motociclistas etc)	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5

14. Quais das espécies abaixo você identifica como sendo da região da EEF?

<input type="checkbox"/> Mutum-do-sudeste	<input type="checkbox"/> Sagui	<input type="checkbox"/> Gato-do-mato
<input type="checkbox"/> Capoeira	<input type="checkbox"/> Cachorro-do-mato	<input type="checkbox"/> Caxinguelê
<input type="checkbox"/> Perdiz	<input type="checkbox"/> Gambá-de-orelha-branca	<input type="checkbox"/> Macaco Sauá
<input type="checkbox"/> Raposa-do-mato		<input type="checkbox"/> Soldadinho

O contrato prevê ações e serviços de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da Importância Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima/MG, e sua Expansão. Dentre as ações, estão previstos três fóruns temáticos, com foco ambiental e atividades de educação ambiental.

1. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não

2. Você autoriza o envio de convites/ vídeos e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular (whatsapp)? Sim Não

3. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental?? Sim Não

4. Gostaria de deixar um Tema para o Fórum?

5. Cite dois impactos positivo e negativo da EEF?
 Positivos: conhecimento, importância q tem, resultados favorável, importância da preservação do que é histórico.
 Negativos: invasões, desconhecimento

6. Saberá citar alguma entidade, associação ou pessoa que atua na comunidade?
 Quem _____ Telefone _____

7. Como você se informa sobre o bairro?
 () rádio () jornal () internet () TV () Site/rede social *Atuação profissional*

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro Para Mobilização Social e Comunitária, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Belo Horizonte Data: 21 / 08 / 18

Walter Cadastrado(a) Edilaine C. Rezende Mobilizador(a) social



10. ANEXOS

10.1 ANEXO I – PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE PRODUÇÃO E APROVAÇÃO DAS PEÇAS E AÇÕES DE COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA DO PROJETO “FECHOS, EU CUIDO!”

Produção de Conteúdo/Kit (TDR/PT)	Quantitativo	Prazo para produção - Executora	Períodicidade de divulgação	Período de utilização	Prazo para aprovação - Fiscalizadora/SCBH/IEF/SECOM	Forma de envio para Fiscalizadora/SCBH/IEF/SECOM	Formato de mídia para divulgação	Forma de envio para público	Observações
Produção do Boletim Informativo	12	Quinzenal	Quinzenal	Ao longo do período do projeto	24h	E-mail	HTML	Mídias sociais, E-mail	Serão enviados para avaliação entre os dias 25 e 28 de cada mês.
Envio do Boletim Informativo					-				Mensagem eletrônica
Organização de <i>Mailling</i>	12	Mensal	Mensal		2 dias	Tabela em excel	PDF	Relatórios	Produto interno, a ser comprovada nos Relatórios
Elaboração de <i>Press-release</i>								Jornal, Portal, Rádio, TV	Serão enviados para avaliação 20 dias antes do evento/ação a ser divulgado.
Criação de perfis em Mídias Sociais	01 Blog 01 Facebook 01 Instagram	Após validação do uso/slogan da Campanha			Aprovação em 01 dia e acompanhamento diário	E-mail	Online	Postagens/Publicações	Comunicar data de criação com print dos perfis criados, via e-mail e inserir no 1º Relatório. As interações dos usuários também devem ser registradas/tabuladas nos respectivos Relatórios
Marketing digital das Redes Sociais	144	Mensal/espontânea por novidade	3x por semana					2 dias	Relatórios comprobatórios
Monitoramento das Redes Sociais	De acordo com as interações dos usuários com as redes do projeto	Nos períodos dos respectivos Relatórios	-		Na avaliação técnica dos Relatórios	E-mail	PDF ou Planilha com tabulação de dados	-	Será realizado um documento estilo SAC de perguntas e respostas mais frequentes e o mesmo será aprovado sob demanda. O estilo de escrita será coloquial e de linguagem simples, a ser comprovada nos Relatórios
<i>Clipping</i>	12	Mensal	3x por semana		Mensal	E-mail	PDF	Online, Portal	Serão enviados mensalmente, sempre que houver divulgação na imprensa.
Arquivamento de Notícias	12	Mensal	Mensal		Na avaliação técnica dos Relatórios	E-mail	PDF	-	Produto interno, a ser comprovada nos Relatórios. No Relatório Final deve ser apresentado um CD contendo todas as notícias divulgadas ao longo do projeto.
Produção do Vídeo Tipo A (duração de 10 minutos)	1 com duração de 10 minutos	60 dias (incluindo a aprovação das partes envolvidas)	Fórum Final		01/02/2019 ou até a data de encerramento do projeto	5 dias	PDF do Roteiro detalhado do vídeo. Vídeo produzido: link ou cd/dvd	-	Vide orientações do TDR: Registros de depoimentos de moradores, autoridades públicas que apoiam o projeto, além de imagens aéreas da região gravadas com o auxílio de drone. Salvar em CD e encaminhar junto com Relatórios para o SCBH/CBH
Divulgação Oficial do Vídeo Tipo A	-	-	Fórum Final	Fórum Final	-	-	Online	Blog, Instagram, Mídias sociais, imprensa em geral	Informar data de início da produção, bem como todas as etapas/articulação com atores sociais para produzir o vídeo
Produção do Vídeo Tipo B (duração de 30 segundo)	1	Setembro	Ao longo do projeto	Respectivos bimestres, após a produção de cada vídeo	2 dias	PDF do Roteiro detalhado do vídeo. Vídeo produzido: link ou cd/dvd	-	-	UTE Águas da Moeda
	2	Setembro							Importância da EEF (hídrica)
	3	Novembro							Importância da expansão da EEF
	4	Novembro							Roteiro principal: Flora/Floraimportância
	5	Janeiro							Gestão participativa na UTE (CBH e SCBH)
6	Março	Síntese das principais ações/atividades do projeto							
Divulgação Oficial do Vídeo Tipo B	-	-	Ao longo do período do projeto	Ao longo do período do projeto	-	-	Online	Blog, Instagram, Mídias sociais, imprensa em geral	Informar data de início da produção, bem como todas as etapas/articulação com atores sociais para produzir o vídeo

Produção de Conteúdo/Kit (TDR/PT)	Quantitativo	Prazo para produção - Executora	Periodicidade de divulgação	Período de utilização	Prazo para aprovação - Fiscalizadora/SCBH/IEF/SECOM	Forma de envio para Fiscalizadora/SCBH/IEF/SECOM	Formato de mídia para divulgação	Forma de envio para público	Observações
Convites (450 unidades)	Fórum Inicial: 100	Até 5 dias após confirmação de data, horário e local junto aos demandantes	Entre 20 e 30 dias antes da realização dos Fóruns	Antes da realização dos Fóruns	2 dias após o envio das peças pela Executora	PDF	Impressos	Omnichannel (Todos os canais de divulgação possíveis)	
	Fórum Intermediário: 175								
	Fórum Final: 175								
Cartazes (150 unidades)	Fórum Inicial: 20	30 dias, contados a partir do mês de setembro/2018.	Após aprovação, distribuir em todas as atividades do projeto	5 dias para cada uma das versões enviadas pela Fiscalizadora	10 dias para cada uma das versões enviadas pela Executora	Arte em PDF, já com as especificações técnicas de cada um dos itens que compõem o ki	Kit para divulgação do Fórum Intermediário	In loco	
	Fórum Intermediário: 65								
	Fórum Final: 65								
Folders (1000 unidades)	Fórum Inicial: 250	60 dias, contados a partir do mês de setembro/2018.	Lançamento no Fórum Intermediário e distribuição ao logo do período seguinte	5 dias para cada uma das versões enviadas pela Executora	10 dias para cada uma das versões enviadas pela Executora	Arte em PDF, já com as especificações técnicas de cada um dos itens que compõem o ki	Kit para divulgação do Fórum Intermediário	In loco e em Omnichannel (Todos os canais de divulgação possíveis)	
	Fórum Intermediário: 500								
	Fórum Final: 500								
Revista (1000 unidades)	Fórum Intermediário: 800	60 dias, contados a partir do mês de setembro/2018.	Lançamento no Fórum Intermediário e distribuição ao logo do período seguinte	5 dias para cada uma das versões enviadas pela Executora	10 dias para cada uma das versões enviadas pela Executora	Arte em PDF, já com as especificações técnicas de cada um dos itens que compõem o ki	Kit para divulgação do Fórum Intermediário	In loco e em Omnichannel (Todos os canais de divulgação possíveis)	Deve-se ter uma excelente estratégia de distribuição dos exemplares, de modo a contemplar os principais atores sociais atuantes na UTE, bem como membros do CBH Rio das Velhas, Agência Peixe Vivo, personalidades públicas/políticas. Além dos participantes do Fórum Intermediário.
Fórum Final: 200									
Bonés (150 unidades)	150 kits (bone, bolsa, camiseta) a serem distribuídos no Fórum Inicial	30 dias, contados a partir do mês de setembro/2018.	Ao longo da programação do Fórum Inicial	2 dias, para buscar validação junto ao SCBH também	10 dias para cada uma das versões enviadas pela Executora	Arte em PDF, já com as especificações técnicas de cada um dos itens que compõem o ki	Kit para divulgação do Fórum Intermediário	Entregue pessoalmente para os participantes dos Fóruns	Deve-se ter uma excelente estratégia de distribuição dos exemplares, de modo a contemplar os principais atores sociais atuantes na UTE, bem como membros do CBH Rio das Velhas, Agência Peixe Vivo, personalidades públicas/políticas. Além dos participantes d
Camisetas (150 unidades)									
Bolsas Ecológicas (150 unidades)									
Canetas (150 unidades)	150 unidades a serem distribuídas no Fórum Intermediário (mais Revista)	30 dias, contados a partir do mês de outubro/2018.	Ao longo da programação do Fórum Intermediário	2 dias, para buscar validação junto ao SCBH também	10 dias para cada uma das versões enviadas pela Executora	Arte em PDF, já com as especificações técnicas de cada um dos itens que compõem o ki	Kit para divulgação do Fórum Intermediário	Entregue pessoalmente para os participantes dos Fóruns	Deve-se ter uma excelente estratégia de distribuição dos exemplares, de modo a contemplar os principais atores sociais atuantes na UTE, bem como membros do CBH Rio das Velhas, Agência Peixe Vivo, personalidades públicas/políticas. Além dos participantes d
Canecas (150 unidades)	150 unidades a serem distribuídas no Fórum Final	30 dias, contados a partir do mês de fevereiro/2019.	Ao longo da programação do Fórum Final						
WhatsApp/Telefone	Sob demanda				2 dias		Online via aplicativo	Online via aplicativo	
E-mail	1	24 horas	Sob demanda	24 horas			Omnichannel	Omnichannel	Será divulgado em todas as peças e canais de Comunicação Social
Spots de Rádio	A definir de acordo com a disponibilidade financeira do projeto, já que tais ferramentas de comunicação não estavam previstas/orçadas no Termo de Referência								
Carros de som	A definir de acordo com a disponibilidade financeira do projeto, já que tais ferramentas de comunicação não estavam previstas/orçadas no Termo de Referência								
Faixas	A definir de acordo com a disponibilidade financeira do projeto, já que tais ferramentas de comunicação não estavam previstas/orçadas no Termo de Referência								

PLANO GERAL DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL - PROJETO HIDROAMBIENTAL UTE ÁGUAS DA MOEDA					
	Atividades de mobilização social previstas de ocorrerem ao longo do período de execução do projeto hidroambiental	Prazo para execução - xx dias xx/xx/xx a xx/xx/xx			
		Principais ações/metodologia	Data ou período previsto?	Acompanhamento Fiscalizadora	Observações
Fase de Pré Mobilização	Ficha Cadastral	Adaptação e união dos 2 documentos - agilidade nas reuniões	10/06/2018	Envio das Fichas para acompanhamento	
	Questionário Socioambiental				
	Reunião Inicial com as prefeituras de Belo Horizonte e Nova Lima	Aguardando agenda	10/09/2018	Comunicar/encaminhar. Verificar participação	
	Reuniões com os demandantes	1ª Reunião ordinária SCBH Águas da Moeda	07/08/2018	Relato a ser inserido no Relatório/Produto 2 (foto/lista)	
Fase 1	Realização da visita de reconhecimento da área	Reunião e visita junto aos gestores da EEF - IEF/Copasa	12/07/2018	Relato a ser inserido no Relatório/Produto 2 (foto/lista)	
	Pesquisa interna para levantamento de dados (área e grau de impacto)	Identificação de partes interessadas	25/06/2018		
	Redação de textos de suporte para abordagem e divulgação		07/08/2018	Revisão de textos	
	Aplicação de Formulário de Cadastro para Mobilização Socioambiental	Serão realizadas 50 entrevistas semi-estruturadas para a aplicação	14/09/2018	Comunicar/encaminhar. Verificar participação	
	Sensibilização dos conselheiros dos stakeholders	Com distribuição de folders; cartazes; convites	05/11/2018	Comunicar/encaminhar. Verificar participação	
	Sensibilização dos conselheiros da SCBH Águas da Moeda		06/11/2018	Comunicar/encaminhar. Verificar participação	
	<u>Realização do Fórum Inicial</u>	Distribuição dos kits (bonés/camisetas/bolsa)	20/11/2019	Acompanhamento in loco	
Fase 2	Atividades de mobilização social previstas de ocorrerem ao longo do período de execução do projeto hidroambiental	Prazo para execução - 60 dias (06/08/18 a 06/10/18)			
		Principais ações/metodologia	Data/período previsto	Acompanhamento Fiscalizadora	Observações
	Realização do Trabalho de Campo (visita às principais empresas usuárias, poder público e sociedade civil)				
	Aplicação de Formulário de Cadastro para Mobilização Socioambiental				
	Registro de impressões dos stakeholders sobre a EEF				
	Envio de correspondência personalizada aos demais stakeholders apresentando o projeto e canais de comunicação				
	Consolidação de dados da pesquisa				
	<u>Realização do Fórum Intermediário</u>	Lançamento da Cartilha; distribuição de Revista/caneta;			
Fase 3	Atividades de mobilização social previstas de ocorrerem ao longo do período de execução do projeto hidroambiental	Prazo para execução- 150 dias (07/10/18 a 07/03/19)			
		Principais ações/metodologia	Data/período previsto	Acompanhamento Fiscalizadora	Observações
	Realização de visitas quinzenais para avaliação das ações previstas e realizadas				
	Acompanhamento das demandas mais críticas, junto aos conselheiros coordenadores				
	<u>Realização do Fórum Final</u>	Apresentação resultados ; distribuição de caneca;			

CONTEXTUALIZAÇÃO SOBRE A REALIZAÇÃO DOS FÓRUMS - PROJETO HIDROAMBIENTAL UTE ÁGUAS DA MOEDA

	Descrição	Controle de datas - OS assinada em 14/06/2018				Principais atividades a serem desenvolvidas/fiscalizadas	Observações
		Período TDR	Previsão de realização PT	Previsão cronograma atualizado	Data de realização		
FÓRUM INICIAL	Apresentar informações sobre o projeto e os objetivos a serem alcançados, assim como as estratégias para a sua realização e a metodologia de atuação junto à comunidade. Cabe destacar que o Fórum deverá incluir, em sua programação, palestras com temas pertinentes ao projeto, alinhados com antecedência junto aos demandantes. As palestras deverão potencializar as discussões em relação à Estação Ecológica de Fechos, suas principais características ambientais e a importância da sua expansão.	30 dias após OS	ago/18	nov/18	Após restrições publicitárias em período eleitoral (07/10 ou 28/10 - dependendo do resultado da eleição), uma nova data será reagendada junto aos demandantes do projeto - de acordo com a previsão apontada no Cronograma atualizado	Articulação com demandantes	Data, horário a serem confirmadas com demandantes. Local: Auditório Parque Rola Moça
						Atração cultural com grupos locais	
						Apresentação Consominas / Contextualização sobre o projeto	
						Estratégias de comunicação social	
						Estratégias de mobilização social	
						Distribuição de kits (Camiseta, bolsa e boné)	Verificar estratégias de distribuição
						Transporte dos participantes	Verificar articulação; previsão de Seguro
Palestra/Debate com especialistas							
FÓRUM INTERMEDIÁRIO	Deverá abordar a importância da discussão em torno da relevância sistêmica das áreas de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos. Assim como o primeiro Fórum, toda a estrutura organizacional do evento, desde a sua programação até a dinâmica de atividades, deverá ser acordada junto aos membros do SCBH Águas da Moeda. A lista de convidados deve ser a mesma do Fórum anterior, acrescida de demais atores que forem se envolvendo durante todo o processo.	120 dias após OS	nov/18	fev/19	Após restrições publicitárias em período eleitoral (07/10 ou 28/10 - dependendo do resultado da eleição), uma nova data será reagendada junto aos demandantes do projeto - de acordo com a previsão apontada no Cronograma atualizado	Articulação com demandantes	
						Estratégias de comunicação social	
						Revista Fechos, eu Cuido!	
						Estratégias de mobilização social	
FÓRUM FINAL	Este evento visa à difusão de conhecimento técnico sobre assuntos que possuem relação direta com a proposta do projeto hidroambiental previsto. Neste momento, a CONTRATADA deverá apresentar os resultados do serviço realizado e os impactos previstos com a sua implementação. Deverá ser reforçada a necessidade de atuação constante da população, de modo a garantir o seu êxito e o alcance dos objetivos esperados. Vale ressaltar que o Fórum Final, além de ser um evento de difusão do conhecimento, é também um evento social, onde as pessoas podem entrar em contato direto com profissionais de diversas áreas. Objetiva-se, ainda, que esse Fórum possa ser um momento de troca de experiências e vivências entre todos os participantes envolvidos.	225 dias após OS	mar/19	abr/19	Após restrições publicitárias em período eleitoral (07/10 ou 28/10 - dependendo do resultado da eleição), uma nova data será reagendada junto aos demandantes do projeto - de acordo com a previsão apontada no Cronograma atualizado	Articulação com demandantes	
						Estratégias de comunicação social	
						Vídeo (10 minutos)	
						Estratégias de mobilização social	

RELAÇÃO DE PRODUTOS - PROJETO HIDROAMBIENTAL UTE ÁGUAS DA MOEDA								
Produtos a serem entregues ao longo da execução do projeto hidroambiental								
	Descrição	Controle de datas - OS assinada em 14/06/2018				Principais atividades contempladas	Data de realização	Observações
		Período TDR	Previsão de entrega	Data de entrega	Data de aprovação			
PLANO DE TRABALHO	Especificação de todas as ferramentas e estratégias de comunicação e mobilização social a serem empregadas para a realização dos serviços, bem como o seu cronograma de execução, datas previstas para a realização dos eventos públicos, dentre outras atividades que constam neste Termo de Referência.	30 dias após OS	jun/18	20/06/2018	26/07/2018	Reunião de Partida com Agência Peixe Vivo Reunião de Partida com Fiscalizadora Reunião de Partida com SCBH Águas da Moeda	08/05/2018 24/05/2018 12/06/2018	Última versão precisou ser atualizada para englobar as atividades no prazo estipulado pelo TDR. Documento atualizado e enviado para conhecimento/validação da Agência. Vide emails de julho/2018
RELATÓRIO 1 - COMUNICAÇÃO SOCIAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA	Constará da descrição de todas as atividades de Comunicação Social desenvolvidas até este período, além de exemplares das peças gráficas utilizadas na divulgação do 1º. evento público. Também devem ser descritas todas as atividades desenvolvidas junto à comunidade, apresentando registros fotográficos de reuniões e do 1º. evento público, cópias das atas e listas de presença de reuniões e do evento, dentre outros materiais que comprovem a realização das atividades de Mobilização Social e Comunitária.	120 dias após OS	set/18	1ª Semana de cada um dos respectivos meses de entrega, 05 dias para revisão Fiscalizadora. Em seguida, encaminhar versão com comentários para CBH e consequentemente para o SCBH. Contar 10 dias após para validação do documento		Reunião com IEF Reunião com Educação Ambiental - Parque do Rola Moça Visitas Técnicas IEF/Copasa Contatos com demandantes para formatação/programação do Fórum Inicial Contatos para articulação de atividade cultural para Fórum Inicial Estratégias de comunicação/mobilização social para Fórum Inicial Realização do Fórum Inicial Contatos com instituições que possuem questões afetas ao projeto hidroambiental 1ª Reunião de alinhamento estratégico COBRAPE/CBH Rio das Velhas 1ª Reunião de acompanhamento SCBH Águas da Moeda 1ª Reunião de alinhamento estratégico _IEF/SISEMA	12/07/2018 06/08/2018 12/07/2018 - - 18/09/2018 - 02/08/2018 07/08/2018 23/08/2018	Relato, registro fotográfico e lista de presença Relato, registro fotográfico e lista de presença Relato, registro fotográfico e lista de presença Síntese das das articulações Síntese das das articulações Inserir Fichas e Questionários como apêndices Previsão de data. Todas as informações relevantes ocorridas no dia/registo/lista de presença Síntese das das articulações Síntese com encaminhamentos/demandas Síntese com encaminhamentos/demandas Publicidade em período eleitoral/identidade visual
RELATÓRIO 2 - COMUNICAÇÃO SOCIAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA	Descrição de todas as atividades de Comunicação Social desenvolvidas até este período, além de exemplares das peças gráficas utilizadas na divulgação do 2º. evento público. Também devem ser descritas todas as atividades desenvolvidas junto à comunidade, apresentando registros fotográficos de reuniões e do 2º. evento público, cópias das atas e listas de presença de reuniões e do evento, dentre outros materiais que comprovem a realização das atividades de Mobilização Social e Comunitária.	225 dias após OS	jan/19			Estratégias de mobilização social para Fórum Intermediário Realização do Fórum Intermediário Revista Fechos, eu Cuido!		Síntese com encaminhamentos/demandas Todas as articulações necessárias para produção da revista (reuniões, contatos, articulações)
RELATÓRIO 3 - COMUNICAÇÃO SOCIAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA	Descrição de todas as atividades de Comunicação Social desenvolvidas até este período, além de exemplares das peças gráficas utilizadas na divulgação do 3º. evento público. Também devem ser descritas todas as atividades desenvolvidas junto à comunidade, apresentando registros fotográficos de reuniões e do 3º. evento público, cópias das atas e listas de presença de reuniões e do evento, dentre outros materiais que comprovem a realização das atividades de Mobilização Social e Comunitária.	330 dias após OS	abr/19			Estratégias de comunicação/mobilização social para Fórum Final Realização do Fórum Final Vídeo (10 minutos)		Todas as articulações necessárias para produção do vídeo (reuniões, contatos, articulações, entrevistas)
RELATÓRIO FINAL	Contemplará o Relatório Final, contendo uma descrição sintetizada de todas as atividades de Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária desenvolvidas durante o trabalho, além de uma análise crítica dessas atividades.	360 dias após OS	mai/19			Arquivamento de todas as notícias (em CD) Disponibilização de Banco de Imagens Disponibilização de imagens de drone (utilizadas no vídeo de 10" - via cd)		Síntese de todas as principais ações/articulações para realização das principais atividades executadas ao longo do projeto.

10.2 ANEXO II – ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO SCBH ÁGUAS DA MOEDA



Subcomitê Águas da Moeda
Bacias Hidrográficas: Rio de Peixe, Ribeirão Macacos, Corrego Cardoso e Ribeirão Cristais
(Vinculado ao CBH Rio das Velhas)

Ofício 05/2018

Belo Horizonte, 31 de julho de 2018.

REF: Reunião Ordinária do SCBH Águas da Moeda

Prezado (a) Senhor (a),

Convocamos V.S.^a para a Reunião Ordinária do Subcomitê da Bacia Hidrográfica Águas da Moeda, a se realizar no dia 07 de agosto (terça-feira), às 13:30 no Instituto Cresce, localizado na Rua Himalaia, 59 – Vale do Sol, Nova Lima.

Pauta:

1. **13h30 às 13h45:** Boas vindas, certificação de quórum e aprovação da ata do dia 12/06/2018.
2. **13h45 às 14h25:** Apresentação do processo e resultados da Tese de Doutorado “A integração da gestão territorial a partir da política das águas”. **Responsável:** Rodrigo Lemos.
3. **14h25 às 14h55:** Apresentação das ações do projeto “Água Limpa para Todos”, realizado no bairro Água Limpa (Nova Lima, Itabirito). **Responsável:** Carla Wstane.
4. **14h55 às 16h30:** Informes:
 - 8º Encontro de Subcomitês: dia 06, 07 e 08/09 em Jequitibá/MG;
 - Andamento dos projetos “Diagnóstico Hidroambiental de Nascentes, Focos Erosivos e Áreas Degradadas na Área de Influência Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima/MG” e “Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão”;
 - Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas 2018;
 - Seleção de conselheiros para as Câmaras Técnicas do CBH Velhas;
 - Reunião de 16/07/18 sobre programa Pró-Mananciais da Copasa.

Informações complementares e a confirmação de presença poderão ser realizadas pelo telefone [313222-8350](tel:313222-8350) ou endereço eletrônico adriana.carvalho@cbhvelhas.org.br. Informações sobre o SCBH Águas da Moeda: <http://cbhvelhas.org.br/aguasdamoeda/>

Lembramos sobre a contabilidade de presenças e faltas, conforme definido na Deliberação CBH das Velhas nº 04, de 29 de junho de 2017:

SEDE CBH Rio das Velhas
Rua dos Carijós, nº 150 – 10º andar / sala 03 – Bairro Centro – BH/MG – CEP 30120-060
Telefones: (031) 3222-8350 – Informações adicionais: <http://cbhvelhas.org.br/aguasdamoeda/>

234

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Subcomitê Águas da Moeda

Bacias Hidrográficas: Rio de Peixe, Ribeirão Macacos, Córrego Cardoso e Ribeirão Cristais
(Vinculado ao CBH Rio das Velhas)

Art. 42 A ausência dos conselheiros, titular e seu respectivo suplente, por 03 (três) reuniões consecutivas ou no total de 06 (seis) reuniões no decorrer de um mandato, implicará, automaticamente:

I - na exclusão do representante titular da entidade e a imediata indicação de outro quando a titularidade e suplência forem exercidas por uma mesma entidade;

II - na substituição do titular pelo suplente quando a titularidade e suplência forem exercidas por diferentes entidades, passando o titular ausente a assumir a vaga do suplente.

§ 1º Na hipótese de reincidência da conduta prevista no caput deste artigo, será excluída do comitê a entidade, devendo a diretoria do comitê convocar as habilitadas daquele segmento no processo eleitoral, ou, na inexistência delas, processo eleitoral complementar para preenchimento da vaga.

§ 2º É verdade a representação por procuração.

§ 3º A justificativa de ausência dos conselheiros titular e suplente não implicará em abono para os efeitos deste artigo, não afastando a incidência das penalidades nele previstas.

Certo de contarmos com a sua inestimável participação.

Atenciosamente,

Simone Alvarenga Borja-Bottrel
Coordenadora Geral do SCBH Águas da Moeda

SEDE CBH Rio das Velhas

Rua dos Carijós, nº 150 – 10º andar / sala 03 – Bairro Centro – BH/MG – CEP 30120-060
Telefones: (031) 3222-8350 – Informações adicionais: <http://cbhvelhas.org.br/aguasdamoeda/>

235

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



10.3 ANEXO III – ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO SCBH ÁGUAS DA MOEDA COM A PRESENÇA DO IEF



Subcomitê Águas da Moeda
Bacias Hidrográficas: Rio de Peixe, Ribeirão Macacos, Córrego Cardoso e Ribeirão Cris
(Vinculado ao CBH Rio das Velhas)

Ofício 06/2018

Belo Horizonte, 28 de agosto de 2018.

REF: Reunião Ordinária do SCBH Águas da Moeda

Prezado(a) Senhor(a),

Convocamos V.S.^a para a Reunião Ordinária do Subcomitê da Bacia Hidrográfica Águas da Moeda, a se realizar no dia 04 de setembro (terça-feira), às 13:30 na Faculdade Milton Campos, localizada na Rua Senador Milton Campos, 202 - Vila da Serra. A sala será a 313.

Pauta:

- 1. 13h30 às 13h45:** Boas vindas, certificação de quórum e aprovação da ata do dia 07/08/2018.
- 2. 13h45 às 15h00:** Andamento do projeto "Diagnóstico Hidroambiental de Nascentes, Focos Erosivos e Áreas Degradadas na Área de Influência Hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima/MG". **Em anexo o documento compilado: Boletim Informativo e Planejamento Estratégico do Seminário Inicial.**
- 3. 15h00 às 17h00:** Andamento do projeto "Comunicação Social e Mobilização Social e Comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima, Minas Gerais, e sua expansão". **Em anexo a planilha: Planejamento Estratégico Geral.**

Informações complementares e a confirmação de presença poderão ser realizadas pelo telefone [\(31\)3222-8350](tel:313222-8350) ou endereço eletrônico adriana.carvalho@cbhvelhas.org.br. Informações sobre o SCBH Águas da Moeda: <http://cbhvelhas.org.br/aguasdamoeda/>

Lembramos sobre a contabilidade de presenças e faltas, conforme definido na Deliberação CBH das Velhas nº 04, de 29 de junho de 2017:

Art. 42 A ausência dos conselheiros, titular e seu respectivo suplente, por 03 (três) reuniões consecutivas ou no total de 06 (seis) reuniões no decorrer de um mandato, implicará, automaticamente:

- na exclusão do representante titular da entidade e a imediata indicação de outro quando a titularidade e suplência forem exercidas por uma mesma entidade;
- na substituição do titular pelo suplente quando a titularidade e suplência forem exercidas por diferentes entidades, passando o titular ausente a assumir a vaga do suplente.

SEDE CBH Rio das Velhas

Rua dos Carijós, nº 150 – 10º andar / sala 03 – Bairro Centro – BH/MG – CEP 30120-060
Telefones: (031) 3222-8350 – Informações adicionais: <http://cbhvelhas.org.br/aguasdamoeda/>

236

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Subcomitê Águas da Moeda

Bacias Hidrográficas: Rio de Peixe, Ribeirão Macacos, Córrego Cardoso e Ribeirão Cristais
(Vinculado ao CBH Rio das Velhas)

§ 1º Na hipótese de reincidência da conduta prevista no caput deste artigo, será excluída do comitê a entidade, devendo a diretoria do comitê convocar as habilitadas daquele segmento no processo eleitoral, ou, na inexistência delas, processo eleitoral complementar para preenchimento da vaga.

§ 2º É verdade a representação por procuração.

§ 3º A justificativa de ausência dos conselheiros titular e suplente não implicará em abono para os efeitos deste artigo, não afastando a incidência das penalidades nele previstas.

Certo de contarmos com a sua inestimável participação.

Atenciosamente,

Simone Alvarenga Borja-Bottrel
Coordenadora Geral do SCBH Águas da Moeda

SEDE CBH Rio das Velhas

Rua dos Carijós, nº 150 – 10º andar / sala 03 – Bairro Centro – BH/MG – CEP 30120-060
Telefones: (031) 3222-8350 – Informações adicionais: <http://cbhvelhas.org.br/aguasdamoeda/>

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:

