

PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO
DE NASCENTES URBANAS NA BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ARRUDAS

**2º RELATÓRIO DE EDUCAÇÃO
AMBIENTAL, COMUNICAÇÃO E
MOBILIZAÇÃO SOCIAL**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 003/2017
ATO CONVOCATÓRIO Nº 019/2017
CONTRATO Nº 002/2018

dezembro de 2018



PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO
DE NASCENTES URBANAS NA BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ARRUDAS

**2º RELATÓRIO DE EDUCAÇÃO
AMBIENTAL, COMUNICAÇÃO E
MOBILIZAÇÃO SOCIAL**

CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 003/2017

ATO CONVOCATÓRIO Nº 019/2017

CONTRATO Nº 002/2018

dezembro de 2018



Equipe Técnica GOS Florestal		
Equipe Chave		
PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO
Alessandro Vanini Amaral de Souza	Engenheiro Agrônomo	Coordenador
Ângelo Giovanni Vieira	Engenheiro Agrônomo	Profissional de Obra
Hamilton Davini Hoffman	Ensino médio	Encarregado de Obra
Daniel Coutinho da Silveira	Engenheiro Florestal	Mobilizador Social
Equipe de apoio		
Adriana Silva Cabral	Cientista Social	Apoio Administrativo
Beatriz Maria Rodrigues de Barros	Técnica em Administração	Apoio Administrativo
Daniel Luis de Gouvêa	Jornalista	Educador Ambiental e Mobilizador Social
Thiago Neves de Oliveira	Técnico agrimensor	Topógrafo

Execução:




Apoio Técnico:



Realização:



03	04/12/2018	Versão aprovada	D.C.S	A.V.A.S.	A.V.A.S.
02	30/11/2018	Minuta de Entrega	D.C.S	A.V.A.S.	A.V.A.S.
01	19/11/2018	Minuta de Entrega	D.C.S	A.V.A.S.	A.V.A.S.
00	25/10/2018	Minuta de Entrega	D.C.S	A.V.A.S.	A.V.A.S.
Revisão	Data	Descrição Breve	Ass. do Autor	Ass. do Superv.	Ass. de Aprov.

PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE NASCENTES URBANAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ARRUDAS		
2º RELATÓRIO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL		
Elaborado por:		Supervisionado por:
Daniel Coutinho da Silveira, Daniel Luis de Gouvêa		Alessandro Vanini Amaral de Souza
Aprovado por:	Revisão: 03	Finalidade: 3
Alessandro Vanini Amaral de Souza		
Legenda Finalidade: (1) Para Informação (2) Para Comentário (3) Para Aprovação		
	<p>GOS Florestal – Soluções Ambientais Av. Geraldo Plaza, 4270. Bairro Amaro Ribeiro. Zona Rural - CEP: 36400-000 Conselheiro Lafaiete-MG</p> <p>Telefone: (31) 3762-4940 e-mail: gosflorestal@uol.com.br</p> <p>www.gosflorestal@uol.com.br</p>	

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



DADOS GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Contratante: Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo – Agência Peixe Vivo

Contratada: GOS Florestal Ltda.

Contrato: Nº 002/2018.

Assinatura do Contrato: 16 de fevereiro de 2018.

Assinatura da Ordem de Serviço (OS): 06 de março de 2018.

Objeto: Execução de Projeto de Recuperação e Conservação de Nascentes Urbanas Na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais.

Prazo de execução: 08 (oito) meses.

Valor Global do Contrato: R\$ 191.971,06 (cento e noventa e um mil, novecentos e setenta e um reais e seis centavos).

Documentos de Referência

- Ato Convocatório Nº. 019/2017.
- Propostas Técnica e Comercial da GOS Florestal.
- Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (PDRH Rio das Velhas).

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO

O presente Relatório contém informações a respeito das atividades de educação ambiental, comunicação e mobilização social realizadas no período de 03/08/2018 a 05/10/2018 no âmbito do Contrato N^o. 002/2018, celebrado entre a Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo e a GOS Florestal.

Constitui o **2^o Relatório de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social**, previsto no projeto hidroambiental da Unidade Territorial Estratégica (UTE) Ribeirão Arrudas. As atividades desenvolvidas ao longo do referido período foram:

- Atividades de sensibilização e mobilização das comunidades e entidades localizadas na área de abrangência do projeto;
- Atividades de mobilização social "porta a porta" para a divulgação do projeto e para a realização do Evento de Sensibilização Ambiental e do 1^o Intercâmbio Ambiental;
- Execução do Evento de Sensibilização Ambiental e do 1^o Intercâmbio Ambiental;
- Aplicação do Formulário de Cadastro de Mobilização Social;
- Articulações de mobilização social para recolhimento dos Termos de Aceite;
- Criação/produção/divulgação de informativos e produtos de comunicação virtual em redes sociais, divulgação em sites, aplicativo e emails;
- Envolvimento e articulação junto aos atores locais para o desenvolvimento do projeto.

Todas as atividades foram realizadas pela equipe técnica da GOS Florestal junto à comunidade beneficiada pelo projeto hidroambiental na UTE Ribeirão Arrudas em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais.

As mesmas estão alinhadas aos apontamentos técnicos apresentados no Termo de Referência, no Plano de Trabalho e nos alinhamentos que se fizeram necessários entre as partes envolvidas com o referido projeto.

Nesse sentido, as atividades/serviços realizados contaram com o apoio e orientação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas),

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Subcomitê de Bacia Hidrográfica Ribeirão Arrudas (SCBH Ribeirão Arrudas), e Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo).

Ressalta-se, ainda, o apoio da Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos (COBRAPE), empresa responsável pela fiscalização do respectivo projeto hidroambiental.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



SUMÁRIO

DADOS GERAIS DA CONTRATAÇÃO	iii
APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO	iv
LISTA DE FIGURAS	x
LISTA DE NOMECLATURAS E SIGLAS	xv
1. INTRODUÇÃO	16
2. CONTEXTUALIZAÇÃO	18
2.1 CARACTERIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS ..	19
2.2 A UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA RIBEIRÃO ARRUDAS	21
2.3 O PROJETO HIDROAMBIENTAL NA UTE RIBEIRÃO ARRUDAS	24
3. OBJETIVOS DO PROJETO HIDROAMBIENTAL	34
3.1 Objetivo Geral	34
3.2. Objetivos Específicos.....	34
4. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	35
4.1 Articulações gerais.....	35
4.1.1 Reuniões Estratégicas	36
4.2 Comunicação Social	38
4.2.1 Peças gráficas.....	38
4.2.2 Boletim Informativo.....	40
4.2.3 Redes sociais.....	58
4.2.5 <i>Release/Mailing</i>	64
4.2.6 Contatos telefônicos.....	67
4.2.7 Aplicativo <i>WhatsApp</i>	67
4.2.8 SYMPLA.....	69
4.3 MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL	70
4.3.1 Termos de Aceite	70
4.3.2 Formulários de Mobilização Socioambiental	73

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



4.3.3 - Mobilização “porta a porta”	82
4.4 ATIVIDADES DE MOBILIZAÇÃO E EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL.....	98
4.4.1 – Evento de Sensibilização Ambiental	98
4.4.2 – 1º Intercâmbio Ambiental – Visita às Nascentes	106
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	113
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	115
7. ANEXOS.....	117
ANEXO I – LISTA DE PRESENÇA - 2ª REUNIÃO DE ALINHAMENTO COM GRUPO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (GEA)/SCBH RIBEIRÃO ARRUDAS.....	117
ANEXO II – OFÍCIO DE ENTREGA DOS MATERIAIS GRÁFICOS	118
ANEXO III – NOTA FISCAL DE PAGAMENTO DA IMPRESSÃO DOS MATERIAIS GRÁFICOS.....	119
ANEXO IV – TERMO DE ACEITE DO PROPRIETÁRIO DA ÁREA DA NASCENTE AR-078 (SABARÁ, MINAS GERAIS).....	120
ANEXO V – TERMO DE ACEITE DA PROPRIETÁRIA DA ÁREA DA NASCENTE AR-170 (BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS).....	121
ANEXO VI - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 01 COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-078 (SABARÁ, MG) - SRA. DIANA KAREN	122
ANEXO VII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 02 COM PROFISSIONAL ATUANTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-078 (SABARÁ, MG) - SR. ANDERSON LOPES.....	124
ANEXO VIII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 03 COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-078 (SABARÁ, MG) - SRA. JUCILENE RODRIGUES	126
ANEXO IX - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 04 COM MORADOR RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-078 (SABARÁ, MG) - SR. MARCELO MOREIRA	128
ANEXO X - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 05 COM MORADOR RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-078 (SABARÁ, MG) - SR.	

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



GERALDO GOMES.....	130
ANEXO XI - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 06 COM MORADOR RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI, BELO HORIZONTE) - SR. ALEXANDRE SOUZA	132
ANEXO XII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 07 COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI, BELO HORIZONTE) - SRA. ANA GABRIELA.....	134
ANEXO XIII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 08 COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI, BELO HORIZONTE) - SRA. ANA LIVIA.....	136
ANEXO XIV - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 09 COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI, BELO HORIZONTE) - SRA. ANA LUCIA SILVA.....	138
ANEXO XV - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 10 COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI, BELO HORIZONTE) - SRA. GIOVANIA DE OLIVEIRA	140
ANEXO XVI - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 11 COM MORADOR RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI, BELO HORIZONTE) - SR. SEBASTIÃO CIRIO	142
ANEXO XVII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 12 COM MORADOR RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI, BELO HORIZONTE) - SR. WARLEY	144
ANEXO XVIII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 13 COM MORADOR RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI, BELO HORIZONTE) - SR. IVAN OLIVEIRA	146
ANEXO XIX - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 14 COM MORADORA RESIDENTE PRÓXIMA À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BELO HORIZONTE) - SRA. ANA LUCIA	148
ANEXO XX - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 15 COM MORADOR RESIDENTE PRÓXIMA À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SR. DANILO VASCONCELOS.....	150

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



ANEXO XXI - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 16 COM MORADORA RESIDENTE PRÓXIMA À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SRA. JOYCE ANDRADE.....	152
ANEXO XXII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 17 COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SRA. ZELIA MARIA	154
ANEXO XXIII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 18 COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SRA. LILIAN MARTINS.....	156
ANEXO XXIV - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 19 COM MORADOR RESIDENTE PRÓXIMO À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SR. RAFAEL DOS SANTOS.....	158
ANEXO XXV - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 20 COM MORADOR RESIDENTE PRÓXIMO À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SR. RAIMUNDO ALVES	160
ANEXO XXVI - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 21 COM MORADOR RESIDENTE PRÓXIMO À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SR. ROBSON MACIEL.....	162
ANEXO XXVII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 22 COM MORADOR RESIDENTE PRÓXIMO À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SR. VIRGILIO ALFREDO	164
ANEXO XXVIII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 23 COM MORADORA RESIDENTE PRÓXIMO À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SRA. SIMONIA COTA.....	166
ANEXO XXIX - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 24 COM PROFISSIONAL ATUANTE PRÓXIMO À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SRA. LEILA FERNANDA.....	168

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



LISTA DE FIGURAS

Figura 1- Mapa da UTE Ribeirão Arrudas	23
Figura 2 – Registro fotográfico do "antes e depois" da calçada que dá acesso à área da nascente AR-078 (Sabará, Minas Gerais).....	25
Figura 3 – Registro fotográfico do "antes e depois" da área da nascente AR-078 (Sabará, Minas Gerais)	26
Figura 4 – Registro fotográfico do "antes e depois" do talude localizado na área da nascente AR-170 (Regional Barreiro, Belo Horizonte, Minas Gerais) Fonte: GOS Florestal, 2018.....	26
Figura 5 – Registro fotográfico do "antes e depois" do talude localizado na área da nascente AR-170 (Regional Barreiro, Belo Horizonte, Minas Gerais)	27
Figura 6 - Registro fotográfico do "antes e depois" na área da nascente AR-032 (Bairro Havaí, Belo Horizonte, Minas Gerais).....	27
Figura 7 - Registro fotográfico do "antes e depois" na área da nascente AR-032 (Bairro Havaí, Belo Horizonte, Minas Gerais).....	28
Figura 8 - Registro fotográfico das intervenções na área da nascente AR-032 (Bairro Havaí, Belo Horizonte, Minas Gerais)	29
Figura 9 – Placa de identificação instalada na área das nascente AR-032 (Bairro Havaí, Belo Horizonte, Minas Gerais)	31
Figura 10 – Placas de identificação instalada na área das nascente AR-170 (Bairro Diamante, Belo Horizonte, Minas Gerais)	31
Figura 11 – Placa de identificação instalada na área das nascente AR-078 (Bairro Nações Unidas, Sabará, Minas Gerais)	32
Figura 12 – Síntese das atividades de educação ambiental, comunicação e mobilização social previstas para o Projeto Hidromambiental	33
Figura 13 - 2ª Reunião estratégica de alinhamento junto ao GEA/SCBH Ribeirão Arrudas.....	36
Figura 14 – Convite virtual produzido para divulgação do 1º Intercâmbio Ambiental	39
Figura 15 - Modelo do 1º Boletim Informativo enviado para o público alvo do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas no dia 14 de agosto de 2018.....	42
Figura 16 - Modelo do 2º Boletim Informativo enviado para o público alvo do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas no dia 6 de setembro de 2018	48
Figura 17 - Modelo do 3º Boletim Informativo enviado para o público alvo do projeto	

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas no dia 24 de setembro de 2018	53
Figura 18 - Modelo do 4º Boletim Informativo enviado para o público alvo do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas no dia 24 de setembro de 2018	57
Figura 19 – <i>Printscreen</i> com o convite para o Evento de Sensibilização Ambiental - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas	59
Figura 20 – <i>Printscreen</i> com o convite para o Intercâmbio Ambiental - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.....	59
Figura 21 – <i>Printscreen</i> da divulgação do Evento de Sensibilização Ambiental - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas	60
Figura 22 – <i>Printscreen</i> da divulgação do 1º Intercâmbio Ambiental - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.....	60
Figura 23 – Divulgação do Evento de Sensibilização Ambiental na página oficial do CBH Rio das Velhas (<i>Facebook</i>) - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas	61
Figura 24 – <i>Print</i> da rede social (<i>Facebook</i>) administrada pela equipe do Projeto Cercadinho Vivo, em apoio ao compartilhamento de informações sobre o Projeto Hidroambiental	62
Figura 25 - <i>Print</i> da divulgação do Evento de Sensibilização no <i>site</i> do CBH Rio das Velhas - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.....	63
Figura 26 - Mensagem eletrônica enviada para divulgação do Evento de Sensibilização - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.....	65
Figura 27 - Mensagem eletrônica enviada para divulgação do 1º Intercâmbio Ambiental - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.....	66
Figura 28 - Mensagem eletrônica enviada via whatsapp para divulgação do Evento de Sensibilização - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas	68
Figura 29 - Mensagem eletrônica enviada via whatsapp para divulgação do 1º Intercâmbio Ambiental - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas	68
Figura 30 – <i>Printscreen</i> da mensagem eletrônica enviado ao Sr. Darcy Bessone, proprietário da área da nascente AR-120 - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.....	72
Figura 31 – Entrevista com morador Marcelo Marcio Moreira da Silva, residente próximo à nascente AR-078 do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.....	74
Figura 32 – Entrevista com Raimundo Alves Costa residente no entorno da Nascente AR170 do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.	75
Figura 33 – Entrevista com Gabriela Hosken, moradora do entorno da Nascente AR-	

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



032 do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.....	75
Figura 34 – Respostas à pergunta sobre situação do curso d'água mais próximo do Formulário de Mobilização Social do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.	78
Figura 35 – Respostas à pergunta sobre presença ou ausência de nascentes do Formulário de Mobilização Social do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.	79
Figura 36 – Respostas à pergunta sobre uso da água na propriedade ou instituição no Formulário de Mobilização Social do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.....	80
Figura 37 – Convívio dos profissionais das obras com os moradores das áreas das nascentes contribui para aproximação e participação no projeto.....	83
Figura 38 - Visita de mobilização social junto aos cuidadores da área da nascente AR-078 localizada em Sabará, Minas Gerais - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas.....	84
Figura 39 - Visita junto ao cuidador Geraldo Gomes para reconhecimento de residências com nascente do bairro Nações Unidas, em Sabará, Minas Gerais	85
Figura 40- Cartaz no mural da sala de professores da E.M. Vereador Geraldo Feitoza - Sabará, Minas Gerais - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas	86
Figura 41 - Visita de mobilização social na E.E. Angélica Maria de Almeida em Sabará, Minas Gerais - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas	86
Figura 42 – Visita de mobilização e divulgação do projeto hidroambiental em Sacolão do bairro Nações Unidas, em rua vizinha à nascente AR-078	87
Figura 43 – Visita de mobilização e divulgação do projeto hidroambiental no posto de Saúde bairro Nações Unidas, Sabará, Minas Gerais	87
Figura 44 – Visita de mobilização a moradora do Bairro Nações Unidas, em Sabará, Minas Gerais, com nascente em sua propriedade	88
Figura 45 – Visita à dona Zélia, nascente AR-170, para mobilização do projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas.....	89
Figura 46 – Conversa com moradora da área da nascente AR-032 para mobilização - projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas.....	90
Figura 47 – Afixação de cartazes em visita aos comércios locais no entorno da nascente AR-170 para mobilização do projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas.....	90
Figura 48 – Visita de mobilização à moradora da rua da Represa, do entorno da nascente AR-032 - projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas	91

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Figura 49 – Visita de mobilização a família de moradores do entorno da nascente AR-032 - projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas.....	92
Figura 50 – Visita de mobilização a morador com nascente em casa no entorno da nascente AR-032 - projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas	92
Figura 51 – Visita à nascente AR-032 e encontro com representantes locais para mobilização do projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas	93
Figura 52 – Equipe de obras da GOS Florestal conversando com vizinhos da Nascente AR-032 para troca de informações e convites sobre as atividades previstas no projeto hidroambiental no dia 20 de setembro de 2018	94
Figura 53 – Conversa com moradoras do entorno da nascente de Sabará para convite para o Intercâmbio Ambiental dia 25 de setembro.....	95
Figura 54 – Conversa com comerciante da casa de ferragens vizinha à nascente Bica Dona Zélia, no bairro Diamante, para mobilização e convite para o Intercâmbio Ambiental	96
Figura 55 – Conversa com comerciante do lava-jato vizinho à nascente Bica Dona Zélia, no bairro Diamante, para mobilização e convite para o Intercâmbio Ambiental	96
Figura 56 – Conversa com moradores do entorno da nascente da Rua da Represa para mobilização e convite para o 1º Intercâmbio Ambiental.....	97
Figura 57 – Conversa com morador do entorno da nascente da Rua da Represa para mobilização e convite para o 1º Intercâmbio Ambiental	97
Figura 58 – Visão geral do público do Evento de Sensibilização Ambiental no momento de seu início	99
Figura 59 – Apresentações de abertura e boas-vindas dos representantes do SCBH Arrudas.....	99
Figura 60 – Público interagindo na parte interna e externa do auditório durante a dinâmica cultural do Evento de Sensibilização Ambiental.....	100
Figura 61 – Apresentação dos representantes da GOS Florestal para informativo e detalhamentos sobre o projeto hidroambiental.....	101
Figura 62 – Registro fotográfico da participação de representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Sabará durante o Evento de Sensibilização	102
Figura 63 – Participação de Conselheiros do SCBH Ribeirão Arrudas durante o Evento de Sensibilização Ambiental	103
Figura 64 – Dinâmica de Mapeamento Participativo durante Evento de	

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Sensibilização Ambiental	104
Figura 65 – Dinâmica de Mapeamento Participativo durante Evento de Sensibilização Ambiental	104
Figura 66 – Participação de cuidadores de nascentes na Dinâmica de Mapeamento Participativo durante Evento de Sensibilização Ambiental.....	105
Figura 67 – Registro fotográfico dos cuidadores de nascentes junto a representantes do SCBH Arrudas, da AGB Peixe Vivo e da GOS Florestal	106
Figura 68 – Participantes do Intercâmbio Ambiental em visita à Nascente da Família Gomes da Silva, bairro Nações Unidas em Sabará.	108
Figura 69 – Participantes do Intercâmbio Ambiental em visita à Nascente da Família Gomes da Silva, bairro Nações Unidas em Sabará.	108
Figura 70 – Participantes do Intercâmbio Ambiental em visita à Nascente AR-170, no Bairro Diamante em Belo Horizonte.	109
Figura 71 – Participantes do Intercâmbio Ambiental reunidos em frente à Nascente Bica Dona Zélia, no Bairro Diamante em Belo Horizonte.	110
Figura 72 – Participantes do Intercâmbio Ambiental em visita à Nascente da Rua da Represa, bairro Havaí em Belo Horizonte.	111
Figura 73 – Participantes do Intercâmbio Ambiental em roda de conversa na Nascente da Rua da Represa, bairro Havaí em Belo Horizonte.	111
Figura 74 – Picnic e confraternização na nascente AR-032, durante encerramento do 1º Intercâmbio Ambiental	112

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



LISTA DE NOMECLATURAS E SIGLAS

AGÊNCIA PEIXE VIVO – Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo

AR – Arrudas

CBH - Comitê de Bacia Hidrográfica

CBH Rio das Velhas - Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

COBRAPE - Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos

COPASA - Companhia de Saneamento de Minas Gerais

ETE - Estação de Tratamento de Esgoto

GEA - Grupo de Educação Ambiental do SCBH Ribeirão Arrudas

DN - Deliberação Normativa

EMATER Empresa Mineira de Assistência Técnica e Extensão Rural

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

PDRH - Plano Diretor de Recursos Hídricos

PNRH - Política Nacional de Recursos Hídricos

PT - Plano de Trabalho

RMBH - Região Metropolitana de Belo Horizonte

SCBH - Subcomitê de Bacia Hidrográfica

SCBH Ribeirão Arrudas - Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas

SF5 - São Francisco

TDR - Termo de Referência

UPGRH - Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos

UTE - Unidade Territorial Estratégica

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



1. INTRODUÇÃO

A Lei número 9.433 de 1997, também conhecida como Lei das Águas, instituiu a Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH). Esta política prevê diversos instrumentos para o gerenciamento das águas no Brasil. Com o intento de promover a gestão descentralizada e democrática dos recursos hídricos, foi desenvolvida a proposta de criação dos CBHs. Neste contexto foi criado o Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), um dos primeiros do Brasil, instituído pelo Decreto Estadual nº 39.692, de 29 de junho de 1998 (MINAS GERAIS, 1998).

Além da formação dos Comitês de Bacia, a Lei das Águas também definiu instrumentos de gestão dos recursos hídricos, entre os quais está a cobrança pelo uso da água. Os recursos arrecadados com essa cobrança deverão ser aplicados prioritariamente na bacia hidrográfica em que foram gerados, devendo ser empregados no financiamento de estudos, programas, projetos e obras incluídos nos Planos de Recursos Hídricos e no pagamento de despesas de implantação e custeio administrativo dos órgãos e entidades integrantes do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

Nesse cenário, os Comitês de Bacia são as entidades que decidem como esses recursos serão aplicados, cabendo às Agências de Bacia gerenciar, administrar e aplicar esses recursos advindos da cobrança pelo uso da água.

Com o objetivo de reafirmar a descentralização da gestão das águas na bacia do Rio das Velhas, promovendo a inserção dos atores locais, qualificando os debates e análises sob a responsabilidade do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), foram criados, no ano de 2004, os Subcomitês de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (SCBHs) (Deliberação Normativa Rio das Velhas SCBH nº 02/2004).

Os Subcomitês são grupos consultivos e propositivos, com atuação nas sub-bacias hidrográficas do Rio das Velhas, constituídos por representantes da sociedade civil organizada, dos usuários de água e do poder público (artigo 1º da DN 02/2004 do

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



CBH Rio das Velhas), sendo um grande avanço na representatividade e na articulação de entidades existentes nas sub-bacias do Rio das Velhas.

O presente projeto hidroambiental, denominado "Valorização das Nascentes Urbanas da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais", insere-se no contexto ora apresentando, sendo decorrente de demanda do SCBH Ribeirão Arrudas e tendo sua execução financiada com recursos arrecadados com a cobrança pelo uso da água na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



2. CONTEXTUALIZAÇÃO

O Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográficas do Rio das Velhas (PDRH) adota a Unidade Territorial Estratégica (UTE) como unidade de estudo e planejamento das metas e ações para gestão dos recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Para cada UTE é prevista a implantação de um Subcomitê, composto por membros do poder público, representantes dos usuários de água e da sociedade civil, que têm o importante papel de articuladores das entidades existentes na bacia.

Nesse contexto, em 25 de agosto de 2006, através da Deliberação Normativa nº. 06/06 do CBH Rio das Velhas, foi instituído o Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas (SCBH Ribeirão Arrudas).

Atendendo a demanda do CBH Rio das Velhas e dos Subcomitês, em 2012, desenvolveu-se, o projeto *Valorização das Nascentes Urbanas nas Bacias Hidrográficas dos Ribeirões Arrudas e Onça* que, após diagnósticos, propôs a elaboração e execução de planos de ação para nascentes consideradas prioritárias nas bacias dos Ribeirões Arrudas e Onça, com vistas a realizar a revitalização.

Como produto da primeira etapa do referido projeto, foram cadastradas 183 nascentes localizadas na Bacia do Ribeirão Arrudas, das quais 30 foram contempladas com Plano de Ações.

Em 2016, para sua segunda etapa, o projeto teve como foco a execução de intervenções para conservação e proteção de 07 (sete) bacias pré-selecionadas na bacia do Ribeirão Arrudas, assim como a promoção de atividades de educação ambiental, cursos e oficinas de capacitação dos cidadãos da bacia, bem como a divulgação da relevância das ações executadas, além da realização de campanhas de amostragem para conhecimento da qualidade das águas nas nascentes selecionadas.

Informações mais detalhadas sobre a caracterização das nascentes cadastradas, localização, dados dos cuidadores, descrição das ações propostas, dentre outras,

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



podem ser acessadas nos Relatórios Finais do projeto, disponíveis no *site* do CBH Rio das Velhas.

Neste momento, o presente projeto configura-se na implementação das ações previstas no Plano de Ações de Revitalização, elaborado no âmbito do projeto hidroambiental “Valorização das Nascentes Urbanas nas Bacias Hidrográficas dos Ribeirões Arrudas e Onça”, atendendo, assim, a demanda apresentada pelo SCBH Ribeirão Arrudas. O mesmo contempla intervenções para recuperação de 04 (quatro) nascentes localizadas em áreas urbanas dos municípios de Belo Horizonte e Sabará, em ambientes marcados pela ocupação humana e pelo impacto de décadas na bacia hidrográfica.

Por isso, além do aspecto ambiental, é fundamental considerar que a valorização das nascentes também abrange ações de comunicação e educação ambiental, uma vez que a participação direta e indireta das populações que vivem em torno das nascentes contribui fortemente para a sua proteção e preservação.

O 2º Relatório de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social apresenta as atividades e os materiais desenvolvidos pela empresa GOS Florestal no período de 03 de agosto a 05 de outubro de 2018, visando alcançar os objetivos propostos no âmbito do Projeto de Recuperação e Conservação de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas.

2.1 CARACTERIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

Localizada na região central do Estado de Minas Gerais, situada entre as latitudes 17°15' S e 20°25' S e longitudes 43°25' W e 44°50' W, a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas compreende uma área total de 27.850 km², equivalente a quase 60% do território da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) e a 4,05% da Bacia do Rio São Francisco (CONSÓRCIO ECOPLAN/SKILL, 2015). A bacia apresenta forma alongada e inclinada predominantemente na direção norte-sul e corresponde à Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos (UPGRH) SF5 (São Francisco 5).

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Durante o seu percurso, o Rio das Velhas e seus afluentes drenam áreas de 51 municípios, dos quais 44 têm suas sedes urbanas inseridas na bacia e 20 fazem parte da RMBH. A população efetivamente residente dentro dos limites da bacia é de, aproximadamente, 4,4 milhões de habitantes, estimada com base nos setores censitários do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). No contexto regional, a participação do conjunto desses municípios é significativa, pois corresponde a 24,7% da população de Minas Gerais, principalmente em termos de população urbana (28,1%) (CBH RIO DAS VELHAS, 2016b).

Devido à grande extensão da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e ao considerável número de municípios que a compõem, em 9 de fevereiro de 2012, foi criada a Deliberação Normativa nº 01/2012 do CBH Rio das Velhas, que definiu 23 Unidades Territoriais Estratégicas (UTE) para a gestão sistêmica e estruturada da bacia, a fim de proporcionar o seu planejamento territorial integrado. As UTEs são grupos de bacias ou sub-bacias hidrográficas contíguas, cuja definição levou em conta prerrogativas geográficas da Lei das Águas; as características de cada área, bem como sua extensão; o número de afluentes diretos; a quantidade de municípios; a distribuição da população; e a existência de mais de uma prefeitura na sua composição.

A divisão histórica da bacia (Alto, Médio e Baixo Rio das Velhas) foi ajustada a partir da atualização do seu Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH Rio das Velhas), aprovado no ano de 2015, conforme os limites das suas 23 Unidades Territoriais Estratégicas (UTEs). Sendo assim, cada região foi constituída a partir de um agrupamento de UTEs com características semelhantes, tendo sido definidas quatro regiões de planejamento: Alto, compreendendo 7 (sete) UTEs; Médio Alto, com 6 (seis) UTEs; Médio Baixo, com 7 (sete) UTEs e Baixo, com 3 (três) UTEs.

A região intermediária, denominada Médio Rio das Velhas, foi subdividida em razão da sua grande extensão e diversidade (CONSÓRCIO ECOPLAN/SKILL, 2013).

O Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) adota a UTE como unidade de estudo e planejamento das metas e ações para gestão dos recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Cada Unidade prevê a implantação de um

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Subcomitê, composto por membros do poder público, representantes dos usuários de água e da sociedade civil, que têm o importante papel de articuladores das entidades existentes na bacia e possuem funções públicas relacionadas às questões ambientais, sociais e educacionais.

Nesse contexto, em 25 de agosto de 2006, através da Deliberação Normativa nº. 06/06 do CBH Rio das Velhas, foi instituído o Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas (SCBH Ribeirão Arrudas), demandante do Projeto Hidroambiental objeto do presente Termo de Referência, o qual é composto pelos municípios de Belo Horizonte, Contagem e Sabará, em Minas Gerais.

2.2 A UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA RIBEIRÃO ARRUDAS

A Unidade Territorial Estratégica (UTE) Ribeirão Arrudas localiza-se no Alto Rio das Velhas e é composta pelos municípios de Belo Horizonte, Contagem e Sabará, Minas Gerais. A Unidade possui uma área de 228,37 km² e sua população chega a quase 1,2 milhões de habitantes. Os principais cursos d'água desta UTE são o Ribeirão Arrudas, Córrego do Barreiro, Córrego do Jatobá e Córrego Ferrugem.

Na UTE Ribeirão Arrudas a situação em relação à disponibilidade e à demanda de água é confortável. A vazão total de retirada na UTE é de 1,57 m³/s, sendo o setor industrial (53%) o principal responsável pela demanda de água, seguido do abastecimento urbano (32%) e mineração (10,87%).

Quanto à susceptibilidade erosiva, a UTE Ribeirão Arrudas apresenta 80,97% de seu território com forte fragilidade à erosão e 18,52% com média fragilidade.

Na UTE Ribeirão Arrudas a captação de água é feita nos sistemas Integrado Morro Redondo e Isolado Barreiro, para o abastecimento urbano de Belo Horizonte (5%) e Nova Lima (2%). Existe captação em outros sistemas para complementação do abastecimento em Belo Horizonte. O município de Contagem, Minas Gerais, apesar de estar incluído na UTE Ribeirão Arrudas, não faz captação no mesmo.

A Unidade apresenta o quinto maior consumo per capita na Bacia do Rio das Velhas e a sétima maior perda de faturamento e na distribuição.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



No que se refere ao lançamento e tratamento de efluentes, há geração de significativa carga poluidora devido ao grande volume de esgoto produzido em Belo Horizonte. A UTE possui seis Estações de Tratamento de Esgoto (ETE) em operação, com índice de tratamento (69,2%) superior à média da Bacia (26,5%).

O Estudo de prioridades e estabelecimento de metas realizado para o Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) do Rio das Velhas identificou a necessidade de saneamento com a que exigirá os maiores investimentos na UTE Ribeirão Arrudas.

As águas nas estações no Rio das Velhas e do Ribeirão Arrudas são enquadradas na Classe 3, enquanto o Córrego do Barreiro está enquadrado na Classe Especial. Estudos mostram que os principais agentes de degradação das águas superficiais na UTE Ribeirão Arrudas devem-se, sobretudo, aos lançamentos de esgotos domésticos e aos efluentes industriais.

Essas e outras informações podem ser encontradas na Cartilha da UTE Ribeirão Arrudas no *site* do CBH Rio das Velhas.

Apresenta-se na Figura 1, abaixo, o mapa da UTE Ribeirão Arrudas, contendo a hidrografia e sub-bacia.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



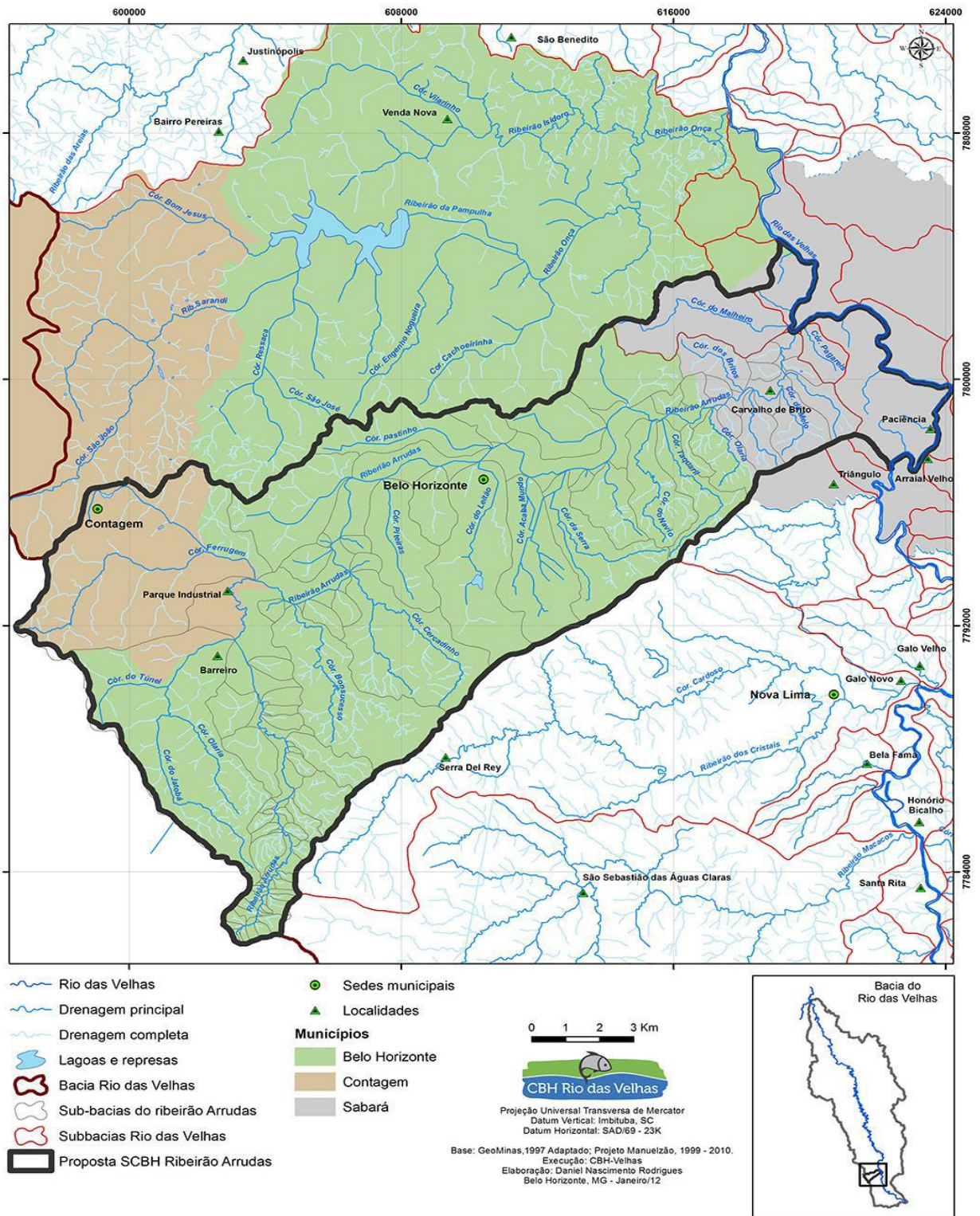


Figura 1- Mapa da UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: AGÊNCIA PEIXE VIVO (2017)

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



2.3 O PROJETO HIDROAMBIENTAL NA UTE RIBEIRÃO ARRUDAS

O projeto hidroambiental na Unidade Territorial Estratégica Ribeirão Arrudas (UTE Ribeirão Arrudas) contempla intervenções de recuperação nas nascentes localizadas em áreas urbanas nas cidades de Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais, em ambientes marcados pela ocupação humana e pelo impacto de décadas na bacia hidrográfica do Rio das Velhas.

O objetivo do projeto é promover um processo de conscientização sobre quantidade e qualidade de águas em contextos urbanos, por meio de intervenções de conservação e proteção de nascentes, assim como a análise da qualidade da água de 04 (quatro) nascentes, dando continuidade ao projeto Valorização das Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas. Além disso, o projeto também contempla ações de Comunicação Social, Mobilização Social e Educação Ambiental.

Desta forma, o projeto tem um forte viés social, contemplando ações de educação ambiental e de mobilização com vistas à preservação e valorização das áreas de nascentes alvos de intervenção. As ações de mobilização e educação ambiental promovem nas pessoas uma atenção para a existência desses bens e necessitam de cuidado. Visam promover um processo de conscientização sobre a presença das nascentes em contextos urbanos.

Apresenta-se a seguir a descrição dos serviços/atividades a serem realizadas ao longo da execução do projeto hidroambiental.

a) Intervenções físicas nas áreas das nascentes

As intervenções físicas constituem uma das etapas de execução do projeto e visam à conservação e proteção das nascentes contempladas pelo mesmo. Referem-se assim, a serviços relacionados a obras e intervenções de engenharia civil, por exemplo.

O detalhamento de todas as intervenções realizadas, bem como outras informações sobre as etapas de execução das intervenções físicas encontram-se em Relatórios Técnicos específicos, como o Relatório de Locação Topográfica, por exemplo.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Ressalta-se que todos os documentos referentes ao projeto hidroambiental na UTE Ribeirão Arrudas, previstos no Termo de Referência (TDR) e aprovados no Plano de Trabalho pela Agência Peixe Vivo podem ser acessados no site do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas).

Nesse sentido, apresenta-se a seguir uma síntese das intervenções realizadas em 03 (três) das 04 (quatro) áreas inseridas no escopo do projeto.

- **Área da nascente AR-078**

As ações na área da nascente localizada na propriedade da Família Gomes da Silva, localizada na Rua Minas Gerais, 452, no bairro Nações Unidas em Sabará, Minas Gerais, envolveram o revestimento da parede que intercede o lago, o revestimento em piso intertravado e recuperação do passeio. (Figura 2 e Figura 3)



Figura 2 – Registro fotográfico do "antes e depois" da calçada que dá acesso à área da nascente AR-078 (Sabará, Minas Gerais)

Fonte: GOS Florestal, 2018



Figura 3 – Registro fotográfico do "antes e depois" da área da nascente AR-078 (Sabará, Minas Gerais)

Fonte: GOS Florestal, 2018

○ **Área da nascente AR-170**

As intervenções de melhoria e revitalização realizadas na área da nascente conhecida como Bica Dona Zélia, situada à Rua Vicente Dutra, número 380, Bairro Diamante em Belo Horizonte envolveu obras de melhoria, limpeza e acerto do terreno em torno da nascente, plantio de grama em placa em talude sobre a área, implantação de rede de PVC 100 mm e recobrimento, implantação de rede de ferro 100 mm, implantação de drenos de alívio em PVC 100 mm e recuperação de passeio. (Figura 4 e Figura 5)



Figura 4 – Registro fotográfico do "antes e depois" do talude localizado na área da nascente AR-170 (Regional Barreiro, Belo Horizonte, Minas Gerais)

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 5 – Registro fotográfico do "antes e depois" do talude localizado na área da nascente AR-170 (Regional Barreiro, Belo Horizonte, Minas Gerais)

Fonte: GOS Florestal, 2018

○ **Área da nascente AR-032**

As intervenções de melhoria e revitalização realizadas na área da nascente da Rua da Represa, S/N, no Bairro Havaí, em Belo Horizonte, que se encontrava completamente degradada e descuidada compreendeu a limpeza completa do terreno, paisagismo com plantio de grama, árvores e palmeiras, revitalização do lago da nascente, cercamento e construção de horta comunitária. (Figura 6 e Figura 7)



Figura 6 - Registro fotográfico do "antes e depois" na área da nascente AR-032 (Bairro Havaí, Belo Horizonte, Minas Gerais)

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 7 - Registro fotográfico do "antes e depois" na área da nascente AR-032 (Bairro Havaí, Belo Horizonte, Minas Gerais)

Fonte: GOS Florestal, 2018

As intervenções físicas realizadas na área da nascente AR-032, localizada no bairro Havaí em Belo Horizonte, Minas Gerais, foram consideradas um sucesso por todas as partes envolvidas: comunidade, Agência Peixe Vivo, SCBH Ribeirão Arrudas, CBH Rio das Velhas, moradores locais, vizinhos da área e empresa Fiscalizadora.

Objetivou-se que essa área seja considerada uma intervenção modelo a ser seguida em projetos de recuperação e revitalização de nascentes em ambientes urbanos.

Nesse sentido e dada a beleza da área, apresenta-se a seguir um registro fotográfico do resultados das intervenções físicas realizadas.



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





**Figura 8 - Registro fotográfico das intervenções na área da nascente AR-032
(Bairro Havaí, Belo Horizonte, Minas Gerais)**

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



- **Área da nascente AR-120**

A nascente catalogada como AR-120 localiza-se na Rua Planetóides, bairro Santa Lúcia, na regional Centro-Sul, em Belo Horizonte, Minas Gerais.

É importante ressaltar que o TDR previa a execução de serviços/intervenções físicas, tais como: limpeza dos dispositivos de drenagem existentes, melhoria no acesso à área onde ocorre a exsudação da nascente, cercamento, plantio dentre outros.

No entanto, para que tais ações fossem executadas, os proprietários deveriam dar autorização, via Termo de Aceite. Tal aceitação não ocorreu devido à diversas questões familiares e jurídicas que envolvem à área.

Diante desse cenário e em comum acordo com os demandantes e sob aprovação da Fiscalizadora e da Agência Peixe Vivo, os recursos destinados à execução de serviços nessa nascentes foram direcionados à nascente localizada no bairro Havaí em Belo Horizonte, Minas Gerais.

b) Instalação de placas de identificação das áreas

Conforme previsto no TDR do projeto a empresa deveria ainda instalar placas de sinalização com o objetivo de identificar a área e valorizar a nascente urbana localização no terreno.

Ressalta-se que foram instaladas 03 (três) placas de identificação pequenas e 01 (uma) placa educativa, com as seguintes especificações, respectivamente: tamanho (50cmx70cm), material (chapa de aço galvanizado) e tamanho (30cmx20cm) também em aço galvanizado.

Vale destacar que a placa educativa foi instalada na área da nascente AR-170, conhecida como "Bica da Dona Zélia", com o objetivo de chamar a atenção da população para a qualidade da água da nascente, ressaltando o uso inadequado para consumo humano.

A Figuras 9, 10 e 11 apresentam o registro fotográfico das placas instaladas nas nascentes citadas, exceto da nascente AR-120, já que não houve intervenções.





Figura 9 – Placa de identificação instalada na área das nascente AR-032 (Bairro Havaí, Belo Horizonte, Minas Gerais)

Fonte: GOS Florestal, 2018



Figura 10 – Placas de identificação instalada na área das nascente AR-170 (Bairro Diamante, Belo Horizonte, Minas Gerais)

Fonte: GOS Florestal, 2018



Figura 11 – Placa de identificação instalada na área das nascente AR-078 (Bairro Nações Unidas, Sabará, Minas Gerais)

Fonte: GOS Florestal, 2018

As obras têm o intuito de recuperar e/ou conservar as nascentes que se encontravam degradadas e/ou descuidadas. Ademais, as obras também buscam criar locais agradáveis, de convívio social e que irradiem efeitos de qualidade socioambiental nas comunidades despertando ações de cuidado e pertencimento.

c) Avaliação da qualidade e quantidade das águas

O TDR fez a previsão de uma campanha de avaliação da qualidade e quantidade da água para cada uma das nascentes contempladas por intervenções.

Os resultados das análises deverão ser comparados/avaliados à luz das normas nacionais para potabilidade (Portaria do Ministério da Saúde nº. 2.914/2011) e de qualidade das águas (Resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA nº. 357/2005 e Deliberação Normativa Conjunta Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM / Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado de Minas Gerais – CERH-MG nº. 01, de 05 de maio de 2008).

Ressalta-se que essa avaliação irá compor um Relatório Técnico de avaliação da

quantidade e qualidade das águas das nascentes selecionadas a ser apresentado para validação da empresa Fiscalizadora, da Agência Peixe Vivo e disponibilizado após aprovação para a comunidade em geral.

d) Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social

Como mencionado anteriormente, o projeto hidroambiental na UTE Ribeirão Arrudas possui um forte caráter participativo e com um alinhamento bem definido entre os serviços relacionados às intervenções físicas e as atividades de educação ambiental, comunicação e mobilização social.

Apresenta-se na Figura 12 uma síntese das atividades de educação ambiental, comunicação e mobilização social a serem realizadas ao longo do projeto hidroambiental.

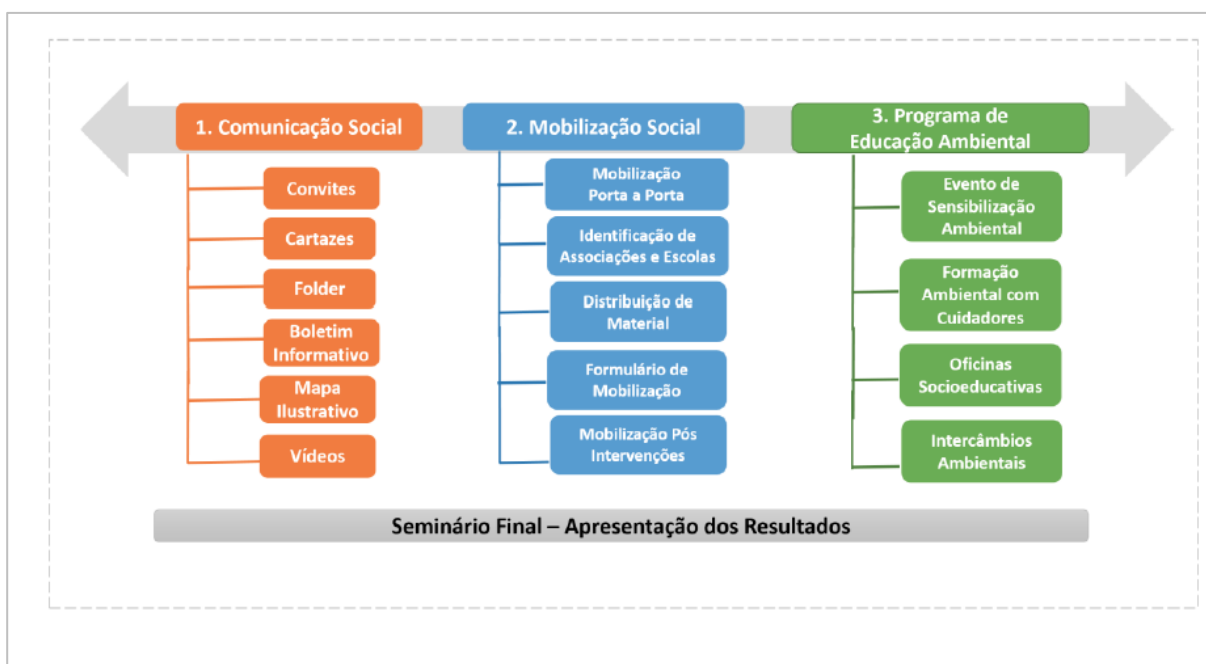


Figura 12 – Síntese das atividades de educação ambiental, comunicação e mobilização social previstas para o Projeto Hidromabiental

Fonte: Agência Peixe Vivo - Termo de Referência Ato Convocatório 19/2017

3. OBJETIVOS DO PROJETO HIDROAMBIENTAL

3.1 Objetivo Geral

O projeto de Recuperação e Conservação de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas tem por objetivo promover o processo de conscientização sobre quantidade e qualidade de águas em contextos urbanos, por meio de intervenções de conservação, recuperação e proteção de 04 (quatro) nascentes, bem como a análise da quantidade e qualidade da água dessas nascentes.

3.2. Objetivos Específicos

- Executar, nas nascentes selecionadas, intervenções físicas visando à sua conservação, proteção e valorização, tendo como referência os Planos de Ações elaborados no âmbito do projeto de Valorização das Nascentes Urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, complementados com avaliações técnicas e atualizações realizadas por meio das visitas de campo;
- Avaliar a qualidade e quantidade das águas, por meio da realização de campanhas com esta finalidade, para cada uma das 04 (quatro) nascentes a serem contempladas por intervenções, sendo a mesmas realizadas, preferencialmente, no período seco;
- Desenvolver atividades de Comunicação e Mobilização Social, engajando a população/comunidade a ser beneficiada com as intervenções relativas ao projeto hidroambiental e promovendo ações que sensibilizem para a importância da preservação e da valorização de nascentes urbanas;
- Desenvolver estratégias de Educação Ambiental que possam fomentar um debate em relação à sustentabilidade e ao uso racional dos recursos hídricos, assim como apoiar a capacitação dos cuidadores de nascentes para que os mesmos possam dar continuidade às ações de mobilização social propostas pelo projeto.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



4. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

As atividades apresentadas no presente Relatório referem-se ao período de 03/08/2018 a 05/10/2018, atendendo ao escopo previsto no Termo de Referência (TDR) do projeto hidroambiental na UTE Ribeirão Arrudas, compatibilizadas no Plano de Trabalho, bem como nas articulações e alinhamentos realizados junto ao GEA/SCBH Ribeirão Arrudas.

O projeto hidroambiental prevê ações de mobilização social, com o objetivo de promover um contato mais próximo entre a equipe da empresa responsável pela execução do projeto e a comunidade a ser beneficiada/contemplada com as ações e atividades previstas no escopo do trabalho.

As ações realizadas no período com vistas a divulgar o projeto e incentivar a comunidade a participar de forma efetiva na elaboração dos serviços contratados estão detalhadas a seguir.

4.1 Articulações gerais

Com vistas ao alinhamento das ações de mobilização a serem executadas, foram realizadas articulações com as demais partes interessadas: CBH Rio das Velhas; Agência Peixe Vivo; SCBH Ribeirão Arrudas e Fiscalizadora (COBRAPE).

Nesse sentido, no período compreendido por este Relatório, foi realizada a 2ª Reunião de alinhamento técnico entre a empresa GOS Florestal, COBRAPE e Agência Peixe Vivo, ocorrida na sede da Agência no dia 03 de agosto de 2018. Na oportunidade foram tratados assuntos de ordem técnica-operacional do projeto, não se configurando portanto, em uma ação específica de educação ambiental, comunicação e/ou mobilização social.

Além disso, uma das articulações que ocorreram nesse período refere-se ao uso intenso dos seguintes canais de comunicação: telefonemas, e-mails e mensagens de whatsapp. Objetivou-se assim o alinhamento de pormenores das atividades a serem executadas no projeto de forma mais direta com as partes interessadas.

Ações como a adaptação dos cronogramas para a realização das atividades,

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



aprovação de textos, peças gráficas, relatórios e outros detalhes foram realizadas pelos contatos entre os representantes da empresa fiscalizadora COBRAPE, da executora GOS Florestal, e da mobilização do CBH Rio das Velhas.

Em atendimento ao objetivo do presente Relatório, apresenta-se nos próximos itens, o detalhamento de todas as atividades de mobilização social que foram executadas no período deste 2º Relatório de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social.

4.1.1 Reuniões Estratégicas

2ª Reunião de alinhamento com Grupo de Educação Ambiental (GEA)/SCBH Ribeirão Arrudas

No dia 03 de agosto de 2018 foi realizada na sede do CBH Rio das Velhas, em Belo Horizonte, Minas Gerais, a 2ª reunião de alinhamento estratégico entre a equipe de mobilização da GOS Florestal e o Grupo de Educação Ambiental do SCBH Ribeirão Arrudas (GEA). Objetivou-se nesse momento alinhar repasses de informações sobre o andamento do projeto a todas as partes interessada, de modo a garantir a qualidade esperada dos produtos a serem entregues e das atividades a serem realizadas e evitar atrasos no cronograma de execução do projeto hidroambiental na UTE Ribeirão Arrudas.



Figura 13 - 2ª Reunião estratégica de alinhamento junto ao GEA/SCBH Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018



A referida reunião contou a participação das Sras Luciana Gomes, Thaís Pereira da Silva, Ana Cristina Bezerra Marques, Mércia Nascimento e do Sr Cristiano Cerqueira, além do representantes da GOS Florestal, Sr. Daniel Luis de Gouvêa. A lista de presença encontra-se no ANEXO I.

Na reunião foi apresentado o andamento e as propostas desenvolvidas até então para alinhamento e definição do cronograma das atividades do projeto. As temáticas das Oficinas, Cursos de Formação e Intercâmbios Ambientais previstos no projeto foram debatidos, assim como as propostas de datas, horários, locais e público-alvo.

Na ocasião também foram apresentadas algumas definições e ações em andamento para o Evento de Sensibilização Ambiental, a primeira atividade de Educação Ambiental e Mobilização Social prevista no Termo de Referência do projeto a ocorrer, ocorrida então, no dia 17 de agosto.

Nessa reunião também foram discutidas questões relacionadas ao layout das placas de sinalização e educativa a serem instaladas nas áreas das nascentes contempladas. Na oportunidade, o GEA solicitou mudanças e a empresa GOS se comprometeu a fazer as alterações solicitadas.

Os membros do GEA e a representante da empresa COBRAPE apresentaram críticas ao desenvolvimento das atividades de Educação Ambiental e Mobilização Social do projeto, sobretudo em relação ao cumprimento de prazos pre-estabelecidos e à clareza na definição das próximas atividades planejadas. Foi solicitado que a empresa GOS tivesse mais celeridade na resposta às demandas e mais clareza e informações constantes sobre os processos em andamento.

Como encaminhamento definimos que a empresa GOS iria elaborar detalhadamente o planejamento das próximas atividades do projeto, utilizando o documento organizado pela equipe da empresa COBRAPE, no intuito de melhor organizar os cronogramas e propostas previstas de educação ambiental, mobilização social e comunicação.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



4.2 Comunicação Social

Durante a realização das atividades previstas no projeto, a empresa GOS Florestal conta com o apoio de diversos atores sociais, como o CBH Rio das Velhas, SCBH Ribeirão Arrudas, escolas inseridas na área de abrangência do projeto e associações de bairro, dentre outros.

Nesse sentido e para potencializar as estratégias de mobilização e comunicação social a serem utilizadas, prevê-se a utilização de uma série de ferramentas de comunicação gráficas, produzidas e impressas com conteúdo e linguagem adequados ao público, além de ações de comunicação *online*, com o envio de boletins informativos, criação, produção de conteúdo e alimentação de página no *Facebook* e envio de informações e compartilhamentos para contatos via *Whatsapp*, recolhidos durante a mobilização.

Apresenta-se a seguir as peças de comunicação social produzidas e utilizadas no período que abrange o presente relatório.

4.2.1 Peças gráficas

As peças gráficas previstas no TDR e utilizadas na mobilização inicial e na divulgação do Evento de Sensibilização do projeto foram produzidas e impressas após aprovação da equipe da empresa fiscalizadora Cobrape e do GEA, do SCBH Ribeirão Arrudas.

Ressalta-se que o *folder* tipo 1 - *Folder* que apresenta informações gerais sobre o projeto, e os convites e cartazes utilizados para divulgação do evento de Sensibilização Ambiental, encontram-se detalhados no 1º Relatório de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social.

De acordo com o Termo de Referência, a empresa executora disponibilizou unidades impressas das referidas peças gráficas à Agência Peixe Vivo. Conforme orientação da empresa Fiscalizadora, as peças de comunicação foram acompanhadas de Ofício de Entrega de Materiais Gráficos e da respectiva Nota Fiscal de Impressão, conforme ANEXOS II e III.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



No referido período deste Relatório não foram impressos Convites e Cartazes como ferramentas de mobilização social para realização do 1º Intercâmbio Ambiental, pois essa demanda não estava previstas no TDR.

No entanto, dada a relevância dessa estratégia, a empresa GOS Florestal elaborou convites virtuais para mobilizar o público alvo para realização do Intercâmbio Ambiental, conforme pode ser visualizado na Figura 14.

The image shows a virtual invitation for an environmental exchange event. At the top, it lists the organizing entities: 'Execução: GOS Florestal Soluções Ambientais', 'Apoio Técnico: AGÊNCIA peixe vivo Agência de Bacia Hidrográfica', and 'Realização: SCBH ARRUDAS' and 'CBH Rio das Velhas Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas'. The main text reads: 'O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, por meio do SCBH Ribeirão Arrudas convida para: Intercâmbio Ambiental: Visita às nascentes revitalizadas na terceira etapa do Projeto Valorização de nascentes do Ribeirão Arrudas'. Below this, it specifies the date as 29/09/2018, the time as 08h to 12h, and the location as 'Saída da Nascente da Família Gomes da Silva (Rua Minas Gerais, 452, Nações Unidas, Sabará)'. The program includes a visit to the Gomes da Silva nascent at 8h, a visit to the Dona Zélia nascent at 9h30, and a visit and confraternization at the Havai nascent at 11h. It asks attendees to confirm their presence on the SYMPLA website for the event 'Intercâmbio Ambiental - Nascentes do Arrudas'. Contact information for more details and confirmation is provided at the bottom: tel: (31) 98586-7892 / 98661-0637, mail: nascentesdoarrudas@gmail.com, and facebook.com/nascentesdoarrudas.

Figura 14 – Convite virtual produzido para divulgação do 1º Intercâmbio Ambiental

Fonte: GOS Florestal, 2018



Apresentam-se, a seguir, os materiais de comunicação *online* que estão sendo utilizados como ferramentas de mobilização social durante período a que se refere o presente Relatório.

4.2.2 Boletim Informativo

Os Boletins Informativos quinzenais são ferramentas de comunicação que têm como objetivo apresentar uma síntese do andamento do projeto, bem como convidar pessoas para participarem das atividades de educação ambiental, comunicação e mobilização social.

Conforme orientação do TDR, os Boletins Informativos foram enviados para as pessoas envolvidas com o projeto hidroambiental, principalmente os membros do CBH Rio das Velhas, SCBH Ribeirão Arrudas, assessores técnicos da Agência Peixe Vivo, lideranças comunitárias e sociais que atuam na área de abrangência da UTE Ribeirão Arrudas e demais pessoas contatadas ao longo do processo de mobilização “porta a porta”. Os Boletins foram enviados para os endereços de e-mails recolhidos durante a mobilização social.

No período que abrange este 2º Relatório foram elaborados e enviados para os contatos e listas de *emails* recolhidas na mobilização, 04 (quatro) Boletins Informativos, a saber:

- Boletim Informativo Nº01/2018 que englobou as informações relativas a execução das atividades do projeto desde a assinatura da Ordem de Serviço (06/03/2018) até o dia 15/08/2018, conforme apresentado na Figura 15;



Projeto Hidroambiental de Recuperação e Conservação de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Boletim quinzenal - Notícias do Projeto Hidroambiental - 1 a 15 de agosto de 2018

Com a aprovação do Plano de Trabalho do Projeto as atividades já foram iniciadas. Acesse no site do CBH Velhas o documento com as diretrizes previstas e já em andamento, além de outras informações sobre o projeto:

[CLIQUE AQUI.](#)

Execução: GosFlorestal
Apoio Técnico: peixe vivo
Realização: CBH Arrudas, CBH Rio das Velhas

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, por meio do SCBH Ribeirão Arrudas convidam para o:

EVENTO DE SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL

PROJETO HIDROAMBIENTAL DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE NASCENTES URBANAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ARRUDAS, EM BELO HORIZONTE E SABARÁ/MG

17 de agosto de 2018 – Sexta-feira

PROGRAMAÇÃO:
13:30 - Recepção dos participantes
credenciamento
14:00 - Apresentação Cultural

LOCAL:
Sicla Municipal Santos Dumont

Evento de sensibilização ambiental

Confira o convite com a programação para o Seminário de Sensibilização Ambiental do Projeto de recuperação de nascentes da bacia do Ribeirão Arrudas. Compareça!

Início das obras de melhorias na nascente em Sabará



Confira fotos e outras informações das melhorias realizadas na nascente da família Gomes da Silva, em Sabará. As obras se iniciaram no dia 23 de julho.

[CLIQUE AQUI.](#)

Acompanhe informações na página do projeto no facebook

Informações sobre as atividades do projeto Valorização de Nascentes do Arrudas serão compartilhadas na página

facebook.com/nascentesdoarrudas.



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Acompanhe as reuniões e visitas técnicas que já aconteceram no projeto para os detalhamentos das atividades em andamento.

- 22/3 - Visita técnica às nascentes com representantes do Subcomitê e empresas responsáveis
- 14/06 - Participação em Reunião Subcomitê Arrudas na Sede do CBH Velhas
- 03/07 - Reunião de alinhamento - COBRAPE / GOS
- 19/7 - Participação em Reunião Subcomitê Arrudas na sede do CBH Velhas
- 23/7 - Visita de mobilização à nascente em Sabará - AR 078
- 26/7 - Reunião com Grupo de Educação Ambiental - GEA, do Subcomitê Arrudas
- 3/8 - Reunião com GEA do Subcomitê Arrudas
- 7/8 - Visita de mobilização à nascente da Dona Zélia - AR 170 e Nascente bairro Havaí - AR 032



Figura 15 - Modelo do 1º Boletim Informativo enviado para o público alvo do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas no dia 14 de agosto de 2018

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



- o Boletim Informativo Nº02/2018 que englobou informações sobre as atividades realizadas no período de 15/08/2018 a 31/08/2018, como por exemplo, a execução do Evento de Sensibilização Ambiental (Figura 16);

Projeto Hidroambiental de Recuperação e Conservação de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas

Execução: 
 Apoio Técnico: 
 Realização:  

Boletim Quinzenal de Notícias do Projeto Hidroambiental - nº 2 - setembro de 2018

Evento de Sensibilização Ambiental promove encontro de cuidadores das nascentes desta etapa do Projeto Hidroambiental na Bacia do Ribeirão Arrudas



No dia 17 de agosto de 2018 aconteceu o Evento de Sensibilização Ambiental previsto no projeto Valorização de Nascentes Urbanas do Ribeirão Arrudas.

O Evento aconteceu na Escola Municipal Santos Dumont, no bairro Santa Efigênia, local de uma das nascentes da bacia revitalizada em 2017, em etapa anterior deste projeto do Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas.



O encontro contou com a participação dos cuidadores das nascentes escolhidas da etapa atual do projeto, vizinhos, representantes de escolas, prefeituras e condomínios, membros do SCBH Ribeirão Arrudas, alunos e professores da Escola Santos Dumont, entre outros.

Confira a notícia completa e mais fotos do Evento de Sensibilização Ambiental no site do projeto.

projeto de Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas (SCBH Ribeirão Arrudas).

FOTOS DO EVENTO DE CONSERVAÇÃO Ambiental na cobertura da equipe de comunicação do CBH Rio das Velhas: [CLIQUE AQUI](#).

Obras de recuperação e valorização na nascente do Bairro Havaí:



Confira fotos e mais informações sobre as melhorias realizadas na nascente da Rua da Represa, no Bairro Havaí, em Belo Horizonte. As obras estão em fase de conclusão e o local está ficando maravilhoso. A expectativa da comunidade é grande para que o local se torne uma área de lazer e convivência para todos. [CLIQUE AQUI](#).

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



drenagem de grande parte dos esgotos da Região Metropolitana de Belo Horizonte. Quando esses cursos d'água despejam suas águas no Rio das Velhas, ocorre uma enorme degradação da qualidade do rio. O Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas (SCBH Ribeirão Arrudas) é um grupo consultivo e propositivo, constituído por representantes da sociedade civil organizada, dos usuários de água e do poder público. O Subcomitê apoia o CBH Rio das Velhas para que as decisões tomadas no contexto da Bacia Hidrográfica estejam próximas das realidades locais.

água. Este processo envolve as comunidades de moradores locais nas atividades de recuperação e valorização do rio das Velhas e seus afluentes.

INFORMAÇÕES:
E-mail: gosflorestal@uol.com.br
(31) 3762-4940 (GOS Florestal)

[/nascentesdoarrudas](https://www.facebook.com/nascentesdoarrudas)
www.cbhvelhas.org.br



PROJETO HIDROAMBIENTAL DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE NASCENTES URBANAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ARRUDAS, BELO HORIZONTE E SABARÁ/MG



Parte externa do Folder impresso para a distribuição durante a mobilização social

PROJETO

O projeto tem o objetivo de promover a conscientização sobre quantidade e qualidade de águas em contextos urbanos, dando continuidade ao projeto Valorização das Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas. Nesta etapa serão realizadas ações de conservação, proteção e valorização de quatro nascentes. Também será feita a análise da qualidade e quantidade da água nessas nascentes, situadas na Unidade Territorial Estratégica (UTE) Ribeirão Arrudas, que estende-se pela região metropolitana de Belo Horizonte e municípios de Contagem e Sabará.

Entre as ações previstas estão a retirada de lixo e entulho das nascentes, o plantio de mudas, a construção de horta comunitária, instalação de placas de identificação e melhorias para o acesso e a visitação, entre outras. Todas as ações serão acompanhadas por atividades que sensibilizem os cuidadores das nascentes e os moradores do entorno para a importância da preservação e da valorização de nascentes urbanas.



Os projetos do Subcomitê do Ribeirão Arrudas já identificaram e catalogaram mais de 160 nascentes nesta bacia. Algumas delas já receberam ações de recuperação e valorização ao longo dos últimos anos. Conheça mais sobre este e outros projetos de preservação do Ribeirão Arrudas no site do CBH Rio das Velhas www.cbhvelhas.org.br

Parte interna do Folder impresso para a distribuição durante a mobilização social

ATIVIDADES PREVISTAS PARA O SEMESTRE:



ATIVIDADES PREVISTAS PARA O SEMESTRE:

Em breve serão divulgadas as datas e os convites para inscrições nas Oficinas, Cursos de Capacitação e Intercâmbios Ambientais que serão realizados pelo projeto. Ao todo são 4 Oficinas, 1 Curso de Formação e 2 Intercâmbios Ambientais. Confira os temas:

- Recuperação de Nascentes (2 módulos)
- Comunicação Comunitária
- Cinema e Nascentes
- Mapeamento Participativo
- Cicloexpedição pelas nascentes

Os convites serão divulgados via e-mail e [na página do projeto no Facebook](#).

Confira fotos de algumas reuniões e visitas de mobilização já realizadas pela equipe do projeto nas áreas das nascentes previstas nesta etapa:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





O Projeto Valorização de Nascentes do Ribeirão Arrudas

O projeto Valorização de Nascentes do Ribeirão Arrudas é uma iniciativa do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e do Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas.

Inicialmente, este projeto catalogou mais de 180 nascentes na bacia e elaborou planos de ação para 30 delas. Em um segundo momento, entre 2016 e 2017, realizou intervenções de recuperação e valorização em 7.

Nesta etapa do projeto, mais 03 nascentes urbanas da Bacia do Arrudas estão tendo seus projetos executados, com obras de recuperação e melhoria, além de atividades de mobilização e educação ambiental.

Conheça o histórico e acompanhe esta etapa do projeto no site do CBH Rio das Velhas www.cbhvelhas.org.br (menu Projetos / Projetos Hidroambientais / Valorização de Nascentes Arrudas)

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Acompanhe informações na página do projeto no facebook

Fotos, notícias e informações sobre as atividades do projeto Valorização de Nascentes do Ribeirão Arrudas serão compartilhadas na página facebook.com/nascentesdoarrudas.



Figura 16 - Modelo do 2º Boletim Informativo enviado para o público alvo do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas no dia 6 de setembro de 2018

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



- Boletim Informativo Nº03/2018 que englobou informações sobre as atividades realizadas no período de 31/08/2018 a 15/09/2018, como por exemplo, a conclusão das obras de melhoria na nascente Bica Dona Zélia, localizada no bairro Diamante, Regional Barreiro, conforme pode ser visualizado na Figura 17.

Projeto Hidroambiental de Recuperação e Conservação de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas

Execução:  Apoio Técnico:  Realização: 

Boletim Quinzenal de Notícias do Projeto Hidroambiental - nº 3 - setembro de 2018

As intervenções físicas na área da nascente conhecida como Bica Dona Zélia, localizada no Bairro Diamante em Belo Horizonte, foram concluídas com sucesso. Veja imagens do antes e depois de alguns dos serviços realizados e mais informações detalhadas: [Clique aqui](#).



Confira um resumo das intervenções de melhoria já realizadas nas 3 nascentes escolhidas para esta etapa do projeto na Bacia do Ribeirão Arrudas. Clique nas fotos para mais informações de cada nascente:



Nascente da Rua da Represa, no Bairro Havaí: limpeza do terreno, plantio de gramado, árvores e palmeiras, revitalização do lago, cercamento e construção de horta.



Nascente Bica Dona Zelia, no bairro Diamante: limpeza e acerto do terreno, plantio de grama em talude, implantação de rede de escoamento e drenos de alívio, recuperação de passeio, paisagismo.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Nascente Família Gomes da Silva, em Sabará: revestimento de muro; implantação de piso intertravado, recuperação de passeio e paisagismo.

ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO:

Confira as Oficinas, Cursos de Formação e Intercâmbios Ambientais que irão ocorrer. Ao todo são 4 Oficinas, 1 Curso de Formação em 2 módulos e 2 Intercâmbios Ambientais. Veja os temas e as datas previstas e acompanhe os períodos para inscrição. Mais informações na página do projeto no Facebook, pelo email nascentesdoarrudas@gmail.com ou (31) 98661-0637 / 98586-7892.

OFICINAS:

- **Agricultura Urbana e Horta Comunitária** | Data: 06 de outubro
- **Mapeamento Participativo** | Data: 19 de outubro
- **Cinema e Nascentes** | Data: a definir
- **Produção de Conteúdo e Comunicação Comunitária** | Data: a definir

CURSO de FORMAÇÃO:

- **Recuperação de Nascentes (2 módulos)** | Data: 24 de novembro

INTERCÂMBIO AMBIENTAL:

- **Visita guiada às Nascentes Revitalizadas** | 29 de setembro
- **Cicloexpedição pelas nascentes** | Data: a definir

SEMINÁRIO:

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



SEMINÁRIO:

Seminário Final | DATA: a definir

Confirme sua presença na próxima atividade prevista para o projeto, a Visita Guiada às Nascentes. **As vagas são limitadas!** Acesse mais informações na página do evento no [facebook](#) ou no convite virtual do intercâmbio ([CLIQUE AQUI](#)).

Placas de identificação instaladas nas nascentes:



As placas de identificação das nascentes recuperadas nesta etapa do projeto já foram instaladas. Para além da indicação da presença das nascentes nos locais, as placas também dão orientações sobre os usos da água e orientam sobre alguns cuidados importantes para a preservação das nascentes.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



O Projeto Valorização de Nascentes do Ribeirão Arrudas

O projeto Valorização de Nascentes do Ribeirão Arrudas é uma iniciativa do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e do Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas.

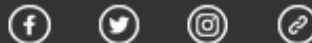
Inicialmente, este projeto catalogou mais de 180 nascentes na bacia e elaborou planos de ação para 30 delas. Em um segundo momento, entre 2016 e 2017, realizou intervenções de recuperação e valorização em 7.

Nesta etapa do projeto, mais 03 nascentes urbanas da Bacia do Arrudas estão tendo seus projetos executados, com obras de recuperação e melhoria, além de atividades de mobilização e educação ambiental.

Conheça o histórico e acompanhe esta etapa do projeto no site do CBH Rio das Velhas www.cbhvelhas.org.br (menu Projetos / Projetos Hidroambientais / Valorização de Nascentes Arrudas)

Acompanhe informações na página do projeto no facebook

Fotos, notícias e informações sobre as atividades do projeto Valorização de Nascentes do Ribeirão Arrudas serão compartilhadas na página [facebook.com/nascentesdoarrudas](https://www.facebook.com/nascentesdoarrudas).



Copyright © 2018 Projeto Nascentes - CBH Velhas, All rights reserved.

Figura 17 - Modelo do 3º Boletim Informativo enviado para o público alvo do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas no dia 24 de setembro de 2018

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



- o Boletim Informativo Nº04/2018 que englobou informações sobre as atividades realizadas no período de 15/09/2018 a 30/09/2018, como por exemplo o 1º Intercâmbio Ambiental (Figura 18);

Projeto Hidroambiental de Recuperação e Conservação de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas

Execução:  Apoio Técnico:  Realização: 

Boletim Quinzenal de Notícias do Projeto Hidroambiental - nº 4 - outubro de 2018

Intercâmbio Ambiental promove visitas às 3 nascentes recuperadas nesta etapa do projeto.





O 1º Intercâmbio Ambiental do Projeto Valorização de Nascentes do Ribeirão Arrudas ocorreu no dia 29 de setembro. Durante toda a manhã os participantes puderam visitar as 3 nascentes que tiveram projetos de recuperação e conservação executados nesta etapa.

Estiveram presentes cuidadores das 3 nascentes, vizinhos e moradores das comunidades dos entornos, membros do Subcomitê de Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, estudantes e professores universitários e outros interessados.



Na ocasião, foram apresentadas as intervenções e obras realizadas em cada uma das nascentes, e todos os presentes puderam esclarecer dúvidas, compartilhar informações e sobretudo pensar sobre as estratégias e possibilidades para a conservação das áreas recuperadas.

Confira mais fotos e informações das visitas realizadas durante o 1º Intercâmbio Ambiental do Projeto Valorização de Nascentes Urbanas do Ribeirão Arrudas no álbum da página do projeto Nascentes do Arrudas no facebook: [CLIQUE AQUI](#).

PRÓXIMAS ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO:

Confira as próximas Oficinas, Cursos de Formação e Intercâmbios Ambientais que irão ocorrer nas próximas semanas. Veja os temas e as datas previstas e acompanhe os períodos para inscrição. Mais informações na página do projeto no Facebook, pelo email nascentesdoarrudas@gmail.com ou (31) 98661-0637 / 98586-7892.

OFICINAS:

- **Agricultura Urbana e Horta Comunitária** | Data: 06 de outubro
[Confira a página do evento para confirmação de presença.](#)
- **Mapeamento Participativo** | Data: 19 de outubro
- **Cinema e Nascentes** | Data: 6, 8 e 10 de novembro
- **Produção de Conteúdo e Comunicação Comunitária** | Data: a definir

CURSO de FORMAÇÃO:

- **Recuperação de Nascentes (2 módulos)** | Data: 24 de novembro

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



INTERCÂMBIO AMBIENTAL:

- Visita guiada às Nascentes Revitalizadas | 29 de setembro
- Cicloexpedição pelas nascentes | Data: a definir

SEMINÁRIO:

Seminário Final | DATA: a definir

Execução:  Apoio Técnico:  Realização:  

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas,
por meio do SCBH Ribeirão Arrudas convida para:

1ª Oficina de Educação Ambiental

PROJETO HIDROAMBIENTAL VALORIZAÇÃO DE NASCENTES DO RIBEIRÃO ARRUDAS

Tema: Horta Comunitária

Programação:

- Idéias e experiências para a criação e manutenção da horta comunitária
- Noções sobre agroecologia e agricultura urbana
- Preparação de canteiros, plantio e manejo de hortaliças

Data: 06 / 10 / 2018
Horário: 08h as 12h
Local: Nascente do Bairro Havai (Rua da Represa, S/N, Bairro Havai)

INSCRIÇÕES GRATUITAS:
Confirmar presença pelo site Sympla:
www.sympla.com.br/nascentesdoarrudas
tel: (31) 98586-7892 / 98661-0637
mail: nascentesdoarrudas@gmail.com
[facebook.com/nascentesdoarrudas](https://www.facebook.com/nascentesdoarrudas)

Palestrantes:
Daniel Coutinho (Eng. Florestal)
Geovane Vieira (Eng. Agrônomo)

www.cbhvelhas.org.br

Rua dos Carijós, nº 150 - Centro - Belo Horizonte

É indispensável confirmação de presença através da página do SYMPLA, ou pelo e-mail nascentesdoarrudas@gmail.com, ou pelos telefones (31) 98586-7892 / 98661-0637. CONFIRA O CONVITE, PROGRAME-SE E VENHA PARTICIPAR!

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Vistoria de entrega das obras na nascente da Rua da Represa

Durante toda a execução deste e outros projetos hidroambientais contratados pela Agência Peixe Vivo para o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e seus Subcomitês, as obras físicas e atividades de mobilização e educação ambiental são acompanhadas pela equipe da empresa Cobrape, contratada para a fiscalização. São reuniões, visitas técnicas, vistorias e avaliação dos projetos para garantir que os produtos sejam entregues atendendo ao que foi demandado, com padrão de qualidade.



Após aprovação da fiscalizadora e da Agência, todos os resultados e relatórios dos projetos são disponibilizados no site do CBH Rio das Velhas.

No dia 14 de setembro ocorreu mais uma vistoria, desta vez para a entrega das obras de recuperação da Nascente da Rua da Represa, no bairro Havaí - AR-032. Estiveram presentes representantes da empresa Cobrape, da Agência Peixe Vivo, e da GOS Florestal, que está executando o projeto. Confira fotos.



O Projeto Valorização de Nascentes do Ribeirão Arrudas

O projeto Valorização de Nascentes do Ribeirão Arrudas é uma iniciativa do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e do Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas.

Inicialmente, este projeto catalogou mais de 180 nascentes na bacia e elaborou planos de ação para 30 delas. Em um segundo momento, entre 2016 e 2017, realizou intervenções de recuperação e valorização em 7.

Nesta etapa do projeto, mais 03 nascentes urbanas da Bacia do Arrudas estão tendo seus projetos executados, com obras de recuperação e melhoria, além de atividades de mobilização e educação ambiental.

Conheça o histórico e acompanhe esta etapa do projeto no site do CBH Rio das Velhas www.cbhvelhas.org.br (menu Projetos / Projetos Hidroambientais / Valorização de Nascentes

Figura 18 - Modelo do 4º Boletim Informativo enviado para o público alvo do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas no dia 24 de setembro de 2018

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



4.2.3 Redes sociais

Utilizadas como um meio de propagação e disseminação de informações, as mídias sociais auxiliam na divulgação das atividades desenvolvidas no projeto hidroambiental. Sua utilização viabiliza uma maior participação da comunidade em todas as atividades de educação ambiental e mobilização social.

Objetivam, também, informar e sensibilizar as pessoas sobre a importância da preservação dos recursos naturais e, de maneira especial, dos recursos hídricos da região, assim como ampliar a divulgação dos eventos de mobilização social para um público mais vasto.

Durante o período compreendido por este 2º Relatório, os materiais produzidos e os conteúdos relativos ao projeto começaram a ser divulgados em 02 (duas) mídias digitais, conforme descrito abaixo:

- **Facebook**

Neste período a rede social *Facebook* foi utilizada, principalmente, para divulgar e repassar informações sobre o Evento de Sensibilização Ambiental e do 1º Intercâmbio Ambiental. Nesse sentido, conforme orientação do TDR, a empresa criou uma página na referida rede social para disseminação de informações relacionadas à execução do projeto hidroambiental, compartilhamento de informações relevantes, interação com atores e grupos chaves da Bacia do Arrudas, criação e convite para divulgação dos eventos previstos.

A página criada contou com a aprovação da Fiscalizadora e foi validado pelo GEA-SCBH Ribeirão Arrudas em reunião de alinhamento.

Apresenta-se abaixo uma imagem da rede social criada com detalhe para a página de divulgação do Evento de Sensibilização Ambiental e uma imagem do convite virtual compartilhado na ocasião.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



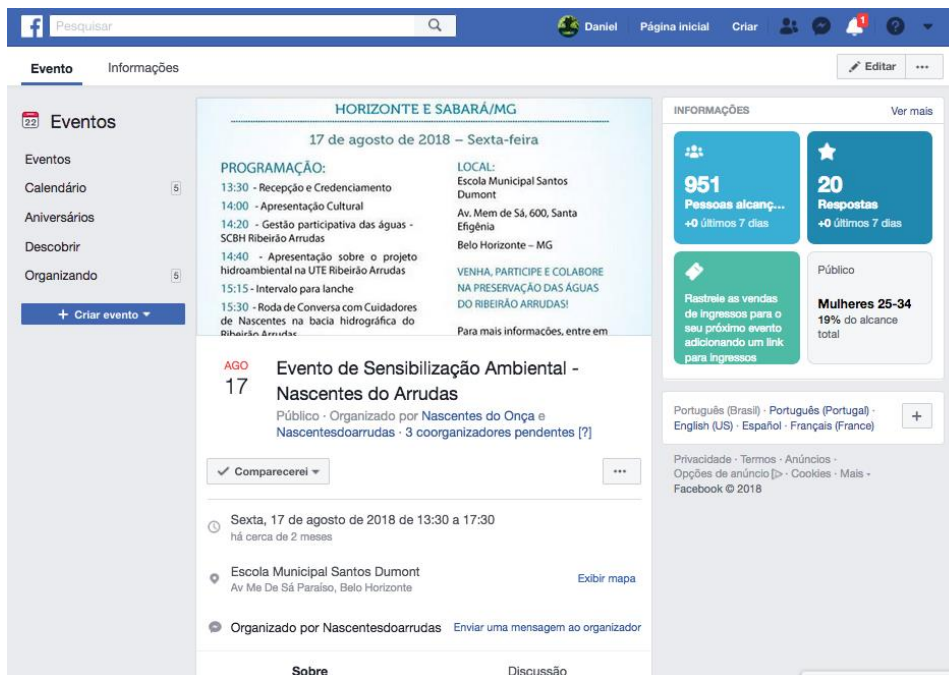


Figura 19 – Printscreen com o convite para o Evento de Sensibilização Ambiental - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018



Figura 20 – Printscreen com o convite para o Intercâmbio Ambiental - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018



Além de convidar para os eventos, a rede social também foi utilizada para divulgar o resultado e o registro fotográfico das atividades realizadas no projeto, como pode ser visualizado nas Figuras 21 e 22.

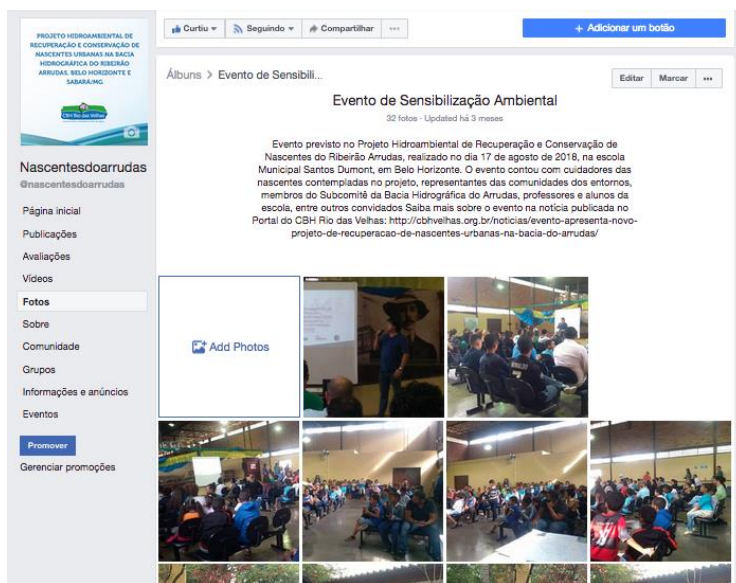


Figura 21 – Printscreen da divulgação do Evento de Sensibilização Ambiental - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

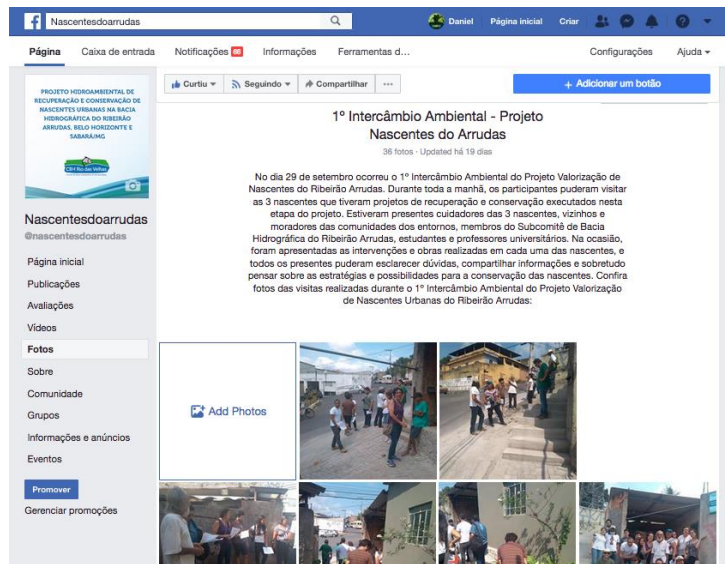


Figura 22 – Printscreen da divulgação do 1º Intercâmbio Ambiental - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018



Destaca-se ainda o apoio da equipe de Comunicação Social do CBH Rio das Velhas, que realizou *posts* sobre o projeto na página oficial do Comitê no facebook, como demonstrado na Figura 23.

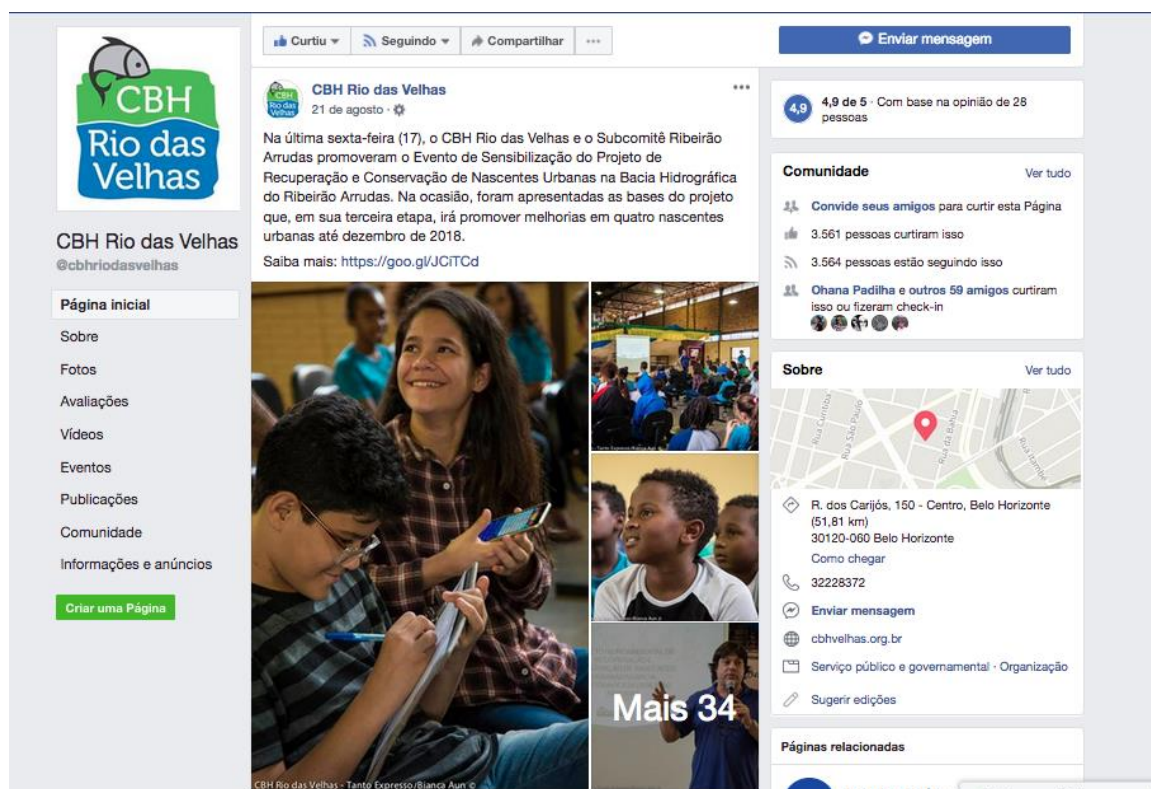


Figura 23 – Divulgação do Evento de Sensibilização Ambiental na página oficial do CBH Rio das Velhas (Facebook) - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Soma-se a isso o apoio do Projeto de Extensão da Faculdade UNI-BH, o Cercadinho Vivo – Por um Córrego Limpo, que atua na preservação das águas do Córrego Cercadinho, um dos afluentes do Ribeirão Arrudas. (Figura 24)

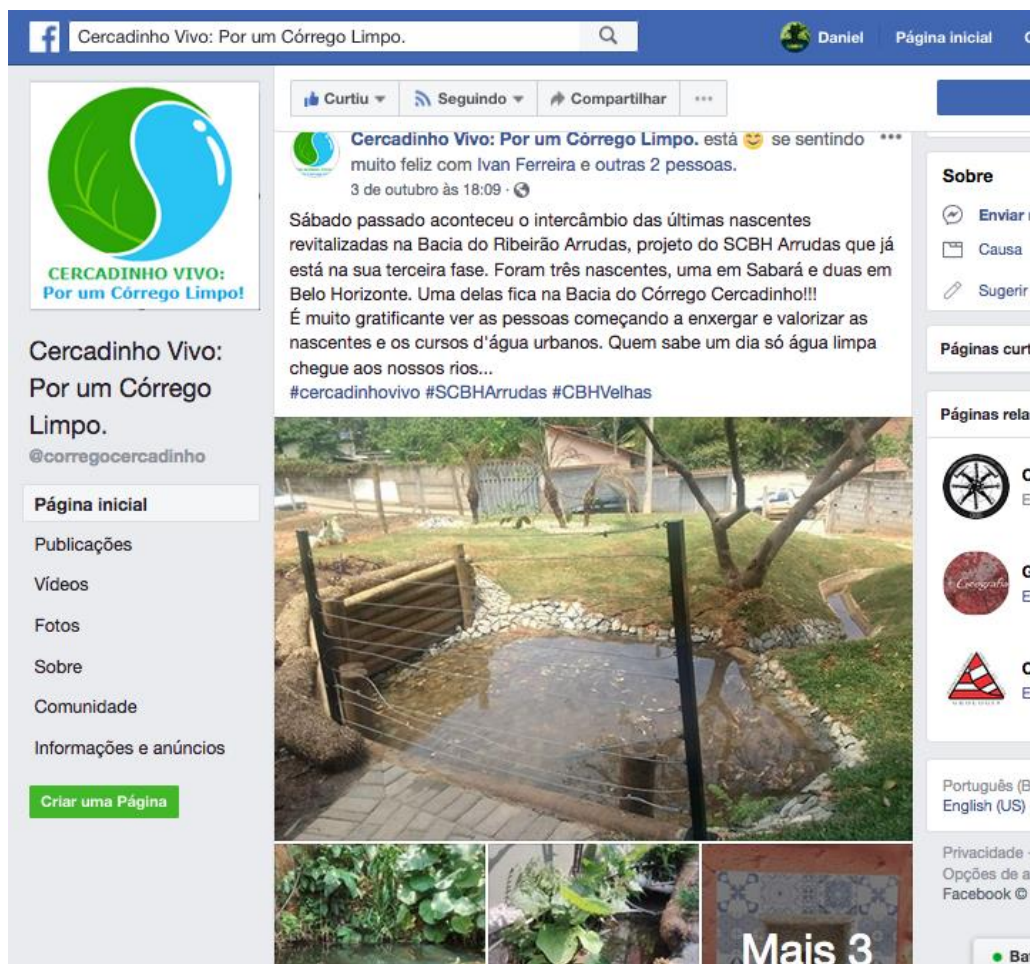


Figura 24 – Print da rede social (Facebook) administrada pela equipe do Projeto Cercadinho Vivo, em apoio ao compartilhamento de informações sobre o Projeto Hidroambiental

Fonte: GOS Florestal, 2018

4.2.4 Divulgação no site do CBH Rio das Velhas

Desde o início do Projeto, a equipe de comunicação do CBH Rio das Velhas apoia regularmente as ações de comunicação promovidas, fazendo matérias e coberturas jornalísticas, compartilhando eventos e divulgando as ações em seu site, para além de suas mídias sociais.

A divulgação do Evento de Sensibilização, por exemplo, foi apoiada pelo CBH Rio das Velhas, dando maior visibilidade às atividades realizadas.



O registro fotográfico da postagem no *site* do CBH Rio das Velhas divulgando o Projeto a partir da cobertura do Evento de Sensibilização pode ser visualizado na Figura 25.



Figura 25 - *Print* da divulgação do Evento de Sensibilização no *site* do CBH Rio das Velhas - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

4.2.5 Release/Mailing

Caracterizado como um banco de dados que contém nomes, telefones e endereço eletrônico das pessoas que já participaram e/ou possuem interesse nas ações da mobilização social no âmbito do projeto hidroambiental, o *mailing* é uma ferramenta estratégica de propagação das ações em execução no projeto.

O *mailing* é atualizado permanentemente e, até o momento da elaboração desse Relatório, possui 90 (noventa) endereços eletrônicos, sendo 25 (vinte cinco) de conselheiros do SCBH Ribeirão Arrudas e 65 (sessenta e cinco) de pessoas interessadas nas ações realizadas pelo projeto hidroambiental, como professores das escolas municipais e estaduais mobilizadas, alunos e professores do Projeto Cercadinho Vivo da Faculdade UNI-BH, Representes da Secretaria de Segurança Alimentar da Prefeitura de Belo Horizonte, da Secretaria de Meio Ambiente de Sabará, entre outros grupos e instituições.

Para a mobilização do Evento de Sensibilização Ambiental e do 1º Intercâmbio Ambiental foram enviados e-mails convidando potenciais interessados em participar das atividades, incluindo a imagem virtual do convite com todas as informações para inscrição ou confirmação de presença. Apresenta-se nas Figuras 26 e 27 abaixo os modelos de mensagem eletrônica enviadas.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Convite - Evento de Sensibilização Ambiental - Projeto Valorização de Nascentes do Arrudas

1 mensagem

Nascentes Urbanas Bacia do Arrudas <nascentesdoarrudas@gmail.com>
Para: comunicacao@cbhvelhas.org.br, ohana.sp@gmail.com

13 de agosto de 2018 18:53

Prezadas parceiras e parceiros das águas,

o Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e a empresa GOS Florestal convidam para:

Evento de Sensibilização do Projeto de Recuperação e Conservação de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas.

O evento irá ocorrer **sexta-feira, dia 17 de agosto de 2018, das 13h30 as 17h30 horas, na Escola Municipal Santos Dumont (Av. Mem de Sá, 600 - Santa Efigênia, Belo Horizonte - MG). Convite anexo.**

Compareça para conhecer mais sobre o Projeto, as nascentes selecionadas para esta etapa e seus cuidadores, as oficinas, intercâmbios e atividades previstas, assim como outras pessoas e grupos envolvidos na preservação das águas da bacia do arrudas.

Confira a programação:

13h30 - Recepção e Credenciamento

14h - Apresentação Cultural

14h20 - Gestão participativa das águas - SCBH Ribeirão Arrudas

14h40 - Apresentação sobre o projeto hidroambiental na UTE Ribeirão Arrudas

15h15 - Intervalo para lanche

15h30 - Roda de Conversa com Cuidadores de Nascentes na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas

16h - Mapeamento Participativo

17h30 - Encerramento com entrega de Certificados de Participação

Contamos com sua presença!

Informações, dúvidas e sugestões no (31) 3222-8350 (CBH Velhas), ou (31) 98861-0637 (GOS Florestal), ou nascentesdoonca@gmail.com.

Mais informações sobre o projeto podem ser encontradas na comunidade do projeto no facebook: www.facebook.com/nascentesdoarrudas

Ou então no site do CBH Rio das Velhas, no menu Projetos / Projetos Hidroambientais / Subcomitê Arrudas e Onça.

"O projeto "Valorização de Nascentes Urbanas" é uma iniciativa do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas - CBH Rio das Velhas, a partir da construção do Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas e suas parcerias.

Nesta etapa o projeto irá executar intervenções positivas e melhorias em 4 nascentes da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas.

Serão realizadas ações como limpeza das áreas e plantio de mudas, construção e melhoria de reservatórios de água e das bicas, realização de oficinas e trabalhos de mobilização nas comunidades locais para fortalecer e valorizar a preservação das nascentes."

Figura 26 - Mensagem eletrônica enviada para divulgação do Evento de Sensibilização - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



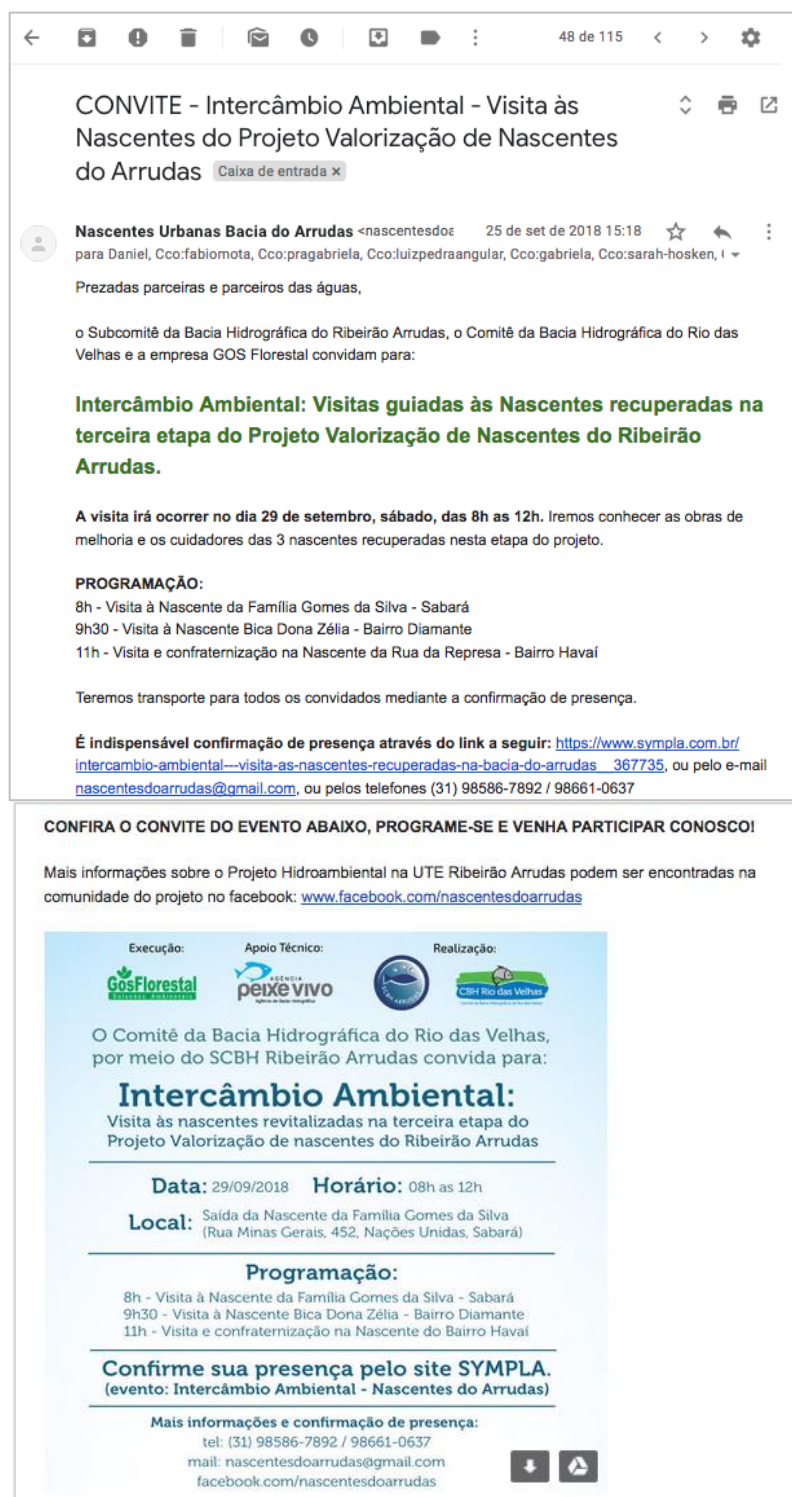


Figura 27 - Mensagem eletrônica enviada para divulgação do 1º Intercâmbio Ambiental - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018



4.2.6 Contatos telefônicos

Somam-se às ferramentas de comunicação listadas anteriormente, os contatos telefônicos realizados pela equipe de mobilização social da empresa GOS Florestal, a fim de estreitar os laços com o público alvo e reforçar a importância da participação dos mesmos nas ações do projeto, e especificamente para este período, para o Evento de Sensibilização Ambiental e o 1º Intercâmbio Ambiental. Foram realizadas ligações para os cuidadores das nascentes contempladas pelo projeto, vizinhos e moradores mobilizados nos entornos, representantes de associações e igrejas, diretores de escolas visitadas, conselheiros do SCBH Ribeirão Arrudas entre outros.

4.2.7 Aplicativo *WhatsApp*

Para a mobilização do Evento de Sensibilização Ambiental e do 1º Intercâmbio Ambiental, também foram enviadas mensagens através do aplicativo *WhatsApp*, convidando potenciais interessados em participar das referidas atividades. Os números dos contatos foram reunidos nos momentos de mobilização porta-a-porta, pelas listas de presença do SCBH Ribeirão Arrudas por indicações de pessoas mobilizadas.

Esta ferramenta se mostrou como uma das mais potentes para divulgação por atingir um público mais amplo e diverso, pois as pessoas de interesse específico são impactadas pelo encaminhamento direto das mensagens por amigos, colegas, familiares e grupos com temática afim. Nas figuras 28 e 29, apresenta-se *printscreens* com exemplos das mensagens encaminhadas para os contatos recolhidos durante a mobilização das referidas atividades.



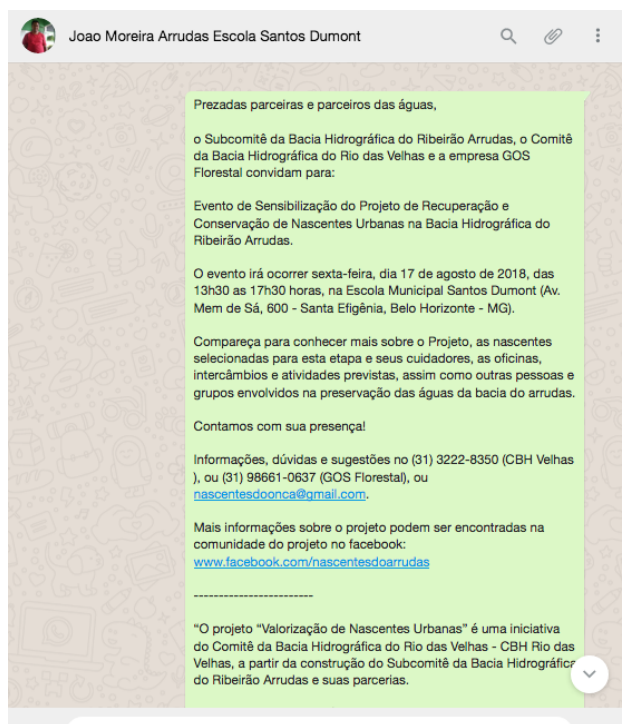


Figura 28 - Mensagem eletrônica enviada via whatsapp para divulgação do Evento de Sensibilização - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

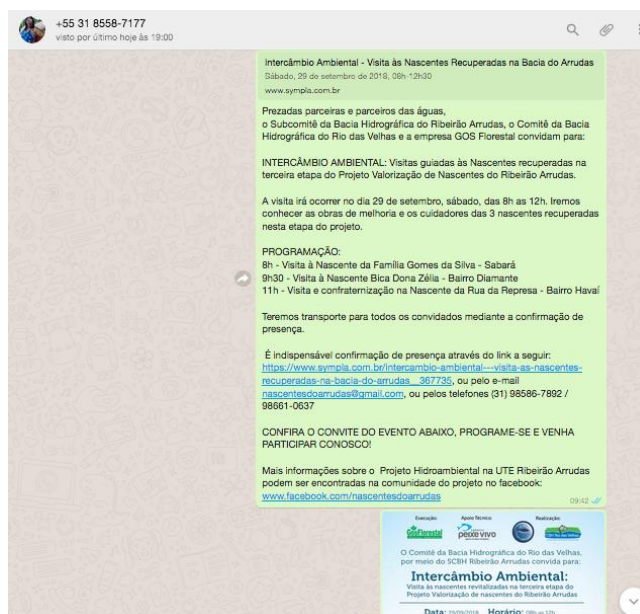


Figura 29 - Mensagem eletrônica enviada via whatsapp para divulgação do 1º Intercâmbio Ambiental - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018



4.2.8 SYMPLA

Destacamos a eficiência da utilização do sistema de organização de eventos Sympla, para confirmação de presença, compilação das inscrições e mesmo uma melhor divulgação dos eventos e ações de mobilização social previstas no Projeto. Por sugestão da Sra. Luciana Gomes, da equipe de mobilização do CBH Rio das Velhas, a utilização do sistema mostrou-se muito prática e está sendo replicada para todas as atividades de educação ambiental e mobilização social do projeto hidroambiental na UTE Ribeirão Arrudas.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



4.3 MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

As estratégias de mobilização socioambiental promovem uma maior participação da comunidade contemplada pelas ações/intervenções do projeto. Para que estas ações perdurem e para que a conscientização das pessoas promova a preservação e a manutenção das áreas das nascentes após o período de execução do projeto, a mobilização socioambiental busca envolver e aproximar as comunidades junto às propostas do projeto.

4.3.1 Termos de Aceite

Os Termos de Aceite referem-se a documentos de fundamental importância para validação do escopo do projeto, resguardando o proprietário beneficiário e a empresa Executora, assim como a Agência Peixe Vivo e o CBH Rio das Velhas, em caso de possíveis questionamentos futuros sobre as intervenções realizadas nas áreas/propriedades contempladas pelo projeto.

Ressalta-se que as intervenções físicas (obras) só poderiam ter ocorrido após a assinatura do Termo de Aceite pelos respectivos beneficiários.

Levando em consideração essa demanda a equipe da empresa GOS Florestal realizou um processo de mobilização junto aos beneficiários, conforme detalhamento a seguir:

- Recolhimento do Termo de Aceite da Nascente AR-078:

A nascente AR-078, localiza-se no bairro Nações Unidas à Rua Minas Gerais, número 452, no município de Sabará. Notou-se que os beneficiários, apesar de estarem sensibilizados e envolvidos no processo, não quiseram assinar de prontidão o respectivo Termo de Aceite por receio de sofrerem algum tipo de sanção jurídica no futuro.

No entanto, ao longo da mobilização e dos encontros estabeleceram-se relações de confiança entre a empresa Executora e os moradores e, desta forma, o Termo de Aceite foi assinado pelos familiares. Vale informar que as intervenções físicas foram

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



realizadas com o consentimento dos referidos proprietários, porém o Termo de Aceite foi assinado somente no dia 18 de setembro de 2018 (ANEXO IV).

- Recolhimento do Termo de Aceite da Nascente AR-170:

A nascente AR-170 localiza-se na Rua Vicente Dutra, 380, bairro Diamante, em Belo Horizonte. As intervenções de melhoria na área da nascente foram realizadas com o consentimento da proprietária Sra. Zélia Maria Faria e contaram com a participação direta do CBH Rio das Velhas, SCBH do Ribeirão Arrudas e da empresa fiscalizadora COBRAPE que procederam ao acompanhamento das atividades e obras. O Termo de Aceite foi assinado pela proprietária no dia 18 de setembro de 2018, após conclusão das obras conforme pode ser visualizado no ANEXO V.

- Recolhimento do Termo de Aceite da Nascente AR-032:

A nascente AR-032 localiza-se na Rua da Represa, S/N, no bairro Havaí, Belo Horizonte. Trata-se de uma nascente em área pública e não apresenta um cuidador como das outras. Deste modo, não foi possível para os mobilizadores obter autorização como ocorrido nas outras nascentes.

O processo de intervenção nas nascentes segue um processo de licenciamento para implementação das melhorias previstas no projeto. O trâmite de licenciamento está em processo de discussão junto às entidades envolvidas e sob a condução do SCBH Ribeirão Arrudas. As obras realizadas nesta nascente ocorreram sob orientação e fiscalização da Agência Peixe Vivo e da Fiscalizadora COBRAPE.

- Recolhimento do Termo de Aceite da Nascente AR-120:

A nascente AR-120 localiza-se no bairro Santa Lúcia, em Belo Horizonte. No dia 02 de julho de 2018 foi realizado contato telefônico com o Sr. Darcy Bessone indicado pelo CBH Rio das Velhas e SCBH Ribeirão Arrudas como proprietário da área onde se encontra a nascente AR-120. A ligação objetivou explicar o projeto hidroambiental, sua importância no contexto das sub-bacias e bacias hidrográficas, as atividades e principalmente, apresentar os serviços previstos de serem realizados na área. Foi apresentada também a possibilidade de um encontro para assinatura ou

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



não do Termo de Aceite do projeto, o qual configurava como condição para o recebimento das intervenções físicas em sua área.

O Sr Darcy relatou não saber do que se tratava e que não sabia por que o nome dele constava como proprietário da área. Com este posicionamento do Sr Darcy, a equipe de mobilização solicitou seu e-mail para registrar formalmente o seu desconhecimento sobre o projeto e a sua não vinculação pessoal nesta iniciativa.

A Figura 30 apresenta um *print* do corpo do e-mail enviado ao Sr. Darcy no dia 02 de agosto de 2018, diante da recusa do mesmo em relação às intervenções previstas no projeto. Contudo, o e-mail não foi respondido e nenhum contato ou solicitação de informações foram realizados por parte do Sr. Darcy.

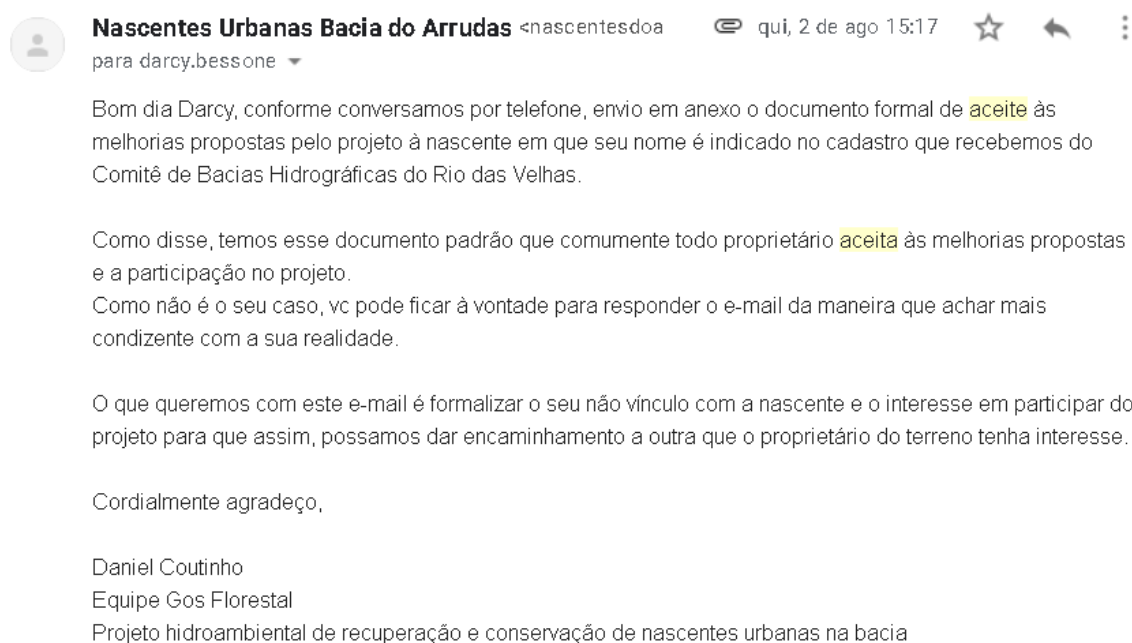


Figura 30 – *Printscreen* da mensagem eletrônica enviado ao Sr. Darcy Bessone, proprietário da área da nascente AR-120 - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

4.3.2 Formulários de Mobilização Socioambiental

Os Formulários de Mobilização Socioambiental, previstos no Termo de Referência para apoiar os processos de mobilização social são ferramentas importantes para conhecer e registrar diferentes percepções, olhares, memórias, visões, usos e registrar usuários, cuidadoras e cuidadores das áreas das nascentes. Para além, amparam o levantamento de informações socioambientais, preferências e sugestões para a melhor condução do projeto e das atividades e ações previstas.

Os Formulários deveriam ter sido registrados no 1º Relatório de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social deste projeto. No entanto, foi acordado com a empresa Fiscalizadora que os mesmos seriam relatados neste 2º Relatório. Objetivou-se assim reunir um maior número de formulários e informações. Desta forma, os formulários completos preenchidos durante a mobilização, no período compreendido deste relatório e conforme orientações do TDR, encontram-se nos ANEXOS VI ao XXIX deste relatório.

Os Formulários de Mobilização Socioambiental foram preenchidos ao longo de entrevistas realizadas com representantes das comunidades que residem ou trabalham na área do entorno das 3 (três) nascentes contempladas pelas atividades de educação ambiental e mobilização e pelas obras e intervenções estruturais do projeto.

Ao todo foram preenchidos 24 Formulários. Objetivou-se entrevistar, além dos cuidadores das nascentes, pessoas indicadas pelas instituições de ensino locais como referência nas histórias socioambientais do bairro, como demonstra a Figura 31, relativa à entrevista com o Sr. Márcio Moreira da Silva, no bairro Nações Unidas, em Sabará.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 31 – Entrevista com morador Sr. Marcelo Marcio Moreira da Silva, residente próximo à nascente AR-078 - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Também foram visitados monitores, professores, lideranças comunitárias, vizinhos e pessoas que apresentavam interesse especial sobre o tema nas comunidades mobilizadas no entorno das áreas das 03 (três) nascentes que receberam intervenções do projeto. Na Figura 32 demonstra-se entrevista sendo realizada com morador do entorno da área da nascente AR-170, no bairro Diamante, região do Barreiro, Belo Horizonte. Na Figura 33 demonstra-se entrevista sendo realizada com residente vizinho à área da nascente AR-032, no bairro Havaí, Belo Horizonte.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 32 – Entrevista com Raimundo Alves Costa, residente no entorno da Nascente AR170 do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018



Figura 33 – Entrevista com Gabriela Hosken, moradora do entorno da Nascente AR-032 do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



As 24 (vinte e quatro) entrevistas ocorreram em período de 22 de julho a 22 de outubro de 2018, ou seja, em período diferente do estabelecido neste Relatório, 03 de agosto a 05 de outubro de 2018.

Por questões técnicas e administrativas internas a empresa GOS Florestal não realizou essa atividade logo após a assinatura da Ordem de Serviço (OS), em 06 de março de 2018, conforme orientado no TDR e apontado pela empresa fiscalizadora, uma vez que o Plano de Trabalho só foi aprovado em 14 de junho de 2018. Mesmo frente a esta alteração do cronograma, o objetivo principal desta atividade foi alcançado - a efetiva participação de moradores, cuidadores de nascentes e interessados que se prontificaram a responder os entrevistadores com a finalidade de contribuir para o sucesso e continuidade do projeto.

Cabe citar neste relatório que alguns termos técnicos presentes no Formulário padrão indicado pelo TDR, nem sempre eram compreendidos pelos entrevistados – como exemplos: APP, efluentes, mata ciliar, entre outros. O que para alguns era intuitivo ou cognitivo, para outros era incompreensível. Assim, o procedimento de aplicação do Formulário, exigiu dos mobilizadores/entrevistadores habilidade para adequar a linguagem às diferentes representações da comunidade entrevistada e possibilitar, desta forma, uma melhor compreensão e contribuição dos mesmos.

- Apresentação e discussão dos resultados

A realização e leitura das entrevistas possibilitam aos responsáveis pela proposição, elaboração, fiscalização e execução do projeto hidroambiental uma visão mais ampla com base em dados e uma percepção mais realista por serem baseadas nas falas, experiências e vivências dos entrevistados que estão direta ou indiretamente relacionados ao projeto.

Desta forma, seguem algumas informações e considerações resultantes das entrevistas e encontros realizados.

Foram preenchidos ao todo 24 (vinte e quatro) formulários no entorno das 3 (três) nascentes contempladas pelo projeto. Da população entrevistada, 4 (quatro) pessoas residem na região de Sabará; 2 (dois) no bairro Diamante/BH; 9 (nove) no



bairro Havaí/BH; 8 (oito) pessoas moram/residem em outros bairros circunvizinhos ao citados, e 1 (uma) pessoa não falou onde mora e no questionário respondeu apenas o endereço do local de trabalho.

Um formulário, o da Sra. Dona Zélia, foi preenchido no dia 07 de agosto, e o do Sr. Geraldo Gomes no dia 14 de agosto. 22 (vinte e dois) destes formulários foram aplicados entre os dias 22 e 23 de outubro de 2018.

O responsável pela aplicação dos Formulários foi o mobilizador social Daniel Coutinho da Silveira, que contou com a colaboração de Carolina de Castro, Camila Ferreira e Jade Falcioli, estudantes e moradoras da bacia do ribeirão Arrudas.

Destas 24 (vinte e quatro) entrevistas, 19 (dezenove) representam a comunidade local e 5 (cinco) representam alguma instituição. São elas: E.E Professora Angélica Maria de Almeida, Chromos Preparatório Barreiro, Restaurante popular do Barreiro, E.E.Doutor Simão Tamm Bias Fortes e EE. Desembargador Rodrigues Campos.

Após a organização de todos os formulários, estes foram tabulados em planilha do Excel a fim de possibilitar interpretações e análises.

Quando perguntados sobre o nome do curso d'água mais próximo, 4 (quatro) pessoas lembraram-se do Rio das Velhas. Curiosamente, estas pessoas residem ou trabalham na região de Sabará, que é próximo à foz do ribeirão Arrudas no seu encontro com o Rio das Velhas. 7 (sete) pessoas lembraram-se do ribeirão Arrudas, 8 (oito) pessoas lembraram de ribeirões que são afluentes do Ribeirão Arrudas e 13 (treze) pessoas lembraram-se de nascentes próximas às suas residências ou local de trabalho, entre elas, as nascentes contempladas pelo projeto.

Quando indagada sobre a situação do curso d'água mais próximo, (**Figura 34**) esta população respondeu em sua maioria que o curso d'água encontra-se *Assoreado, Poluído com lixo e sem mata ciliar* (4 pessoas), o mesmo número de entrevistados respondeu que o curso d'água encontra-se *Poluído com lixo*. Felizmente, número igual de entrevistados (4), respondeu que o curso d'água encontra-se com *APP protegida e mata ciliar*. 3 (três) pessoas responderam que o curso d'água mais

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



próximo está com *APP protegida* e 2 (duas) pessoas responderam que o curso d'água está com *uso urbano consolidado*.

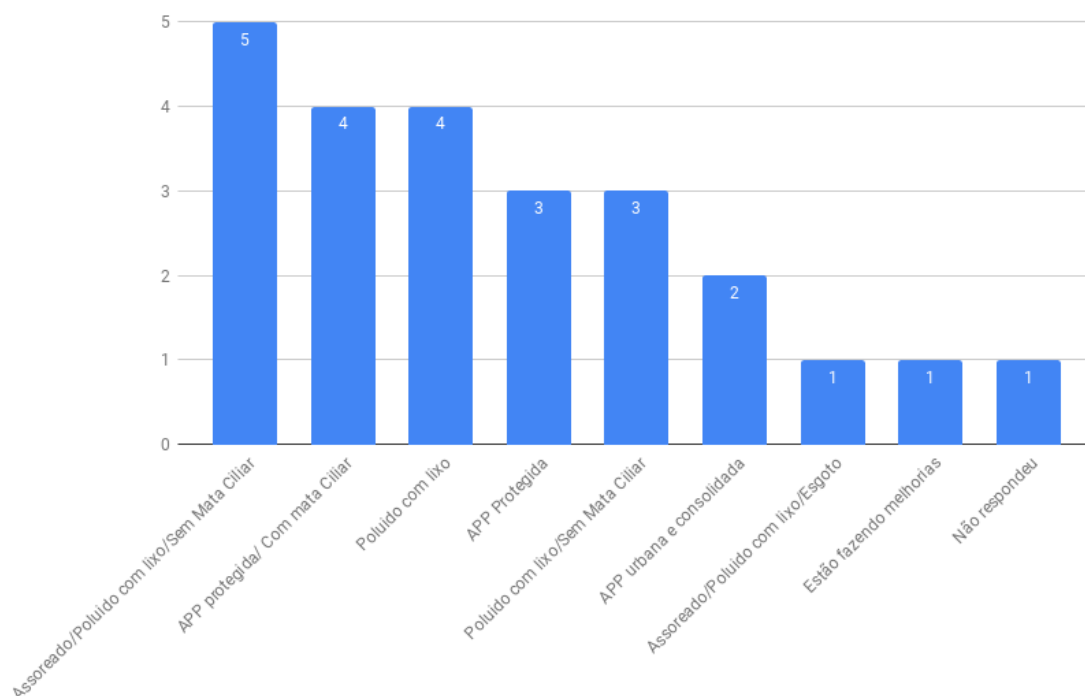


Figura 34 – Respostas à pergunta sobre situação do curso d'água mais próximo do Formulário de Mobilização Social do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Quando questionados sobre a presença ou não de nascentes no terreno onde vivem ou trabalham, (**Figura 35**) 10 (dez) responderam positivamente, existe nascente no terreno, 9 (nove) responderam negativamente, ou seja, não tem nascentes no terreno e 5 (cinco) pessoas não responderam à questão.

Destas 10 (dez) respostas positivas, identificaram-se 11 (onze) nascentes. Destas citadas, 5 (cinco) não estão cercadas. E quando indagadas sobre a viabilidade de cercamento destas nascentes, 2 responderam que sim e 2 responderam que não. 20 pessoas não responderam à questão.

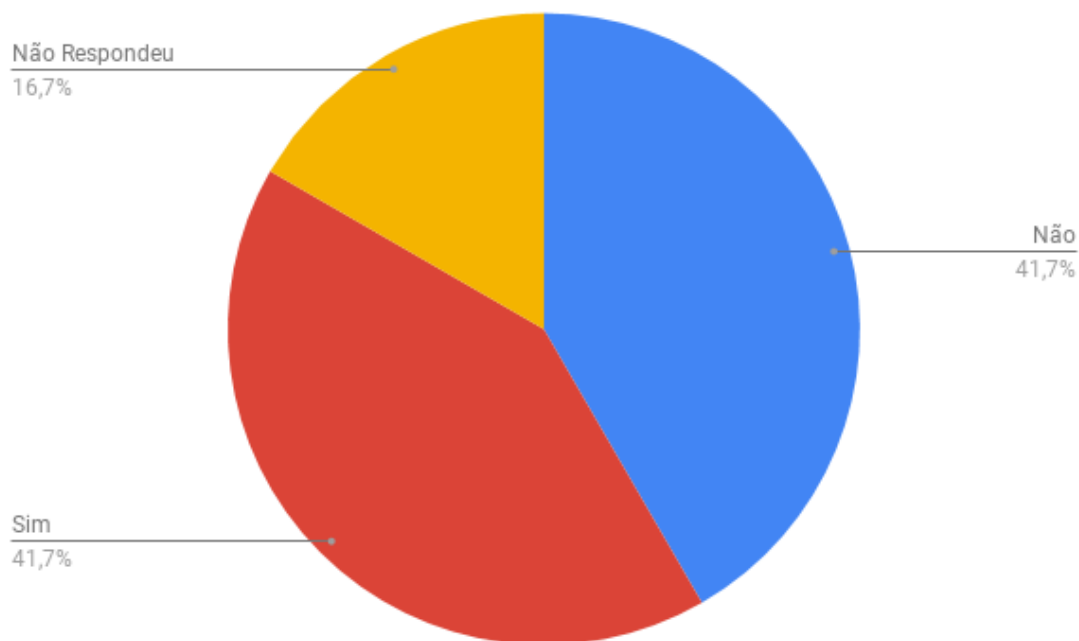


Figura 35 – Respostas à pergunta sobre presença ou ausência de nascentes do Formulário de Mobilização Social do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Sobre a presença de vegetação no entorno da nascente identificada, a questão é muito relativa, pois se considerarmos os limites das APP de nascente que é um raio de 50 metros, muitas das nascentes citadas possuem habitações dentro deste limite. Porém, ao se perguntar sobre a presença de vegetação para a população entrevistada, identificaram paisagismo doméstico, plantas de vaso e horta como esta vegetação. Assim, 7 (sete) pessoas responderam que há vegetação no entorno, 2 (duas) responderam que não há vegetação no entorno e 16 (dezesesseis) não responderam à pergunta.

Quando indagadas sobre se há pisoteio de gado na área da nascente, 11 (onze) pessoas responderam que não há pisoteio e 12 (doze) não responderam à pergunta por entenderem que se aplicava mais em áreas rurais.

Nas informações sobre Saneamento Básico no formulário, quanto à pergunta sobre o uso da água na propriedade ou instituição, a maioria dos entrevistados (11) responderam que o uso principal é doméstico, 6 responderam que tem uso para cultivo de hortas e 4 para irrigação. 5 pessoas responderam que utilizam para criação de animais e 3 para piscicultura. Além destes, 4 respostas apresentaram como uso o lazer, 1 respondeu que há uso industrial e 1 para despejo de esgoto (Figura 36).

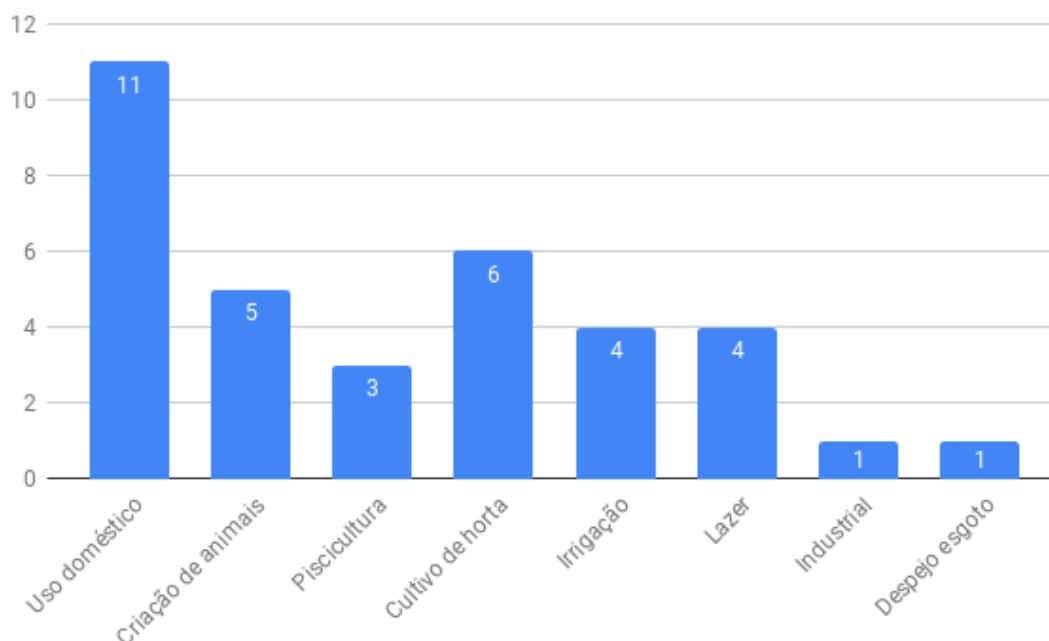


Figura 36 – Respostas à pergunta sobre uso da água na propriedade ou instituição no Formulário de Mobilização Social do projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Sobre o abastecimento de água na propriedade/instituição, 22 pessoas responderam que a principal fonte é a Rede de Distribuição. 3 respostas apresentaram uso múltiplo, ou seja, além da Rede de Distribuição e 1 pessoa utiliza água de cisterna. Duas respostas apresentaram uso exclusivo de outras fontes, 1 usa direto da nascente e 1 uso exclusivo de poço artesiano.

Sobre o tipo de resíduo sólido gerado na propriedade/instituição, 23 entrevistados citaram uso doméstico. 5 (cinco) responderam além do doméstico, os dejetos animais. E uma resposta relatou uso industrial.

Sobre o destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/instituição, 23 respostas apresentaram como destino o Aterro Sanitário. 3 (três), citaram que além da destinação para o Aterro Sanitário, a coleta seletiva acontece em alguns locais.

Sobre o destino dos efluentes nas propriedades/instituições, 19 (dezenove) responderam que o destino é a Rede Coletora de responsabilidade da empresa de saneamento que atende o município, 2 (dois) responderam que o destino é para a fossa negra, 1 (um) respondeu que é fossa séptica e 2 (dois) entrevistados não sabem ou não responderam à questão.

Sobre o interesse em participar das ações do projeto, a maioria (22 respostas) foram positivas. Sobre a disponibilidade de horários é variável, a maioria dos entrevistados aceita receber convites e informações através do aplicativo Whats App e via e-mails. Os que autorizaram já são parte da lista de envios de convites para atividades e informações sobre o projeto.

Foi possível observar que a memória sobre os recursos hídricos é presente na comunidade, alguns comentaram que antigamente nadavam nos córregos e cursos d'água da região e que os pais e avós utilizavam para consumo e uso. Ficaram entusiasmados com os projetos de recuperação e revitalização de nascentes urbanas e ao mesmo tempo céticos, porque envolve a vontade e compromisso das pessoas e o apoio do poder público.

Este momento junto à comunidade, além de registrar olhares e percepções sobre os recursos hídricos na UTE Ribeirão Arrudas, proporcionou uma visão mais realista sobre os desafios que envolvem a implementação e a continuidade deste e de outros projetos hidroambientais.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



4.3.3 - Mobilização “porta a porta”

O contato direto com a comunidade é muito importante para o melhor planejamento das atividades de educação ambiental e mobilização social que irão acontecer no decorrer da execução do projeto. E, principalmente para a sensibilização da população que reside no entorno das áreas contempladas por intervenções físicas, bem como dos diretamente envolvidos, para a permanência dos cuidados e proteção das nascentes.

O objetivo desse tipo de mobilização é criar uma relação de proximidade com a comunidade para que através da participação, na identificação com o projeto hidroambiental, de fato os participantes possam se sentir atores do seu processo.

Importante lembrar que, para além das visitas realizadas pela equipe de mobilização nos dias programados para atividades específicas, há também o importante contato dos profissionais das obras com os moradores das áreas das nascentes, vizinhos e outros transeuntes interessados. Os profissionais da GOS Florestal são instruídos a passar as informações corretas e recolher os contatos para o contato posterior da equipe de mobilização, como ocorreu diversas vezes ao longo deste projeto.

Apresenta-se na Figura 37 o registro fotográfico da mobilização realizada pelos profissionais que atuam diretamente na execução das intervenções físicas, como encarregados de obras e coordenadores.





Figura 37 – Convívio dos profissionais das obras com os moradores das áreas das nascentes contribui para aproximação e participação no projeto

Fonte: GOS Florestal, 2018

No período compreendido entre 23 de julho a 27 de setembro de 2018 foram realizadas atividades voltadas para a mobilização "porta a porta", visando a divulgação do Projeto de forma geral e, especificamente, as atividades previstas para o período, ou seja, o Evento de Sensibilização Ambiental, ocorrido no dia 17 de agosto, e o 1º Intercâmbio Ambiental, realizado no dia 29 de setembro de 2018.

Além da visita e das conversas explicando o projeto e suas propostas, a mobilização porta-a-porta para a divulgação do Evento de Sensibilização contou também com a entrega dos materiais impressos previstos no TDR, os já citados *Folders* e Convites, além de afixados cartazes em comércios, escolas e locais públicos, mediante autorização.

Apresenta-se a seguir as principais atividades de mobilização "porta a porta" realizadas pela equipe de mobilização social ao longo do período desse Relatório:

- **Mobilização porta a porta para o evento de Sensibilização Ambiental**

a) Área da Nascente AR-078

No dia 23 de julho foram realizadas atividades na residência da família Gomes, proprietária da área da nascente AR-078 em Sabará, Minas Gerais. Estiveram presentes o Sr. Geraldo e Sra. Rosa, familiares cuidadores da nascente e os representantes da GOS Florestal, Sr. Daniel Coutinho da Silveira e Sr. Daniel Gouvêa, como demonstra a Figura 38.

Neste momento, além de esclarecer questões sobre o referido projeto, os mobilizadores aproveitaram para pegar indicações de lideranças locais e locais públicos de interesse socioambiental.



Figura 38 - Visita de mobilização social junto aos cuidadores da área da nascente AR-078 localizada em Sabará, Minas Gerais - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Também nos dias 07/08/2018 e 14/08/2018 foram realizadas visitas nos arredores da nascente AR-078 para divulgar as ações do projeto e especificamente o Evento de Sensibilização Ambiental.

Na visita do dia 07/08, houve esclarecimentos gerais, convite oral e alinhamentos para a participação no evento de Sensibilização junto aos moradores locais, além de

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



uma visita para reconhecimento de outras nascentes localizadas próximas à propriedade da família Gomes. Estiveram presentes o Sr. Geraldo Gomes, a Sra. Rosa Gomes, o representante da GOS Florestal, Sr. Daniel Daniel Gouvêa. Na Figura 39, o cuidador Sr. Geraldo Gomes da Silva mostra uma nascente em uma residência próxima à sua, no bairro Nações Unidas.



Figura 39 - Visita junto ao cuidador Geraldo Gomes para reconhecimento de residências com nascente do bairro Nações Unidas, em Sabará, Minas Gerais

Fonte: GOS Florestal, 2018

No dia 14 de agosto ocorreram mais atividades de mobilização porta a porta na comunidade do entorno da nascente AR-078 em Sabará, com novos esclarecimentos, convites, visitas a residências, comércios, escolas e outras instituições, quando foram distribuídos também os folderes e convites do projeto, recolhidos contatos de pessoas interessadas, afixados cartazes nas escolas do bairro, posto de saúde e comércio local.

Foram realizadas visitas e conversas com as diretoras das Escolas Municipal Professor Geraldo Alves Feitoza e Escola Estadual Angélica Maria de Almeida, do bairro Nações Unidas, quando foram feitos esclarecimentos, convites e distribuídos os materiais impressos de divulgação do projeto e do Evento de Sensibilização. Nas Figuras 40 e 41 demonstra-se as visitas realizadas nas escolas citadas.



Figura 40- Cartaz no mural da sala de professores da E.M. Vereador Geraldo Feitoza - Sabará, Minas Gerais - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018



Figura 41 - Visita de mobilização social na E.E. Angélica Maria de Almeida em Sabará, Minas Gerais - projeto hidroambiental UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Ainda no dia 14 de agosto, no bairro Nações Unidas, também foram realizadas visitas para convites e conversas sobre o projeto hidroambiental e distribuição de materiais em comércios próximos à área da nascente revitalizada (Figura 42), no

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



posto de Saúde do bairro – Posto de Saúde Alvorada (Figura 43), e junto a moradores, com destaque para aqueles também com nascentes em suas residências (Figura 44), identificados por indicação do Sr. Geraldo Gomes (cuidador da nascente AR-078).



Figura 42 – Visita de mobilização e divulgação do projeto hidroambiental em Sacolão do bairro Nações Unidas, em rua vizinha à nascente AR-078

Fonte: GOS Florestal, 2018

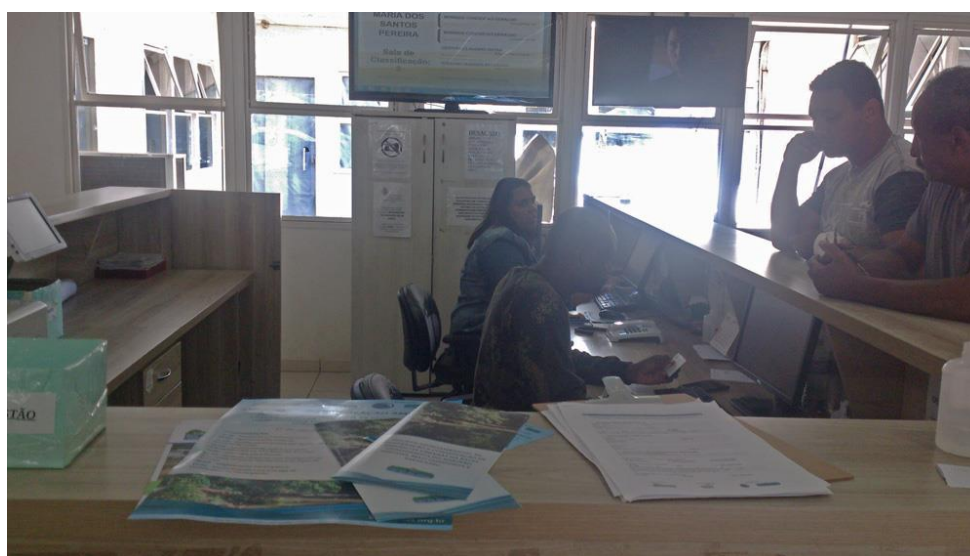


Figura 43 – Visita de mobilização e divulgação do projeto hidroambiental no posto de Saúde bairro Nações Unidas, Sabará, Minas Gerais

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 44 – Visita de mobilização a moradora do Bairro Nações Unidas, em Sabará, Minas Gerais, com nascente em sua propriedade

Fonte: GOS Florestal, 2018

b) Área da Nascente AR-170

Também nos dias 07/08/2018 e 14/08/2018, realizou-se visitas de mobilização aos cuidadores das nascentes AR-170, localizada no Bairro Diamante, Belo Horizonte, a fim de mobilizar os moradores para participar do projeto e sobretudo para o Evento de Sensibilização Ambiental.

Em encontro no dia 07/08/2018 entre a Cuidadora da nascente AR-170, Sra Dona Zélia, e o profissional da GOS Florestal, Sr. Daniel Luis de Gouvêa, além dos esclarecimentos gerais e convite oral para o evento de sensibilização, foram buscadas indicações e contatos de vizinhos, pessoas ou instituições com atuação de

interesse no local. Neste dia, por falha no equipamento, não houve registro fotográfico durante a visita à residência da Cuidadora Sra. Dona Zelia.

No dia 14/08, além da distribuição de convites e *folders*, foram feitas novas conversas e esclarecimentos junto à Cuidadora Sra. Dona Zélia (Figura 45).



Figura 45 – Visita à dona Zélia, nascente AR-170, para mobilização do projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Além disso, no dia 14 de agosto, no entorno da nascente AR-170, no bairro Diamante, também foram realizadas visitas a comércios e residências para conversas com moradores (Figura 46), distribuição de materiais impressos, coleta de contatos e afixação de cartazes em locais públicos (Figura 47).

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 46 – Conversa com moradora da área da nascente AR-032 para mobilização - projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018



Figura 47 – Afixação de cartazes em visita aos comércios locais no entorno da nascente AR-170 para mobilização do projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



c) Área da Nascente AR-032

No dia 14 de agosto, após a visita à área da Nascente AR-170, realizou-se também visitas de mobilização na vizinhança da área da nascente AR-032, situada no Bairro Havaí, em Belo Horizonte. Na ocasião foram distribuídos os materiais impressos, esclarecidas dúvidas gerais sobre o projeto, recolhidos contatos e feitos os convites para a participação no Evento de Sensibilização Ambiental. Foi também o início da aproximação com os vizinhos, que fortaleceu muito a mobilização no entorno da área da nascente revitalizada pelo projeto no bairro Havaí, que é uma área pública e que, por isso, demanda maior envolvimento da coletividade. Nas Figuras 48, 49 e 50, demonstra-se as visitas para mobilização junto a moradores da rua da Represa, vizinhos da nascente AR-032.



Figura 48 – Visita de mobilização à moradora da rua da Represa, do entorno da nascente AR-032 - projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 49 – Visita de mobilização a família de moradores do entorno da nascente AR-032 - projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018



Figura 50 – Visita de mobilização a morador com nascente em casa no entorno da nascente AR-032 - projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Após a visita aos moradores e vizinhos da nascente AR-032, foi realizado um encontro entre o profissional da GOS Florestal, Sr. Daniel Luis de Gouvêa, o representante da Associação de Moradores do Bairro Havaí, Sr. José Isidoro (Duca) e o Sr. Antônio Cigano, morador da região e conselheiro do SCBH Ribeirão Arrudas, para esclarecimentos, indicações de grupos e pessoas da região e divulgação das atividades previstas no projeto, como demonstrado na figura abaixo.



Figura 51 – Visita à nascente AR-032 e encontro com representantes locais para mobilização do projeto hidroambiental da UTE Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

- **Mobilização porta a porta para o 1º Intercâmbio Ambiental**

O Público Alvo do 1º Intercâmbio Ambiental foi mais focado nos cuidadores das nascentes contempladas pelo projeto, vizinhos mais próximos, membros do SCBH Ribeirão Arrudas e representantes de instituições de importância nas áreas. Dessa forma, houve uma mobilização mais direcionada em contatos diretos por telefone, mensagens via whatsapp e envios de e-mails para convite deste público mais específico.

De toda forma, além das visitas de mobilização porta a porta da equipe da GOS

Florestal para a divulgação do 1º Intercâmbio Ambiental, ocorreram também os relevantes contatos diários entre os moradores do entorno das nascentes contempladas e os membros da equipe responsável pelas obras ainda em andamento durante todo o mês de setembro, como demonstrado na Figura 52.



Figura 52 – Equipe de obras da GOS Florestal conversando com vizinhos da Nascente AR-032 para troca de informações e convites sobre as atividades previstas no projeto hidroambiental no dia 20 de setembro de 2018

Fonte: GOS Florestal, 2018

No dia 25 de setembro, todas as áreas das nascentes foram visitadas novamente para o convite a cuidadores e moradores dos entornos. O profissional da GOS Florestal que realizou as visitas foi o Sr. Angelo Geovane. A mobilização realizada para este evento foi efetiva, uma vez que o público participante foi satisfatório e atendeu às demandas e expectativas planejadas, como está demonstrado no item 4.4.2 do presente relatório.

a) Área da Nascente AR-078

Iniciaram-se as visitas de mobilização no dia 25 de setembro no bairro Nacões Unidas, em Sabará. Na figura 53 demonstra-se um dos vizinhos da nascente AR-078, em Sabará, em conversa de mobilização para esclarecimentos e convite para o 1º Intercâmbio Ambiental.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 53 – Conversa com moradoras do entorno da nascente de Sabará para convite para o Intercâmbio Ambiental dia 25 de setembro

Fonte: GOS Florestal, 2018

b) Área da Nascente AR-170

Na sequência foi visitada a área da Nascente AR-170, no bairro Diamante em Belo Horizonte. Nas figuras 54 e 55 demonstra-se o registro das conversas realizadas neste dia com os comerciantes vizinhos da referida nascente para esclarecimentos e convite para o 1º Intercâmbio Ambiental.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 54 – Conversa com comerciante da casa de ferragens vizinha à nascente Bica Dona Zélia, no bairro Diamante, para mobilização e convite para o Intercâmbio Ambiental

Fonte: GOS Florestal, 2018

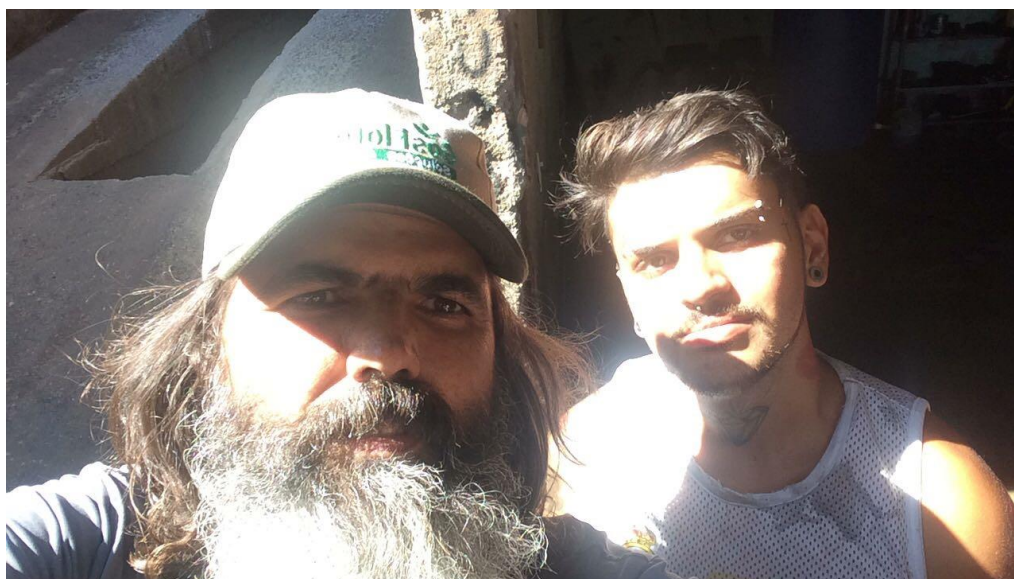


Figura 55 – Conversa com comerciante do lava-jato vizinho à nascente Bica Dona Zélia, no bairro Diamante, para mobilização e convite para o Intercâmbio Ambiental

Fonte: GOS Florestal, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



c) Área da Nascente AR-032

No dia 25 de setembro também foram realizadas conversas de mobilização com moradores do entorno da Nascente AR-032, no bairro Havai. Na ocasião, além de esclarecimentos e informações sobre o projeto, os moradores também foram convidados para o 1º Intercâmbio Ambiental. As figuras 56 e 57 demonstram os registros das visitas de mobilização realizadas na nascente AR-032.



Figura 56 – Conversa com moradores do entorno da nascente da Rua da Represa para mobilização e convite para o 1º Intercâmbio Ambiental

Fonte: GOS Florestal, 2018



Figura 57 – Conversa com morador do entorno da nascente da Rua da Represa para mobilização e convite para o 1º Intercâmbio Ambiental

Fonte: GOS Florestal, 2018

4.4 ATIVIDADES DE MOBILIZAÇÃO E EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

4.4.1 – Evento de Sensibilização Ambiental

O 1º Evento de Sensibilização Ambiental ocorreu no dia 17 de agosto de 2018, das 13h30 às 17h30 horas, na Escola Municipal Santos Dumont, localizada na Av. Mem de Sá, 600, Santa Efigênia, Belo Horizonte. O Evento teve como objetivo apresentar informações gerais e os objetivos do Projeto, assim como as estratégias para a sua realização e a metodologia de atuação junto à comunidade, oferecendo também momentos e dinâmicas promovendo sensibilização e educação ambiental.

Como previsto no Termo de Referência, durante a chegada dos participantes ao evento e as boas-vindas, foram distribuídos os materiais gráficos informativos relativos ao projeto (*Folder tipo 1*) e outros, como as cartilhas sobre a UTE Ribeirão Arrudas e as revistas impressas pela Comunicação do CBH Rio das Velhas.

Estiveram presentes no Evento cuidadores das 03 (três) nascentes revitalizadas pelo Projeto, moradores e representantes das comunidades dos entornos, de escolas e secretarias municipais mobilizadas, membros do Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, representantes da Agência Peixe Vivo e da empresa Cobrape, professores e alunos da escola Santos Dumont, entre outros. A lista de presença do Evento encontra-se no ANEXO XXX deste relatório.

A Figura 58 demonstra uma visão geral do público no início do evento, ainda com a presença das crianças da escola integrada que participaram da dinâmica cultural, descrita abaixo.





Figura 58 – Visão geral do público do Evento de Sensibilização Ambiental no momento de seu início

Fonte: GOS Florestal, 2018

A programação do Evento de Sensibilização Ambiental iniciou-se com falas de boas-vindas e introdução aos objetivos e propostas do projeto hidroambiental, por parte dos representantes do SCBH Ribeirão Arrudas, Srs. Humberto Marques e Cristiano Cerqueira, como demonstrado na Figura 59.



Figura 59 – Apresentações de abertura e boas-vindas dos representantes do SCBH Ribeirão Arrudas

Fonte: GOS Florestal, 2018

Como previsto no planejamento, o evento prosseguiu com a realização de uma dinâmica cultural de sensibilização envolvendo a temática das nascentes e do meio ambiente. O artista circense convidado levou a todos para uma grande roda na área arborizada próxima à nascente existente na escola. Neste momento foram realizados os números artísticos que promoveram a interação e o envolvimento entre os presentes, utilizando textos e técnicas circenses que destacaram a temática das águas e das nascentes. Ressaltamos a presença e participação de crianças de 3 turmas de alunos da Escola Integrada, que se agregaram a este momento cultural de sensibilização promovido pelo projeto. O registro fotográfico da dinâmica cultural está demonstrado na Figura 60.



Figura 60 – Público interagindo na parte interna e externa do auditório durante a dinâmica cultural do Evento de Sensibilização Ambiental

Fonte: GOS Florestal, 2018



Após a dinâmica cultural, houve apresentações sobre detalhes e informações gerais sobre a empresa GOS Florestal e especificamente sobre o Projeto Hidroambiental, proferidas pelos representantes da GOS Florestal, Sr. Daniel Gouvêa, Sr. Geovane Vieira e Sr. Alysson Miller. Inicialmente foram apresentadas atividades e trabalhos já desenvolvidos pela empresa executora do projeto para que todos pudessem conhecer melhor suas qualificações. Além disso, neste momento também foram apresentados os detalhamentos dos projetos e das obras de revitalização previstos ou em andamento em cada uma das 03 nascentes contempladas, assim como a questão envolvendo a quarta nascente, da rua Planetóides, que estava em processo de adequação no escopo do projeto. Na figura 61 demonstra-se o registros das apresentações dos representantes da empresa GOS Florestal, Srs. Daniel Gouvêa e Sr. Angelo Geovane.



Figura 61 – Apresentação dos representantes da GOS Florestal para informativo e detalhamentos sobre o projeto hidroambiental

Fonte: GOS Florestal, 2018.

Após as apresentações da empresa GOS Florestal, os cuidadores das nascentes contempladas foram convidados a se apresentarem ao público para se conhecerem uns aos outros e falarem um pouco de suas localidades, momento importante de reconhecimento e troca de informações

Após essas apresentações, o microfone foi aberto para que todos os presentes tivessem a oportunidade de esclarecer dúvidas e trocar informações sobre o projeto ambiental.

A figura 62 demonstra a participação do representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Sabará, Sr. Isaque Alves, participante do evento, que demonstrou seu interesse em participar das atividades do Subcomitê do Ribeirão Arrudas e do CBH Rio das Velhas para ações de preservação das nascentes de seu município.



Figura 62 – Registro fotográfico da participação de representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Sabará durante o Evento de Sensibilização

Fonte: CBH Rio das Velhas / Tanto Expresso

Também neste momento, representantes do SCBH Ribeirão Arrudas foram convidados a se apresentarem e alguns falaram um pouco sobre os objetivos, expectativas e possibilidades a serem alcançadas pelas ações deste e de outros projetos hidroambientais. A figura 63 demonstra o registro fotográfico das falas de alguns dos Conselheiros do SCBH Ribeirão Arrudas presentes no evento, como a Sra Mércia Inês e o Sr Antônio Garcia, conhecido como Cigano.



Figura 63 – Participação de Conselheiros do SCBH Ribeirão Arrudas durante o Evento de Sensibilização Ambiental

Fonte: GOS Florestal, 2018

Como previsto na programação e no Termo de Referência, após as apresentações citadas anteriormente, houve uma pausa para um lanche organizado pela equipe da empresa executora, quando os participantes do evento também puderam interagir entre si, conversar e esclarecer dúvidas sobre o projeto junto aos outros presentes.

Ao final do evento houve uma dinâmica de mapeamento participativo, quando os participantes puderam desenvolver noções de cartografia e levantar dados sobre a bacia do ribeirão Arrudas, como alguns sonhos, vocações e principais problemas socioambientais de suas localidades e da região. A dinâmica foi realizada pela Arquiteta e Urbanista Sra Patrícia Nardini. Os dados coletados irão compor um mapa mais completo que será impresso e entregue pela empresa executora conforme orientações do TDR, que terá também outras informações coletadas em momentos distintos do projeto, como a oficina de Mapeamento Participativo e a Oficina de Produção de Conteúdo. As figuras 64, 65 e 66 demonstram o registro fotográfico da atividade de mapeamento participativo desenvolvida durante o evento de Sensibilização Ambiental.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 64 – Dinâmica de Mapeamento Participativo durante Evento de Sensibilização Ambiental

Fonte: CBH Rio das Velhas - Tanto Expresso, 2018



Figura 65 – Dinâmica de Mapeamento Participativo durante Evento de Sensibilização Ambiental

Fonte: CBH Rio das Velhas - Tanto Expresso, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 66 – Participação de cuidadores de nascentes na Dinâmica de Mapeamento Participativo durante Evento de Sensibilização Ambiental

Fonte: CBH Rio das Velhas - Tanto Expresso, 2018

De maneira geral, a GOS Florestal considera que o Evento de Sensibilização atendeu positivamente às expectativas, uma vez que marcou o início dos eventos de Educação Ambiental e Mobilização Social do projeto hidroambiental, reunindo e sensibilizando diversos atores importantes para as áreas das nascentes revitalizadas, pessoas que continuaram participando e se envolvendo ativamente das demais atividades promovidas pelo projeto.

A Figura 67 demonstra o registro dos cuidadores de nascentes presentes no evento, junto a representantes do SCBH Ribeirão Arrudas, da Agência Peixe Vivo e da empresa GOS Florestal.



Figura 67 – Registro fotográfico dos cuidadores de nascentes junto a representantes do SCBH Ribeirão Arrudas, da Agência Peixe Vivo e da GOS Florestal

Fonte: CBH Rio das Velhas / Tanto Expresso

4.4.2 – 1º Intercâmbio Ambiental – Visita às Nascentes

O 1º Intercâmbio Ambiental do Projeto Valorização de Nascentes do Ribeirão Arrudas, previsto no TDR, ocorreu no dia 29 de setembro, das 8h as 12h, quando os participantes puderam visitar as 3 nascentes que tiveram projetos de recuperação e conservação executados nesta etapa do projeto.

Estiveram presentes cuidadores das 3 nascentes, vizinhos e moradores das comunidades dos entornos, representantes do Subcomitê de Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, da Agência Peixe Vivo e da empresa GOS Florestal, além de estudantes, professores universitários e outros interessados no projeto que confirmaram presença. A lista de presença do 1º Intercâmbio Ambiental encontra-se no ANEXO XXXI.

Uma Van foi contratada para realizar o transporte dos participantes entre as nascentes visitadas, iniciando na nascente da Família Gomes da Silva, em Sabará,

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



passando pela nascente Bica Dona Zélia, no bairro Diamante, em Belo Horizonte, e finalizando na nascente da Rua da Represa, no bairro Havaí.

Na ocasião, além da visita de campo para observação e reconhecimento das áreas, os responsáveis técnicos da empresa GOS Florestal apresentaram as intervenções e obras realizadas em cada uma das nascentes. Durante as apresentações, todos os presentes puderam esclarecer dúvidas, compartilhar informações e sobretudo pensar sobre as estratégias e possibilidades para a conservação dos locais.

a) Visita à área da nascente AR-078

Como mencionado, o 1º Intercâmbio Ambiental iniciou-se na área da Nascente AR-078, em Sabará, na propriedade da família Gomes da Silva. As atividades se iniciaram com uma breve apresentação com informações gerais e contextualização sobre o Projeto Hidroambiental, proferida pelo Sr Daniel Coutinho, responsável técnico da GOS Florestal. Após esta contextualização, os presentes puderam visitar a nascente e conhecer detalhes sobre as obras executadas pelo projeto, que foram apresentados pelos responsáveis técnicos da empresa executora GOS Florestal, Srs Alessandro Vanini e Angelo Giovani. Por sugestão da empresa fiscalizadora COBRAPE, neste momento, assim como nas outras nascentes visitadas, impressões de imagens da situação das nascentes antes das obras foram exibidas aos presentes, no intuito de contextualizar e melhorar a compreensão sobre as ações executadas. As figuras 68 e 69 demonstram o registro fotográfico da visita à nascente AR-078 em Sabará.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 68 – Participantes do Intercâmbio Ambiental em visita à Nascente da Família Gomes da Silva, bairro Nações Unidas em Sabará

Fonte: Cobrape, 2018



Figura 69 – Participantes do Intercâmbio Ambiental em visita à Nascente da Família Gomes da Silva, bairro Nações Unidas em Sabará

Fonte: Cobrape, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



b) Visita à área da nascente AR-170

Dando sequência ao 1º Intercâmbio Ambiental, os participantes seguiram para a visita à nascente revitalizada no bairro Diamante, AR-170, na propriedade da Sra Dona Zelia. No local, todos puderam observar e conhecer as obras realizadas, além de ouvir a apresentação sobre os detalhes técnicos das ações executadas, proferidas pela equipe responsável da empresa GOS Florestal. No local, assim como nas outras 02 nascentes visitadas, os participantes puderam esclarecer dúvidas e buscar informações sobre o projeto e as obras junto aos técnicos da GOS Florestal. As figuras 70 e 71 demonstram o registro fotográfico da visita à nascente AR-170.



Figura 70 – Participantes do Intercâmbio Ambiental em visita à Nascente AR-170, no Bairro Diamante em Belo Horizonte

Fonte: Cobrape, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Figura 71 – Participantes do Intercâmbio Ambiental reunidos em frente à Nascente Bica Dona Zélia, no Bairro Diamante em Belo Horizonte

Fonte: Cobrape, 2018

c) Visita à área da nascente AR-032

O 1º Intercâmbio Ambiental foi finalizado com a visita à nascente revitalizada AR-032, localizada na Rua da Represa, bairro Havaí, em área pública. No local, mais uma vez os responsáveis técnicos da GOS Florestal apresentaram as obras executadas aos participantes, que puderam conhecer os detalhes e visualizar o local, comparando com as imagens distribuídas da situação anterior da nascente.

Após as visitas à área, ocorreu uma roda de conversa sobre a manutenção dos locais revitalizados, os cuidados necessários para sua preservação e possíveis ações e demandas em cada localidade, com destaque para as questões sobre a própria nascente da Rua da Represa. Diversos moradores e vizinhos desta nascente estavam presentes na roda de conversa e puderam expor suas dúvidas e debater sobre a situação do local, que possui diversas peculiaridades, como o fato de ser uma nascente em local público, a presença das ocupações de moradia no entorno, a manutenção da horta comunitária a ser implantada em breve, entre outros.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Para finalizar, foi promovido um picnic para os participantes na área da Nascentes AR-032, em mais um momento de integração, conversas e esclarecimentos sobre o Projeto. Nesta ocasião houve também música ao vivo com uma das participantes do Intercâmbio, trazendo mais descontração e interatividade ao encerramento das visitas. As figuras 72, 73 e 74 demonstram o registro fotográfico da visita à nascente AR-032.



Figura 72 – Participantes do Intercâmbio Ambiental em visita à Nascente da Rua da Represa, bairro Havaí em Belo Horizonte

Fonte: Cobrape, 2018



Figura 73 – Participantes do Intercâmbio Ambiental em roda de conversa na Nascente da Rua da Represa, bairro Havaí em Belo Horizonte

Fonte: GOS Florestal, 2018





Figura 74 – Picnic e confraternização na nascente AR-032, durante encerramento do 1º Intercâmbio Ambiental

Fonte: Cobrape, 2018

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No período compreendido neste 2º Relatório de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social, foram realizadas as duas primeiras atividades de mobilização social, a saber: Evento de Sensibilização Ambiental e 1º Intercâmbio Ambiental.

A execução dessas atividades foi considerada como positiva pela equipe técnica da empresa GOS Florestal, pois divulgaram as ações/serviços relacionados a execução do projeto hidroambiental para os diversos atores sociais que participaram de suas atividades.

Ressalta-se que a empresa Fiscalizadora emitiu 02 (dois) Pareceres Técnicos (Nº09 e Nº15), com a análise das referidas atividades, bem como a percepção dos técnicos que acompanharam sua execução.

Um dos pontos positivos observados pela empresa foi o envolvimento de novos grupos sociais, como o Projeto de Extensão Cercadinho Vivo, da UNI-BH e a Secretaria Municipal de Abastecimento, Segurança Alimentar e Nutricional da Prefeitura de Belo Horizonte, que desenvolvem, entre outras coisas, o corredor agroecológico do Ribeirão Arrudas. Tais instituições mostraram interesse em apoiar e participar das demais atividades do projeto.

Uma das dificuldades encontradas no desenvolvimento das atividades da equipe de mobilização social ao longo do período deste Relatório (03 de agosto a 05 de outubro), refere-se a ausência de um cuidador de nascente específico e residente na área ou próximo à área da nascente localizada na Rua da Represa, no bairro Havaí, Belo Horizonte. Tal dificuldade refere-se ao fato da área ser pública - inclusive com identificação de moradia irregular, e por isso a nascente não possui um cuidador específico, ou uma comunidade que se sinta responsável ou interessada em cuidar.

No entanto, ao longo das atividades de mobilização, houve uma aproximação com vizinhos, principalmente das casas e dos conjuntos de prédios adjacente à área da nascente AR-032, no bairro Havaí. Esses grupos de moradores/vizinhos começaram a se unir para pensar em formas para o cuidado e a ocupação pública da área da nascente, que vem evoluindo ao longo do Projeto em encontros presenciais no local

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



ou sobretudo em conversas nos grupos de moradores do aplicativo *Whatsapp*. Houve relatos de algumas idéias para a manutenção coletiva da horta comunitária nesta nascente e conversas sobre a questão das ocupações de moradia que já estavam acontecendo entre os grupos de moradores.

Nesse sentido, as atividades de mobilização porta a porta realizadas desde o início das atividades do projeto hidroambiental também aproximaram os moradores das questões relacionadas à importância da preservação dessa nascente.

Nessas visitas foram explicados os objetivos do projeto, incluindo conversas, esclarecimentos, distribuição de materiais gráficos, visitas a locais de interesse, coleta de dados de interessados e convites para as atividades agendadas.

Além disso, houve também as divulgações criadas e compartilhadas pela página do *Facebook* do projeto, os e-mails e Boletins Informativos enviados para o *mailling* recolhido na mobilização, os telefonemas e mensagens de whatsapp, este último atualmente com importância fundamental e que está sendo bem explorado.

As reuniões e conversas de alinhamento entre a equipe da GOS Florestal, os responsáveis da empresa Fiscalizadora Cobrape e do Grupo de Educação Ambiental GEA, do CBH Rio das Velhas, também continuaram sendo imprescindíveis para o bom andamento das ações do projeto. No entanto, reconhece-se que a empresa GOS Florestal ainda precisa alinhar e criar estratégias mais ágeis para conseguir cumprir com todas as exigências dos demandantes, com o prazo e a qualidade preconizadas pela Agência Peixe Vivo.

Nesse sentido, a empresa entende que está se esforçando para adequar seus procedimentos internos às orientações repassadas pela empresa Fiscalizadora para que o andamento do projeto atenda plenamente às expectativas e exigências.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO EXECUTIVA DE APOIO A GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS PEIXE VIVO - AGB PEIXE VIVO. **Ato Convocatório nº 019/2017**, Contrato de Gestão IGAM nº 02/2012 - Ato Convocatório nº 019/2017, Anexo I, Termo de Referência. 79p.

_____. CBH Rio das Velhas. **Cartilha Unidade Territorial Estratégica Ribeirão Arrudas**. Disponível em: <http://cbhvelhas.org.br/arrudas/>. Acessado em outubro de 2018.

_____. **Deliberação Normativa nº. 02/2004, alterada pela DN 01/2009, de 20 de março de 2009**. Estabelece diretrizes para a criação e funcionamento dos subcomitês vinculados ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Disponível em: www.agbpeixevivo.org.br/images/2014/cbhvelhas/deliberacoes/DN%2002-2004%20alterada%20pela%20DN%2001-2009%20Subcomites.pdf. Acessado em: outubro de 2018.

_____. **Deliberação Normativa nº. 01/2012, de 09 de fevereiro de 2012**. Define as Unidades Territoriais Estratégicas – UTE, da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Disponível em: cbhvelhas.org.br/images/CBHVELHAS/deliberacoes/dn01-2012%20unidades%20territoriais.pdf. Acessado em: outubro de 2018.

_____. **Deliberação Normativa nº. 06/2006, de 25 de agosto de 2006**. Institui o Sub-Comitê da bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas e dá outras providências. Disponível em: <http://www.agbpeixevivo.org.br/images/2014/cbhvelhas/deliberacoes/DN%2006-2006%20SubComite%20Arrudas.pdf>. Acessado em: Abril de 2018.

_____. **Manual do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas**. Maio de 2016b. 16 p. Disponível em: <http://cbhvelhas.org.br/noticias/cbh-rio-das-velhas-lanca-manual-sobre-a-gestao-dos-recursos-hidricos-2/>. Acessado em: Julho de 2018.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



CONSÓRCIO ECOPLAN ENGENHARIA, SKILL ENGENHARIA (CONSÓRCIO ECOPLAN/SKILL). **Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas**. Setembro, 2013.

_____. **Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Resumo Executivo**. 2015.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



7. ANEXOS

ANEXO I – LISTA DE PRESENÇA - 2ª REUNIÃO DE ALINHAMENTO COM GRUPO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (GEA)/SCBH RIBEIRÃO ARRUDAS

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1	Jane Paula Rauer	COBRAPRE	anaurauer@cobrapre.com.br	3546-1474
2	Ana Cristina B. Marques	Sec. Meio Amb. Contagem	acheguesen7@gmail.com	3352-3072
3	David GOUVIA	GO5 FLORESTAL	comitegouvia@hotmail.com	18661-0637
4	Evairma Gouveia	E.M. CBH Velhas	evairma.gomes@cbhvelhas.org.br	9972282573
5	Thais O. Pereira Almeida	lobtoppe	thaisalmeida@lobtoppe.com.br	31 3546 10914
6	Cristiano C. Assedour	COPASA	cristiano.copasa@copasa.com.br	31 999578762
7	Marcos Vinícius Rodrigues	ANAP	marcosvinicius@gmail.com	999086863
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



GERENCIAMENTO DE PROJETOS HIDROAMBIENTAIS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS
 Data: 03/08/2018 Hora: 14:00 Local: Sede do CBH Rio das Velhas
 Pauta: Reunião com Grupo de Educação Ambiental (GEA) - Responsável pela execução do projeto hidroambiental – UTE Ribeirão Arrudas

Execução:



Contratante:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



ANEXO II – OFÍCIO DE ENTREGA DOS MATERIAIS GRÁFICOS



GOS FLORESTAL – OF. 01/2018

Belo Horizonte, 27 de agosto de 2018

À
Sra. Patrícia Sena Cajueiro
Assessora Técnica
Agência de Bacia Hidrográfica - Peixe Vivo
Rua Carijós, nº. 166 – 5º. Andar – Centro – Belo Horizonte/MG

Ref.: Contrato nº. 002/2018: Projeto de Recuperação e Conservação de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas

Prezada Senhora,

Encaminho anexo ao Ofício, os seguintes documentos:

- Cartazes: 02 (duas) cópias impressas;
- Convites: 02 (duas) cópias impressas;
- Folderes: 05 (cinco) cópias impressas;

Com esta entrega entendemos estar concluído o previsto no Termo de Referência do projeto hidroambiental referido, bem como as diretrizes apontadas pela própria Agência Peixe no que tange à entrega das peças de comunicação social a serem desenvolvidas nesta etapa do projeto.

Atenciosamente,

Daniel Luis de Gouvêa
Equipe de Mobilização e Comunicação Social
Gos Florestal

Av. Geraldo Plaza, n. 4270 Bairro: Amaro Ribeiro Z/R - Conselheiro Lafaiete – MG
- CEP 36400-000 - Telefone : 31 3762 4940 /email: gosflorestal@uol.com.br

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



ANEXO III – NOTA FISCAL DE PAGAMENTO DA IMPRESSÃO DOS MATERIAIS GRÁFICOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E PLANEJAMENTO
Nota Fiscal Eletrônica de Serviços



Número / Série	2941 / ELETRÔNICA	Emissão	15/08/2018 17:01:14	Incidência	Lavras (MG)	ISS a reter	Não
Prest. do Serviço	15/08/2018	Código de verificação	4F1Y.6U8Y.3N9J.OVZI	Exigibilidade	Exigível	RPS	

Prestador de Serviços



Nome/Razão Social: CENTER GRAFICA E EDITORA LTDA
 CPF / CNPJ: 05.441.549/0001-35 Reg.: Simples
 Endereço: PRACA DONA JOSEFINA, 11 A - Bairro: CENTRO - Cep: 37200000
 Telefone: Município: Lavras - MG País: Brasil
 Insc. Mun.: 023701 Cod. Mob.: 023701 Insc. Est.:
 Email:
 Nome Fant.:

Tomador de Serviços

Nome/Razão Social: GOS FLORESTAL
 CPF / CNPJ: 06.214.158/0001-40 Reg.:
 Endereço: R. DEPUTADO ANTONIO FRANCO RIBEIRO - Bairro: CENTRO - Cep: 36400000
 Telefone: Município: Conselheiro Lafaiete - MG País: Brasil
 Insc. Mun.: Insc. Est.: ISENTA
 Email:

Código do Serviço/Atividade

13,04 - Composição gráfica, inclusive confecção de impressos gráficos, fotocomposição, clichêria, zincografia, litografia e fotolitografia, exceto se destinados a posterior operação de comercialização ou industrialização, ainda que incorporados, de qualquer forma, a outra mercadoria que deva ser objeto de posterior circulação, tais como bules, rótulos, etiquetas, caixas, cartuchos, embalagens e manuais técnicos e de instrução, quando ficarem sujeitos ao ICMS. (3,87 %)

* SS - Correspondente aos itens de serviço do código tributário municipal ou a LC 116/2003

Discriminação dos Serviços

Descrição	Unitário	Qtd.	Total
Convites "Evento de sensibilização ambiental", 4 cores, papel couchê 120g, formato 13x19 cm, corte simples.	R\$ 2,50	60,00	R\$ 150,00
Cartazes "Evento de sensibilização ambiental", 4 cores, papel couchê 150g, formato 30x42 cm, corte simples.	R\$ 4,00	30,00	R\$ 120,00
Folder "Evento de sensibilização ambiental", 4 cores, papel couchê 120g, formato 42x28 cm, corte simples e 2 dobras.	R\$ 3,36	125,00	R\$ 420,00

Tributos Federais

PIS	INSS	CSLL	IRRF	COFINS
---	---	---	---	---

Detalhamento de Valores

Valor Total da Nota(R\$)	Deduções Permitidas em Lei(R\$)	Desconto Condicional(R\$)	Base de Cálculo(R\$)	Alíquota (%)
690,00	0,00	0,00	---	---
Outras Retenções(R\$)		Desconto Incondicional(R\$)		
0,00		0,00	Valor Líquido:	R\$ 690,00

DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL.

ESTA NOTA FISCAL NÃO ACOBERTA O TRANSITO DE MERCADORIAS. Gerado por: CENTER GRAFICA E EDITORA LTDA

Recebi(emos) de CENTER GRAFICA E EDITORA LTDA, os serviços constantes da nota fiscal Nº 2941, série ELETRÔNICA, conforme verificável pelo endereço eletrônico:

<http://www.govdigital.com.br/documento/4F1Y.6U8Y.3N9J.OVZI>

Data: / /

Assinatura:

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



ANEXO IV – TERMO DE ACEITE DO PROPRIETÁRIO DA ÁREA DA NASCENTE AR-078 (SABARÁ, MINAS GERAIS)

TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Fernando Gomes da Silva,
portador (a) da identidade nº MG 7948 720, expedida
por SSP / MG e inscrito (a) no CPF sob o nº 038.997.226-63, residente
no (a) R. Minas Gerais, 452 - Nações Unidas

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa GOS Florestal LTDA, que tem como responsável técnico o Sr. Alessandro Vanini Amaral de Souza – CREA-MG N°65093/D, e foi contratada pela Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo – Agência Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório 19/2017 e Contrato nº 002/2018, para execução das benfeitorias previstas no “Projeto de Recuperação e Conservação de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais.”, dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. Passoio com ladrilho hidráulico; piso da entrada
2. casa c/ piso intertravaço de; colocação de
3. pedras de mão ao entorno do lago da nas
4. te; reboco e pintura da fachada da casa

Fica estabelecido para os devidos fins que a empresa GOS Florestal LTDA, fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes de intervenções, exceto benfeitorias anteriormente descritas.

Também AUTORIZO a eventual realização de visitas públicas as intervenções executadas, desde que sejam previamente agendadas e tenham finalidade educacional.

Além disso, me COMPROMETO a realizar as respectivas ações para a manutenção das benfeitorias recebidas, após finalização deste Projeto.

Por ser verdade, firma-se o presente termo de aceite em 2 (duas) vias de igual teor, para produção dos devidos efeitos.

Sabará, 18 de setembro de 2018.

Fernando Gomes da Silva /CPF: 038.997.226-63
Assinatura do (a) Proprietário (a)

[Assinatura] /CPF: 831.755.806-10
GOS Florestal LTDA

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



* Jardinagem ao entorno do lago da nascent
Contrapiso do comodo de serviço.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



ANEXO V – TERMO DE ACEITE DA PROPRIETÁRIA DA ÁREA DA NASCENTE AR-170 (BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS)

TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Zélia Maria Faria
portador (a) da identidade n° MG 5047697, expedida
por GSP / MG e inscrito (a) no CPF sob o n° 473.722.816-87, residente
no (a) R- Vicente Dutra, 380 - Diamante

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa GOS Florestal LTDA, que tem como responsável técnico o Sr. Alessandro Vanini Amaral de Souza – CREA-MG N°65093/D, e foi contratada pela Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo – Agência Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório 19/2017 e Contrato n° 002/2018, para execução das benfeitorias previstas no “Projeto de Recuperação e Conservação de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais.”, dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. Passarela rampa de acesso c/ bndrillo hidráulico,
2. retirada da lixeira do passeio, construção da bica
3. e colocação de azulejos tipo português e seixos;
4. rolados, plantio de grama (em frente a casa) e no
talude, e colocação de bioretentores;*

Fica estabelecido para os devidos fins que a empresa GOS Florestal LTDA, fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes de intervenções, exceto benfeitorias anteriormente descritas.

Também AUTORIZO a eventual realização de visitas públicas as intervenções executadas, desde que sejam previamente agendadas e tenham finalidade educacional.

Além disso, me COMPROMETO a realizar as respectivas ações para a manutenção das benfeitorias recebidas, após finalização deste Projeto.

Por ser verdade, firma-se o presente termo de aceite em 2 (duas) vias de igual teor, para produção dos devidos efeitos.

Belo Horizonte, 18 de setembro de 2018.

Zélia Maria Faria /CPF: 473.722.816-87

Assinatura do (a) Proprietário (a)

[Assinatura]

GOS Florestal LTDA /CPF: 831.755 - 806/10

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



* Colocação de cano de 100 mm de ferro na saída do lago para drenagem; jardinagem no muro do lago.

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



**ANEXO VI - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 01
COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-078
(SABARÁ, MG) - SRA. DIANA KAREN**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais

1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICÁRIO (A)

Nome completo: Diana Karen
Idade: 30 Apellido: Negra
Ocupação: maquere
Telefone fixo: _____ Celular: (31)987452027
E-mail: Diana.Karem@hotmail.com

Endereço da propriedade: R. Das Nações
Número: 241 Bairro: Nações Unidas Município: Sabara
Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): 2

2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

Nome da Instituição: _____
Endereço: _____
Número: _____ Bairro: _____ Município: _____
Telefone/Celular: _____ CEP: _____
Site Eletrônico: _____
E-mail: _____

Responsável: _____
Cargo: _____
E-mail: _____
Telefone/Celular: _____ Ramal: _____

3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO

3.1. Situação dos recursos hídricos

Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): R. Das Velhas e Maieros

Qual a situação do curso d'água mais próximo?

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

Existem nascentes no terreno?

- Sim Não Não tem conhecimento Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

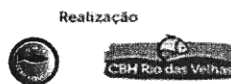
Dentre as nascentes existentes, quantas não estão cercadas? _____

Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____

Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____

Há pisoteio de gado nas nascentes?

- Sim Não Não respondeu



3.2. Informações de saneamento básico *N/C*

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação Despejo de esgoto
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: *Não tem uso por causa da poluição*

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

- Sim Não

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

Final de semana ou fim de tarde

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

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

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de *whatsapp*? Sim Não

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

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

Cidade: *Diana Karlem da Silva* Data: *22/10/18*

Jade Falcioli S. Almeida



**ANEXO VII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 02
COM PROFISSIONAL ATUANTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-078
(SABARÁ, MG) - SR. ANDERSON LOPES**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais

1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)

Nome completo: Anderson Lopes
Idade: 41 Apellido: Coreca
Ocupação: Vice-Diretor
Telefone fixo: _____ Celular: (31) 9119 4893
E-mail: LOPESANDERSON20@YAHOO.COM

Endereço da propriedade: RUA MARCONI
Número: 830A Bairro: VITÓRIA Município: BH
Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): 4

2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

Nome da Instituição: E.E PROFª ANGÉLICA MARIA DE ALMEIDA
Endereço: RUA ESPINHA
Número: 928 Bairro: NACIONES UNIDAS Município: FRANCA
Telefone/Celular: 3671 93 08 CEP: 35590-390
Site Eletrônico: ESCOLA.10391@EDUCACAO.MG.GOV.BR
E-mail: _____

Responsável: ANDERSON LOPES ALVES
Cargo: VICE-DIRETOR
E-mail: LOPESANDERSON20@YAHOO.COM
Telefone/Celular: 99119 48 93 Ramal: _____

3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO

3.1. Situação dos recursos hídricos

Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Malheiros, Arrudas, Velhas

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

Existem nascentes no terreno?
 Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____

Dentre as nascentes existentes, quantas não estão cercadas? _____

Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____

Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____

Há pisoteio de gado nas nascentes?
 Sim Não Não respondeu

Execução



Apoio Técnico



Realização



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

- Sim Não

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

Fim de semana

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

- Sim Não

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

Tarde

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp?

- Sim Não

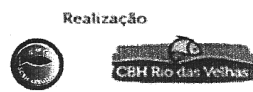
9. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental?

- Sim Não

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

Cidade: Serra Data: 22, 10, 18

Índia
Índia Falcidi Silva Almeida



**ANEXO VIII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 03
COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-078
(SABARÁ, MG) - SRA. JUCILENE RODRIGUES**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais

OBS: CONFERIR NOME DA NASCENTE

1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)

Nome completo: JUCILENE RODRIGUES DOS SANTOS
Idade: 33 Apellido: JU
Ocupação: DONA DE CASA E PROFESSORA
Telefone fixo: _____ Celular: (31) 999454837
E-mail: JUCILENE029@HOTMAIL.COM

Endereço da propriedade: RUA MINAS GERAIS, 452
Número: 452 Bairro: NAÇÕES UNIDAS Município: SABARÁ
Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): 4

2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

Nome da Instituição: _____
Endereço: _____
Número: _____ Bairro: _____ Município: _____
Telefone/Celular: _____ CEP: _____
Site Eletrônico: _____
E-mail: _____

Responsável: _____
Cargo: _____
E-mail: _____
Telefone/Celular: _____ Ramal: _____

3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO

3.1. Situação dos recursos hídricos

Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): RIO DAS VELHAS e ARRUDAS e A NASCENTE DA FAMÍLIA SILVA

Qual a situação do curso d'água mais próximo?

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

Existem nascentes no terreno?

- Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? 01

Dentre as nascentes existentes, quantas não estão cercadas? CERCADA PELAS CASAS

Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? N/A (NÃO SE APLICA)

Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? PLANTAS ORNAMENTAIS E PAISAGISMO

Há pisoteio de gado nas nascentes?

- Sim Não Não respondeu

Execução



Apoio Técnico



Realização



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



3.2. Informações de saneamento básico

N/C

NASCENTE / COPASA

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: NASCENTE
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Aterro sanitário ^{LIXÃO} Coleta seletiva Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: VEGETAIS PAZ COMPOSTAGEM

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora ^{LIQUIDO} Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

- Sim Não

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

FIM DE SEMANA - PARTE DA MANHÃ

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

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

DE 19H ÀS 22H. NÃO RESPONDEU DE 19H ÀS 22H.

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? Sim Não

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

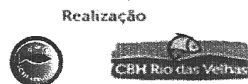
Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro de Mobilização Social, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: SABOIA

Data: 22/10/2018

Juizene Rodrigues dos Santos

Camila Teixeira



**ANEXO IX - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 04
COM MORADOR RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-078
(SABARÁ, MG) - SR. MARCELO MOREIRA**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais

1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICÁRIO (A)

Nome completo: MARCELO MÁRCIO MOREIRA DA SILVA
Idade: 55 Apellido: "MARCELO"
Ocupação: SERVICO GERAIS
Telefone fixo: (71) 3672 9831 Celular: _____
E-mail: _____

Endereço da propriedade: RUA LIBÉRIA
Número: 117 Bairro: NAGÔES UNIDAS Município: SABARÁ
Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): 05

2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

Nome da Instituição: _____
Endereço: _____
Número: _____ Bairro: _____ Município: _____
Telefone/Celular: _____ CEP: _____
Site Eletrônico: _____
E-mail: _____
Responsável: _____
Cargo: _____
E-mail: _____
Telefone/Celular: _____ Ramal: _____

3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO

3.1. Situação dos recursos hídricos

Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): ARRUDAS - MAIÇOS - RIO DAS VELHAS

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

Existem nascentes no terreno?
 Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? _____
Dentre as nascentes existentes, quantas não estão cercadas? HÁ NA VIZINHA (DURICA) = CERCADA

Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____
Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____

Há pisoteio de gado nas nascentes?
 Sim Não Não respondeu



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Aterro sanitário Coleta seletiva (FEITA POR ELA) Enterrado ou queimado
 "Bota fora"/ terreno baldio Não respondeu Outros: DENA PÚBLICA FAZ COLETA (PET, PAPELÃO, PLÁSTICO)

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

5. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?
DUANTE SEMANA (PERÍODO DA TARDE)

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

7. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? PERÍODO DA TARDE

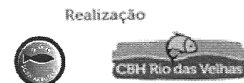
8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de *whatsapp*? Sim Não NA

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

Confirmando a veracidade das informações disponibilizadas neste Formulário de Cadastro de Mobilização Social, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: SABAOÁ Data: 22/10/2018

Monella Monice Matos de Azevedo Cadastrado(a) Camela Teixeira Mobilizador(a) social



**ANEXO X - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 05
COM MORADOR RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-078
(SABARÁ, MG) - SR. GERALDO GOMES**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais

1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)

Nome completo: GERALDO GOMES DA SILVA
 Idade: 53 Apellido: _____
 Ocupação: PEDREIRO
 Telefone fixo: _____ Celular: _____
 E-mail: DELENDACAROLINE@HOTMAIL.COM

Endereço da propriedade: R. Minas CERPIS, 540
 Número: 452 Bairro: NAÇÕES UNIDAS Município: SABARÁ
 Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): 19

2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

Nome da Instituição: _____
 Endereço: _____
 Número: _____ Bairro: _____ Município: _____
 Telefone/Celular: _____ CEP: _____
 Site Eletrônico: _____
 E-mail: _____

Responsável: _____
 Cargo: _____
 E-mail: _____
 Telefone/Celular: _____ Ramal: _____

3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO

3.1. Situação dos recursos hídricos

Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): RIBEIRÃO ARRUDAS

Qual a situação do curso d'água mais próximo?

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

Existem nascentes no terreno?

Sim Não Não respondeu

Se SIM, quantas? 1

Dentre as nascentes existentes, quantas não estão cercadas? 1


Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? NÃO

Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____


Há pisoteio de gado nas nascentes?

Sim Não Não respondeu


Execução



Apoio Técnico



Realização



3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

Rede de distribuição Cisterna – Quantas: 1
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu _____
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

5. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?
A TARDE, FINAL DE SEMANA

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

7. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? LIURE

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




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

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




Cidade: SABANA Data: 17/08/18

Cadastrado(a)

Honori Lourenço
Mobilizador(a) social

Execução:  Apoio Técnico:  Realização: 

**ANEXO XI - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 06
COM MORADOR RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI,
BELO HORIZONTE) - SR. ALEXANDRE SOUZA**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL		
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais		
1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)		
Nome completo: <u>ALEXANDRE SOUZA JUNIOR</u>		
Idade: <u>18</u>	Apelido: <u>MEGWINHO VT</u>	
Ocupação: <u>ASSPROM</u>		
Telefone fixo: _____	Celular: _____	
E-mail: _____		
Endereço da propriedade: <u>ILVA DA REPRESA</u>		
Número: <u>211</u>	Bairro: <u>HAVAI</u>	Município: <u>B.H.</u>
Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>6</u>		
2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO		
Nome da Instituição: _____		
Endereço: _____		
Número: _____	Bairro: _____	Município: _____
Telefone/Celular: _____		CEP: _____
Site Eletrônico: _____		
E-mail: _____		
Responsável: _____		
Cargo: _____		
E-mail: _____		
Telefone/Celular: _____		Ramal: _____
3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO		
3.1. Situação dos recursos hídricos		
Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>NASCENTE</u>		
Qual a situação do curso d'água mais próximo?		
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar
<input checked="" type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar
Existem nascentes no terreno?		
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
Se SIM, quantas? <u>1</u>		
Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____		
Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____		
Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? <u>SIM</u>		
Há pisoteio de gado nas nascentes?		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
Execução	Apoio Técnico	Realização
		



3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: 1 Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: NA MATÁ

4. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não
5. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?
DURANTE SEMANA - TARDE
6. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? Sim Não
7. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? _____
8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de *whatsapp*? Sim Não
9. Você tem interesse em participar de um grupo de *whatsapp* relacionado ao projeto hidroambiental? Sim Não


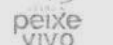

Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro de Mobilização Social, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: _____ Data: ____/____/____

Alexandre de Souza Junior Camila Tessier
Cadastrado(a) Mobilizador(a) social



**ANEXO XII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 07
COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI,
BELO HORIZONTE) - SRA. ANA GABRIELA**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL		
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais		
<p>1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)</p> <p>Nome completo: <u>Ana Gabriela Campos Hosken Mota</u> Idade: <u>42</u> Apellido: <u>Gabi</u> Ocupação: <u>Cooperadora</u> Telefone fixo: _____ Celular: <u>975220303</u> E-mail: <u>gabriele@maiorcomunicacao.com.br</u></p> <p>Endereço da propriedade: <u>Rua da Represa</u> Número: <u>102</u> Bairro: <u>Havai</u> Município: <u>BH</u> Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): _____</p> <p>2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO</p> <p>Nome da Instituição: _____ Endereço: _____ Número: _____ Bairro: _____ Município: _____ Telefone/Celular: _____ CEP: _____ Site Eletrônico: _____ E-mail: _____</p> <p>Responsável: _____ Cargo: _____ E-mail: _____ Telefone/Celular: _____ Ramal: _____</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO</p> <p>3.1. Situação dos recursos hídricos</p> <p>Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>Cercadinho</u></p> <p>Qual a situação do curso d'água mais próximo? <u>→ Rio</u></p> <p> <input type="checkbox"/> Assoreado <input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo <input type="checkbox"/> Sem mata ciliar <input type="checkbox"/> APP protegida <input type="checkbox"/> APP degradada <input type="checkbox"/> Com mata ciliar </p> <p>Existem nascentes no terreno?</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu Se SIM, quantas? <u>1</u> </p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? <u>1</u></p> <p>Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? <u>1</u></p> <p>Há pisoteio de gado nas nascentes?</p> <p> <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu </p>		
Execução 	Apoio Técnico 	Realização 

3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

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

Integral

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

7. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? _____

Tarde

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de *whatsapp*? Sim Não

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

Confirmando a veracidade das informações disponibilizadas neste Formulário de Cadastro de Mobilização Social, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

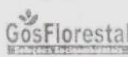
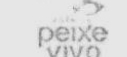

Cidade: _____ Data: 23 / 10 / 16

Jana Gabriela P. Vasconcelos Mota
Cadastrado(a)

Leandro de Porto
Mobilizador(a) social



**ANEXO XIII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 08
COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI,
BELO HORIZONTE) - SRA. ANA LIVIA**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL		
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais		
1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICÁRIO (A)		
Nome completo:	Ana Livia Mendonça Silva	
Idade:	37	Apelido:
Ocupação:	Ass. Téc. Mg. Social	
Telefone fixo:		Celular:
E-mail:	LIVYMENDONCA@HOTMAIL.COM	
Endereço da propriedade:	Rua da Represa Bloco 5 204	
Número:	80	Bairro:
		Município:
Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado):		
2		
2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO		
Nome da Instituição:		
Endereço:		
Número:	Bairro:	Município:
Telefone/Celular:	CEP:	
Sítio Eletrônico:		
E-mail:		
Responsável:		
Cargo:		
E-mail:		
Telefone/Celular:	Ramal:	
3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO		
3.1. Situação dos recursos hídricos		
Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s):	Nascentes de Rua da Represa	
Qual a situação do curso d'água mais próximo?	Boa	
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar
<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar
Existem nascentes no terreno?	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu	
Se SIM, quantas?		
Dentre as nascentes existentes, quantas não estão cercadas?		
Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas?		
Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação?		
Há pisoteio de gado nas nascentes?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu	
Possibilidade de ocupação rural:		
Execução	Apoio Técnico	Realização
		

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

5. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?
na hora

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

7. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? indiferente

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de *whatsapp*? Sim Não

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

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




Cidade: Bhte Data: 23,10,2018

Joaquim Pereira Mendonça e Silva
Cadastrado(a)

[Assinatura]
Mobilizador(a) social



**ANEXO XIV - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 09
COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI,
BELO HORIZONTE) - SRA. ANA LUCIA SILVA**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL														
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais														
<p>1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICÁRIO (A)</p> <p>Nome completo: <u>Ana Lucia da Silva</u></p> <p>Idade: <u>38</u> Apellido: _____</p> <p>Ocupação: <u>catadora</u></p> <p>Telefone fixo: <u>2552-1270</u> Celular: <u>0</u></p> <p>E-mail: _____</p> <p>Endereço da propriedade: <u>Rua do Represa</u></p> <p>Número: <u>111</u> Bairro: <u>Havai</u> Município: <u>BH</u></p> <p>Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>4</u></p> <p>2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO</p> <p>Nome da Instituição: _____</p> <p>Endereço: _____</p> <p>Número: _____ Bairro: _____ Município: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ CEP: _____</p> <p>Sítio Eletrônico: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Responsável: _____</p> <p>Cargo: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ Ramal: _____</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO</p> <p>3.1. Situação dos recursos hídricos</p> <p>Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>Nascente Rua Represa</u></p> <p>Qual a situação do curso d'água mais próximo?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Assoreado</td> <td><input type="checkbox"/> Poluído com lixo</td> <td><input type="checkbox"/> Sem mata ciliar</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> APP protegida</td> <td><input type="checkbox"/> APP degradada</td> <td><input type="checkbox"/> Com mata ciliar</td> </tr> </table> <p>Existem nascentes no terreno?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Sim</td> <td><input type="checkbox"/> Não</td> <td><input type="checkbox"/> Não respondeu</td> </tr> </table> <p>Se SIM, quantas? <u>1</u></p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? <u>1</u></p> <p>Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? <u>1</u></p> <p>Há pisoteio de gado nas nascentes?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Sim</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Não</td> <td><input type="checkbox"/> Não respondeu</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar	<input checked="" type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar												
<input checked="" type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar												
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu												
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu												
Execução 	Apoio Técnico 	Realização 												



3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

- Sim Não

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

Disponível Integral

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

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

Integral

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? Sim Não

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

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

Cidade: Assis Ímã da Silva Data: 23/10/18

Carolina de Castro

Execução



Apoio Técnico



Realização



Execução:






Apoio Técnico:



Realização:



**ANEXO XV - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 10
COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI,
BELO HORIZONTE) - SRA. GIOVANIA DE OLIVEIRA**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL		
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais		
1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICÁRIO (A)		
Nome completo: <u>Giovania de Oliveira Santos</u>		
Idade: <u>46</u> Apellido: _____		
Ocupação: <u>Auxiliar Secretária</u>		
Telefone fixo: _____ Celular: <u>99126 5348</u>		
E-mail: <u>giovania.21@yahoo.com.br</u>		
Endereço da propriedade: <u>Rua Zilda Gama</u>		
Número: <u>215</u> Bairro: <u>Havai</u> Município: <u>BH</u>		
Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>6</u>		
2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO		
Nome da Instituição: _____		
Endereço: _____		
Número: _____ Bairro: _____ Município: _____		
Telefone/Celular: _____ CEP: _____		
Site Eletrônico: _____		
E-mail: _____		
Responsável: _____		
Cargo: _____		
E-mail: _____		
Telefone/Celular: _____ Ramal: _____		
3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO		
3.1. Situação dos recursos hídricos		
Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>Nascente do Havai</u>		
Qual a situação do curso d'água mais próximo?		
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar
<input checked="" type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input checked="" type="checkbox"/> Com mata ciliar
Existem nascentes no terreno?		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
Se SIM, quantas? _____		
Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____		
Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____		
Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____		
Há pisoteio de gado nas nascentes?		
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
Execução	Apoio Técnico	Realização
		

3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

- Sim Não

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

Fim de Semana

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

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

Manhã

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de *whatsapp*? Sim Não

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

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




Cidade: Belo Horizonte Data: 23 / 10 / 18

Execução
[Assinatura]
GosFlorestal
Soluções Ambientais

Apoio Técnico
[Assinatura]
peixe vivo
Agência de Bacia Hidrográfica

Realização
CBH Rio das Velhas

**ANEXO XVI - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 11
COM MORADOR RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI,
BELO HORIZONTE) - SR. SEBASTIÃO CIRIO**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL								
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais								
<p>1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)</p> <p>Nome completo: <u>SEBASTIÃO CIRIO DE LELIS</u></p> <p>Idade: <u>57</u> Apelido: _____</p> <p>Ocupação: _____</p> <p>Telefone fixo: _____ Celular: <u>(31) 496854632</u></p> <p>E-mail: _____</p> <p>Endereço da propriedade: <u>RUA ZILDA GAMA</u></p> <p>Número: <u>240</u> Bairro: <u>HAVAI</u> Município: <u>B.H.</u></p> <p>Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>4</u></p> <p>2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO</p> <p>Nome da Instituição: _____</p> <p>Endereço: _____</p> <p>Número: _____ Bairro: _____ Município: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ CEP: _____</p> <p>Sítio Eletrônico: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Responsável: _____</p> <p>Cargo: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ Ramal: _____</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO</p> <p>3.1. Situação dos recursos hídricos</p> <p>Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>NASCENTE PRÓXIMA DA CASA E DO QUINTAL</u></p> <p>Qual a situação do curso d'água mais próximo?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Assoreado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo</td> <td><input type="checkbox"/> Sem mata ciliar</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> APP protegida</td> <td><input type="checkbox"/> APP degradada</td> <td><input type="checkbox"/> Com mata ciliar</td> </tr> </table> <p>Existem nascentes no terreno?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p> <p>Se SIM, quantas? <u>UMA</u></p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____</p> <p>Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? <u>sim</u></p> <p>Há pisoteio de gado nas nascentes?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p>			<input type="checkbox"/> Assoreado	<input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar	<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar						
<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar						
<p>Execução</p> 	<p>Apoio Técnico</p> 	<p>Realização</p> 						

3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais *N* Uso doméstico *C* Irrigação *N*
 Lazer Cultivo/horta *N* Piscicultura *N*
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: *RECHUROS*

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

- Sim Não

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

DIANTE SEMANA - TARDE

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

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

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? Sim Não

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

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

Cidade: *BELO HORIZONTE*

Data: *23/10/2018*

[Assinatura]
Execução

GosFlorestal
Soluções Ambientais

Apoio Técnico

peixe vivo
AGÊNCIA

Agência de Bacia Hidrográfica

Realização



CBH Rio das Velhas

Realização:






CBH Rio das Velhas
Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

GosFlorestal
Soluções Ambientais

peixe vivo
AGÊNCIA
Agência de Bacia Hidrográfica

**ANEXO XVII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 12
COM MORADOR RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI,
BELO HORIZONTE) - SR. WARLEY**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL														
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais														
<p>1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)</p> <p>Nome completo: <u>Warley</u></p> <p>Idade: <u>38</u> Apelido: _____</p> <p>Ocupação: _____</p> <p>Telefone fixo: _____ Celular: <u>8725 06 88</u> <u>wesley</u></p> <p>E-mail: _____</p> <p>Endereço da propriedade: <u>R. Represa</u></p> <p>Número: <u>211</u> Bairro: <u>Havai</u> Município: <u>BH</u></p> <p>Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>1</u></p> <p>2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO</p> <p>Nome da Instituição: _____</p> <p>Endereço: _____</p> <p>Número: _____ Bairro: _____ Município: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ CEP: _____</p> <p>Sítio Eletrônico: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Responsável: _____</p> <p>Cargo: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ Ramal: _____</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO</p> <p>3.1. Situação dos recursos hídricos</p> <p>Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>2 Nascentes no Havai</u></p> <p>Qual a situação do curso d'água mais próximo?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Assoreado</td> <td><input type="checkbox"/> Poluído com lixo</td> <td><input type="checkbox"/> Sem mata ciliar</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> APP protegida</td> <td><input type="checkbox"/> APP degradada</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Com mata ciliar</td> </tr> </table> <p>Existem nascentes no terreno?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Sim</td> <td><input type="checkbox"/> Não</td> <td><input type="checkbox"/> Não respondeu</td> </tr> </table> <p>Se SIM, quantas? <u>2</u></p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? <u>1</u></p> <p>Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? <u>Uma</u></p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? <u>As Duas</u></p> <p>Há pisotoieo de gado nas nascentes?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Sim</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Não</td> <td><input type="checkbox"/> Não respondeu</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar	<input checked="" type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input checked="" type="checkbox"/> Com mata ciliar	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar												
<input checked="" type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input checked="" type="checkbox"/> Com mata ciliar												
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu												
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu												
Execução 	Apoio Técnico 	Realização 												

3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

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

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

7. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? Sempre

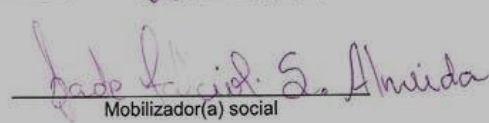
8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de *whatsapp*? Sim Não

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

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




Cidade: _____ Data: 23/10/18


Cadastrado(a)


Mobilizador(a) social



**ANEXO XVIII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 13
COM MORADOR RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-032 (HAVAI,
BELO HORIZONTE) - SR. IVAN OLIVEIRA**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL		
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais		
1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)		
Nome completo: <u>Ivan Oliveira Dias</u>		
Idade: <u>55</u>	Apelido: _____	
Ocupação: <u>ASB</u>	_____	
Telefone fixo: <u>3586-3437</u>	Celular: _____	
E-mail: _____		
Endereço da propriedade: <u>Rua Jose George Fonte Boa</u>		
Número: <u>37</u>	Bairro: <u>Havai</u>	Município: <u>BH</u>
Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>7</u>		
2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO		
Nome da Instituição: _____		
Endereço: _____		
Número: _____	Bairro: _____	Município: _____
Telefone/Celular: _____	CEP: _____	
Site Eletrônico: _____		
E-mail: _____		
Responsável: _____		
Cargo: _____		
E-mail: _____		
Telefone/Celular: _____	Ramal: _____	
3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO		
3.1. Situação dos recursos hídricos		
Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>Nascente ms Predios</u>		
<u>canalizado na z</u>		
Qual a situação do curso d'água mais próximo?		
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar
<input checked="" type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input checked="" type="checkbox"/> Com mata ciliar
Existem nascentes no terreno?		
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
Se SIM, quantas? _____		
Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____		
Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____		
Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____		
Há pisoteio de gado nas nascentes?		
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
Execução		
	Apoio Técnico	
		Realização
		

3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

- Sim Não

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

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

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

Manhã

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? Sim Não

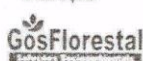
9. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental? Sim Não

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

Cidade: Juan de Saia Data: 23, 10, 18

o Pedro de Lemos

Execução



Apoio Técnico



Realização



Execução:






Apoio Técnico:



Realização:



**ANEXO XIX - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 14
COM MORADORA RESIDENTE PRÓXIMA À ÁREA DA NASCENTE AR-
170 (REGIONAL BARREIRO, BELO HORIZONTE) - SRA. ANA LUCIA**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL								
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais								
<p>1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)</p> <p>Nome completo: <u>ANA LÚCIA FERREIRA</u></p> <p>Idade: <u>49</u> Apellido: _____</p> <p>Ocupação: <u>FABRICEIRA</u></p> <p>Telefone fixo: _____ Celular: <u>(31) 49643 6056</u></p> <p>E-mail: <u>GERALDANA.LV@HOTMAIL.COM</u></p> <p>Endereço da propriedade: <u>RUA MARIA GABRIELA COPHA</u></p> <p>Número: <u>62</u> Bairro: <u>DIAMANTE</u> Município: <u>BH</u></p> <p>Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>2</u></p> <p>2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO</p> <p>Nome da Instituição: _____</p> <p>Endereço: _____</p> <p>Número: _____ Bairro: _____ Município: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ CEP: _____</p> <p>Sítio Eletrônico: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Responsável: _____</p> <p>Cargo: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ Ramal: _____</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO</p> <p>3.1. Situação dos recursos hídricos</p> <p>Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>ARRUDAS</u></p> <p>Qual a situação do curso d'água mais próximo?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Assoreado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo</td> <td><input type="checkbox"/> Sem mata ciliar</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> APP protegida</td> <td><input type="checkbox"/> APP degradada</td> <td><input type="checkbox"/> Com mata ciliar</td> </tr> </table> <p>Existem nascentes no terreno? <u>OSQ: NA RUA DO TRAS TEM. QUANDO MUDOU HA BANDAS ATRAS USAVA</u></p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu <u>A ÁGUA DA NASCENTE.</u></p> <p>Se SIM, quantas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____</p> <p>Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____</p> <p>Há pisoteio de gado nas nascentes?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p>			<input type="checkbox"/> Assoreado	<input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar	<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar						
<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar						
<p>Execução</p> 	<p>Apoio Técnico</p> 	<p>Realização</p> 						



3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

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

Fim de semana

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

7. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? TARDE e NOITE

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? Sim Não

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

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

Cidade: Belo Horizonte



Data: 23/10/2018

Inca
Cadastrado(a)

Comite Resina
Mobilizador(a) social



**ANEXO XX - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 15
COM MORADOR RESIDENTE PRÓXIMA À ÁREA DA NASCENTE AR-170
(REGIONAL BARREIRO, BH) – SR. DANILO VASCONCELOS**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL		
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais		
<p>1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)</p> <p>Nome completo: <u>Daniilo Vasconcelos Morais</u></p> <p>Idade: <u>26</u> Apellido: _____</p> <p>Ocupação: <u>Monitor de Educação Ambiental</u></p> <p>Telefone fixo: _____ Celular: <u>9 9239 1155</u></p> <p>E-mail: <u>d.morais.cb@gmail.com</u></p> <p>Endereço da propriedade: <u>Rua Clementina de Jesus</u></p> <p>Número: <u>35</u> Bairro: <u>Milionários</u> Município: <u>BH</u></p> <p>Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>2</u></p> <p>2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO</p> <p>Nome da Instituição: _____</p> <p>Endereço: _____</p> <p>Número: _____ Bairro: _____ Município: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ CEP: _____</p> <p>Sítio Eletrônico: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Responsável: _____</p> <p>Cargo: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ Ramal: _____</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO</p> <p>3.1. Situação dos recursos hídricos</p> <p>Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>Ribeirão da Massaman</u></p> <p>Qual a situação do curso d'água mais próximo? <u>estão fazendo melhorias</u></p> <p> <input type="checkbox"/> Assoreado <input type="checkbox"/> Poluído com lixo <input type="checkbox"/> Sem mata ciliar <input type="checkbox"/> APP protegida <input type="checkbox"/> APP degradada <input type="checkbox"/> Com mata ciliar </p> <p>Existem nascentes no terreno?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p> <p>Se SIM, quantas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____</p> <p>Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____</p> <p>Há pisoteio de gado nas nascentes?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p>		
Execução 	Apoio Técnico 	Realização 



3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: não soube

4. Após esclarecimentos sobre o projeto hidroambiental, você tem interesse em participar de suas ações de educação ambiental e mobilização social? Sim Não
5. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?
até sábado horário livre
6. Você autoriza o envio de convites e demais informações referentes ao projeto hidroambiental no seu e-mail e celular? Sim Não
7. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? à tarde
8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de *whatsapp*? Sim Não
9. Você tem interesse em participar de um grupo de *whatsapp* relacionado ao projeto hidroambiental? Sim Não

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




Cidade: Belo Horizonte Data: 23/10/2018

Janilo V. de Freitas
Cadastrado(a)

[Assinatura]
Mobilizador(a) social



**ANEXO XXI - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 16
COM MORADORA RESIDENTE PRÓXIMA À ÁREA DA NASCENTE AR-
170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SRA. JOYCE ANDRADE**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL								
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais								
<p>1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICÁRIO (A)</p> <p>Nome completo: <u>JOYCE ANDRADE BATISTA</u></p> <p>Idade: <u>35</u> Apellido: _____</p> <p>Ocupação: <u>COORDENADORA / NUTRICIONISTA</u></p> <p>Telefone fixo: _____ Celular: <u>(31) 9888 6051</u></p> <p>E-mail: <u>JAB@PBH.GOV.BR</u></p> <p>Endereço da propriedade: <u>RUA QUATRO, 85 APTO 504</u></p> <p>Número: <u>85</u> Bairro: <u>CONTAGEM ARAUJO</u> Município: <u>BH - CONTAGEM</u></p> <p>Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>2</u></p> <p>2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO</p> <p>Nome da Instituição: <u>RESTAURANTE POPULAR DO BARREIRO</u></p> <p>Endereço: <u>AVENIDA AFONSO VAZ DO MELO</u></p> <p>Número: <u>1001</u> Bairro: <u>BARREIRO DE BAIXO</u> Município: <u>BH</u></p> <p>Telefone/Celular: <u>3277 1369</u> CEP: _____</p> <p>Sítio Eletrônico: <u>BLQ. DO REST. POPULAR BARREIRO</u></p> <p>E-mail: <u>JAB@PBH.GOV.BR</u></p> <p>Responsável: <u>JOYCE ANDRADE BATISTA</u></p> <p>Cargo: <u>NUTRICIONISTA / COORDENADORA</u></p> <p>E-mail: <u>JAB@PBH.GOV.BR</u></p> <p>Telefone/Celular: <u>(31) 9888 6051</u> Ramal: <u>1369</u></p> <p>3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO</p> <p>3.1. Situação dos recursos hídricos</p> <p>Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>NASCENTE / CUTIA NA MATA AO LADO DO SHOP CONTAGEM PARQUE DAS ÁGUAS (TEM NASCENTE)</u></p> <p>Qual a situação do curso d'água mais próximo?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Assoreado</td> <td><input type="checkbox"/> Poluído com lixo</td> <td><input type="checkbox"/> Sem mata ciliar</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> APP protegida</td> <td><input type="checkbox"/> APP degradada</td> <td><input type="checkbox"/> Com mata ciliar</td> </tr> </table> <p>Existem nascentes no terreno?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p> <p>Se SIM, quantas? <u>NÃO SABE</u></p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____</p> <p>Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? <u>SIM</u></p> <p>Há pisoteio de gado nas nascentes?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p>			<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar	<input checked="" type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar						
<input checked="" type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar						
Execução 	Apoio Técnico 	Realização 						

3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais ~~Uso doméstico~~ Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: INDUSTRIAL

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: 280kg Resíduo orgânico / por dia

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: APROVEITAMENTO DA ÁGUA DAS FOSMAS
E HIGIENIZAÇÃO LATRINES QUE IRRIGAM A
HORTA

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

- Sim Não

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

VARIÁVEL. TRABALHA DURANTE SEMANA E FOLGAS.

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

7. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental?
MANHÃ E TARDE

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? Sim Não

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

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

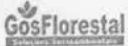
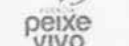

Cidade: Ipussu

Data: 23/10/18

Camilla Tenório



**ANEXO XXII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 17
COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-170
(REGIONAL BARREIRO, BH) – SRA. ZELIA MARIA**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL		
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais		
1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICÁRIO (A)		
Nome completo: <u>ZELIA MARIA FARIA</u>		
Idade: <u>74</u>	Apelido: _____	
Ocupação: <u>aposentada - TUCUKÁ</u>		
Telefone fixo: _____	Celular: <u>33340-1706</u>	
E-mail: <u>ZELIA.FARIA.2013@GMAIL.COM</u>		
Endereço da propriedade: <u>RUA VICENTE DUTRA</u>		
Número: <u>380</u>	Bairro: <u>DIAMANTE</u>	Município: <u>BH</u>
Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>5</u>		
2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO		
Nome da Instituição: _____		
Endereço: _____		
Número: _____	Bairro: _____	Município: _____
Telefone/Celular: _____		CEP: _____
Site Eletrônico: _____		
E-mail: _____		
Responsável: _____		
Cargo: _____		
E-mail: _____		
Telefone/Celular: _____		Ramal: _____
3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO		
3.1. Situação dos recursos hídricos		
Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): _____		
Qual a situação do curso d'água mais próximo?		
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input checked="" type="checkbox"/> Sem mata ciliar
<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar
Existem nascentes no terreno?		
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
Se SIM, quantas? <u>1</u>		
Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____		
Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____		
Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____		
Há pisoteio de gado nas nascentes?		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
Execução	Apoio Técnico	Realização
		

3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: CAVAR, RUA DA, D. M. HEITA

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

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

APOSENTADA HORARIO LIVRE

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

7. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? indiferente, de dia

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de *whatsapp*? Sim Não

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

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




Cidade: BHto Data: 7, 8, 18

Jélica Maria Faria
Cadastrado(a)

Mobilizador(a) social



**ANEXO XXIII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 18
COM MORADORA RESIDENTE NA ÁREA DA NASCENTE AR-170
(REGIONAL BARREIRO, BH) – SRA. LILIAN MARTINS**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL		
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais		
1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICÁRIO (A)		
Nome completo: <u>Lilian Martins Ribeiro</u>		
Idade: <u>32</u>	Apelido: _____	
Ocupação: <u>Assistente Gerencial</u>		
Telefone fixo: _____	Celular: <u>99229-5922</u>	
E-mail: <u>lilian.ribeiro@chromos.com.br</u>		
Endereço da propriedade: <u>Rua Antonio Vasconcelos Ribeiro</u>		
Número: <u>37</u>	Bairro: <u>Vale do Saramo</u>	Município: <u>Belo Horizonte</u>
Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>4</u>		
2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO		
Nome da Instituição: <u>Chromos Preparatório Barreiro</u>		
Endereço: <u>Rua Boa Ventura Costa</u>		
Número: <u>24</u>	Bairro: <u>Barreiro</u>	Município: <u>Belo Horizonte</u>
Telefone/Celular: <u>3384-8578</u>	CEP: _____	
Site Eletrônico: _____		
E-mail: lilian.ribeiro@chromos.com.br <u>lilian.ribeiro@chromos.com.br</u>		
Responsável: _____		
Cargo: _____		
E-mail: _____		
Telefone/Celular: _____ Ramal: _____		
3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO		
3.1. Situação dos recursos hídricos		
Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>Córrego ferrugem</u>		
<u>Nascente Bairro Petrópolis</u>		
Qual a situação do curso d'água mais próximo?		
<input checked="" type="checkbox"/> Assoreado	<input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo <u>→ Rio</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Sem mata ciliar <u>→ Rio</u>
<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar
Existem nascentes no terreno?		
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
Se SIM, quantas? <u>1</u>		
Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? <u>1</u>		
Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? <u>1</u>		
Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? <u>0</u>		
Há pisoteio de gado nas nascentes?		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
Execução	Apoio Técnico	Realização
		

3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

- Sim Não

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

Sábados a tarde e Domingos

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

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

8h as 11h

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de *whatsapp*? Sim Não

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

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

Cidade: Lilompe

Data: 23/10/18

Execução



Apoio Técnico



Realização



Execução:






Apoio Técnico:



Realização:



ANEXO XXIV - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 19 COM MORADOR RESIDENTE PRÓXIMO À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SR. RAFAEL DOS SANTOS

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL							
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais							
<p>1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICÁRIO (A)</p> <p>Nome completo: <u>Rafael dos Santos Silla</u></p> <p>Idade: <u>14</u> Apelido: <u>Fael</u></p> <p>Ocupação: <u>Estudante</u></p> <p>Telefone fixo: _____ Celular: <u>98659-6349 (Tua) - P. Vandelei o</u></p> <p>E-mail: _____</p> <p>Endereço da propriedade: <u>Rua Airton Sene</u></p> <p>Número: <u>82</u> Bairro: <u>Vila PINKO</u> Município: <u>Belo Horizonte</u></p> <p>Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>3</u></p> <p>2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO</p> <p>Nome da Instituição: <u>E.M. Luis Gati</u></p> <p>Endereço: _____</p> <p>Número: _____ Bairro: _____ Município: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ CEP: _____</p> <p>Sítio Eletrônico: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Responsável: _____</p> <p>Cargo: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ Ramal: _____</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO</p> <p>3.1. Situação dos recursos hídricos</p> <p>Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>Rio Arrudas</u></p> <hr/> <p>Qual a situação do curso d'água mais próximo?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Assoreado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Sem mata ciliar</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> APP protegida</td> <td><input type="checkbox"/> APP degradada</td> <td><input type="checkbox"/> Com mata ciliar</td> </tr> </table> <p>Existem nascentes no terreno?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p> <p>Se SIM, quantas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____</p> <p>Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____</p> <p>Há pisoteio de gado nas nascentes?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p>		<input type="checkbox"/> Assoreado	<input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input checked="" type="checkbox"/> Sem mata ciliar	<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input checked="" type="checkbox"/> Sem mata ciliar					
<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar					
<p>Execução</p> 	<p>Apoio Técnico</p> 	<p>Realização</p> 					

3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

5. Qual a sua disponibilidade de dia/horário para participar dos eventos?
Após as 16:00

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

7. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? Após 17h

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de *whatsapp*? Sim Não

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

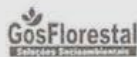
Confirmo a veracidade das informações disponibilizadas nesse Formulário de Cadastro de Mobilização Social, no âmbito do referido projeto hidroambiental.

Cidade: Belo Monte Data: 23/10/18

Rafael dos Santos Silva
Cadastado(a)

Leandro de Lemos
Mobilizador(a) social

Execução



Apoio Técnico



Realização



Execução:






Apoio Técnico:



Realização:



**ANEXO XXV - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 20
COM MORADOR RESIDENTE PRÓXIMO À ÁREA DA NASCENTE AR-170
(REGIONAL BARREIRO, BH) – SR. RAIMUNDO ALVES**

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL									
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais									
<p>1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICÁRIO (A)</p> <p>Nome completo: <u>RAIMUNDO ALVES COSTA</u></p> <p>Idade: <u>77</u> Apellido: _____</p> <p>Ocupação: <u>APOSENTADO</u></p> <p>Telefone fixo: _____ Celular: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Endereço da propriedade: <u>RUA MALME QUIER</u></p> <p>Número: <u>219</u> Bairro: <u>LINDOIA</u> Município: <u>REGIÃO BARREIRO - BH</u></p> <p>Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>SOMENTE ELE</u></p> <p>2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO</p> <p>Nome da Instituição: _____</p> <p>Endereço: _____</p> <p>Número: _____ Bairro: _____ Município: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ CEP: _____</p> <p>Sítio Eletrônico: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Responsável: _____</p> <p>Cargo: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ Ramal: _____</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO</p> <p>3.1. Situação dos recursos hídricos</p> <p>Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>BIDUINHA</u></p> <hr/> <p>Qual a situação do curso d'água mais próximo?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Assoreado</td> <td><input type="checkbox"/> Poluído com lixo</td> <td><input type="checkbox"/> Sem mata ciliar</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> TAMPA DA</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> APP protegida</td> <td><input type="checkbox"/> APP degradada</td> <td><input type="checkbox"/> Com mata ciliar</td> <td></td> </tr> </table> <p>Existem nascentes no terreno?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p> <p>Se SIM, quantas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____</p> <p>Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____</p> <p>Há pisoteio de gado nas nascentes?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Execução</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Apoio Técnico</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Realização</p>  </div> </div>		<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar	<input checked="" type="checkbox"/> TAMPA DA	<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar	
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar	<input checked="" type="checkbox"/> TAMPA DA						
<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar							



3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

- Sim Não

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

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

- Sim Não

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

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp?

- Sim Não

9. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental?

- Sim Não

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

Cidade: BELO HORIZONTE - BARRAGEM DE BAIXO Data: 23/10/2018

R. Silva

Camilla Teixeira

Execução



Apoio Técnico



Realização



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



ANEXO XXVI - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 21 COM MORADOR RESIDENTE PRÓXIMO À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SR. ROBSON MACIEL

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais

1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)

Nome completo: Robson Maciel STANGHERLIN
 Idade: 52 Apellido: RODRIGO
 Ocupação: Professor
 Telefone fixo: 3374-5042 Celular: 97100-8933
 E-mail: seguramentocomunidade@gmail.com

Endereço da propriedade: Rua Arquieoa
 Número: 380 Bairro: Marajó Município: Belo Horizonte
 Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): 3

2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO

Nome da Instituição: _____
 Endereço: _____
 Número: _____ Bairro: _____ Município: _____
 Telefone/Celular: _____ CEP: _____
 Site Eletrônico: _____
 E-mail: _____

Responsável: _____
 Cargo: _____
 E-mail: _____
 Telefone/Celular: _____ Ramal: _____

3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO

3.1. Situação dos recursos hídricos

Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): Corrego Cercadinho
→ Arrudas

Qual a situação do curso d'água mais próximo?

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

Existem nascentes no terreno?
 Sim Não Não respondeu


Se SIM, quantas? _____

Dentre as nascentes existentes, quantas não estão cercadas? _____

Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____

Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____

Há pisoteio de gado nas nascentes?
 Sim Não Não respondeu



3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

- Sim Não

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

Segunda-feira

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

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

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de *whatsapp*? Sim Não

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




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

Cidade: Labruunaçetstangheslu Data: 23/10/2018

→ Antônio Veloso



ANEXO XXVII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 22 COM MORADOR RESIDENTE PRÓXIMO À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SR. VIRGILIO ALFREDO

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL		
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais		
1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)		
Nome completo: <u>Virgilio Alfredo de Araujo</u>		
Idade: <u>42</u>	Apelido: <u>Virgão</u>	
Ocupação: <u>Diretor</u>		
Telefone fixo: _____	Celular: <u>99368 0702</u>	
E-mail: <u>Virgilio BH@gmail.com</u>		
Endereço da propriedade: <u>R. Julio de Castilho</u>		
Número: <u>13382</u>	Bairro: <u>Cinquentenario</u> Município: <u>BH</u>	
Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): <u>2</u>		
2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO		
Nome da Instituição: <u>E.F. Desembargador Rodrigues Campos</u>		
Endereço: <u>Av. Siqueira Banchado</u>		
Número: <u>399</u>	Bairro: <u>Barreiro de Baixo</u> Município: <u>BH</u>	
Telefone/Celular: <u>3331 1609</u>	CEP: <u>30640 000</u>	
Site Eletrônico: _____		
E-mail: <u>Escola_1791@Educação.MG.Gov.BR</u>		
Responsável: _____		
Cargo: _____		
E-mail: _____		
Telefone/Celular: _____ Ramal: _____		
3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO		
3.1. Situação dos recursos hídricos		
Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>Nascente Jacques Costa Ochoa</u> <u>Água, nascente do Hawaii</u>		
Qual a situação do curso d'água mais próximo?		
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo <u>(2)</u>	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar <u>(0)</u>
<input type="checkbox"/> APP protegida <u>(1)</u>	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar <u>(1)</u>
Existem nascentes no terreno?		
<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
Se SIM, quantas? _____		
Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____		
Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____		
Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____		
Há pisoteio de gado nas nascentes?		
<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Não respondeu
Execução	Apoio Técnico	Realização
		

3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

- Sim Não

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

Varial, a consulta

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

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

Comercial

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? Sim Não

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

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

Cidade: Belo Horizonte Data: 23/10/18




Execução




Apoio Técnico


Realização


ANEXO XXVIII - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 23 COM MORADORA RESIDENTE PRÓXIMO À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SRA. SIMONIA COTA

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL								
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais								
<p>1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICÁRIO (A)</p> <p>Nome completo: <u>Simonia Cota</u></p> <p>Idade: <u>36</u> Apellido: <u>Sisi ninha moninha</u></p> <p>Ocupação: <u>autônoma consumidora prídios</u></p> <p>Telefone fixo: _____ Celular: <u>99198-7574</u></p> <p>E-mail: <u>SIMONIA.COTA@GMAIL.COM-BR</u></p> <p>Endereço da propriedade: _____</p> <p>Número: _____ Bairro: _____ Município: _____</p> <p>Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): _____</p> <p>2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO</p> <p>Nome da Instituição: _____</p> <p>Endereço: _____</p> <p>Número: _____ Bairro: _____ Município: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ CEP: _____</p> <p>Sítio Eletrônico: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Responsável: _____</p> <p>Cargo: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>Telefone/Celular: _____ Ramal: _____</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO</p> <p>3.1. Situação dos recursos hídricos</p> <p>Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>Copasa, mina, ribeirão</u></p> <p>Qual a situação do curso d'água mais próximo?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Assoreado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo</td> <td><input type="checkbox"/> Sem mata ciliar</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> APP protegida</td> <td><input type="checkbox"/> APP degradada</td> <td><input type="checkbox"/> Com mata ciliar</td> </tr> </table> <p>Existem nascentes no terreno?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p> <p>Se SIM, quantas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____</p> <p>Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____</p> <p>Há pisoteio de gado nas nascentes?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p>			<input checked="" type="checkbox"/> Assoreado	<input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar	<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar
<input checked="" type="checkbox"/> Assoreado	<input checked="" type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar						
<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar						
Execução 	Apoio Técnico 	Realização 						

3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

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

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

caçonari
7. Qual o melhor horário para entrar em contato via telefone para te convidar para participar das ações do projeto hidroambiental? 14:00 - 17:00

policiamento
8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? Sim Não

iluminação na praça
9. Você tem interesse em participar de um grupo de whatsapp relacionado ao projeto hidroambiental? Sim Não

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

food truck
Cidade: Belo Horizonte Data: 23/10/18

área de lazer
comunidade pode
arruadas

refeições para

Cadastrado(a)

Mobilizador(a) social

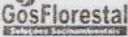


Execução

Apoio Técnico

Realização



ANEXO XXIX - FORMULÁRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL Nº 24 COM PROFISSIONAL ATUANTE PRÓXIMO À ÁREA DA NASCENTE AR-170 (REGIONAL BARREIRO, BH) – SRA. LEILA FERNANDA

FORMULÁRIO DE CADASTRO PARA MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL								
Projeto hidroambiental de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gerais								
<p>1. IDENTIFICAÇÃO DO BENEFICIÁRIO (A)</p> <p>Nome completo: <u>Leila Fernanda Pereira Bonifácio de Carvalho</u> Idade: <u>38</u> Apellido: _____ Ocupação: <u>Supervisora</u> Telefone fixo: <u>(31) 3321-4714</u> Celular: <u>(31) 988583388</u> E-mail: <u>leila.fernanda@yahoo.com.br</u></p> <p>Endereço da propriedade: _____ Número: _____ Bairro: _____ Município: _____ Nº de moradores que residem na propriedade (incluindo o entrevistado): _____</p> <p>2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO</p> <p>Nome da Instituição: <u>E.E. Doutor Rômão Lamm Braz Fortes</u> Endereço: <u>Rua Maria Beatriz</u> Número: <u>1200</u> Bairro: <u>Belo Horizonte</u> Município: <u>Belo Horizonte</u> Telefone/Celular: _____ CEP: _____ Sítio Eletrônico: _____ E-mail: <u>analisa.pascoal@yahoo.com.br</u></p> <p>Responsável: <u>Analisa Letia Pascoal</u> Cargo: <u>Vice-diretora</u> E-mail: <u>analisa.pascoal@yahoo.com.br</u> Telefone/Celular: <u>(31) 98529-3359</u> Ramal: _____</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE/ INSTITUIÇÃO</p> <p>3.1. Situação dos recursos hídricos</p> <p>Nome(s) do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): <u>Arrudas</u></p> <p>Qual a situação do curso d'água mais próximo?</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Assoreado</td> <td><input type="checkbox"/> Poluído com lixo</td> <td><input type="checkbox"/> Sem mata ciliar</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> APP protegida</td> <td><input type="checkbox"/> APP degradada</td> <td><input type="checkbox"/> Com mata ciliar</td> </tr> </table> <p>Existem nascentes no terreno?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p> <p>Se SIM, quantas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas <u>não</u> estão cercadas? _____</p> <p>Há viabilidade de cercamento em quantas das nascentes não cercadas? _____</p> <p>Dentre as nascentes existentes, quantas possuem vegetação? _____</p> <p>Há pisoteio de gado nas nascentes?</p> <p><input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Não respondeu</p>			<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar	<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar
<input type="checkbox"/> Assoreado	<input type="checkbox"/> Poluído com lixo	<input type="checkbox"/> Sem mata ciliar						
<input type="checkbox"/> APP protegida	<input type="checkbox"/> APP degradada	<input type="checkbox"/> Com mata ciliar						
Execução 	Apoio Técnico 	Realização 						



3.2. Informações de saneamento básico

3.2.1. Usos da água na propriedade/ instituição

- Criação de animais Uso doméstico Irrigação
 Lazer Cultivo/horta Piscicultura
 Não respondeu Outros: _____

3.2.2. Abastecimento de água na propriedade/ instituição

- Rede de distribuição Cisterna – Quantas: _____
 Poço artesiano – Quantos: _____ Direto do curso d'água – Qual: _____
 Não respondeu
 Outros: _____

3.2.3. Resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

- Dejetos animais Doméstico Industrial
 Não respondeu Outros: _____

3.2.4. Destino dos resíduos sólidos gerados na propriedade/ instituição

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

3.2.5. Destino dos efluentes gerados na propriedade/ instituição

- Rede coletora Fossa séptica Fossa negra
 Não respondeu Direto no curso d'água Outros: _____

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

- Sim Não

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

Terçeira Comercial

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

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

Tarde - Am

8. Você autoriza o envio de convites/ vídeos relacionados ao projeto hidroambiental para seu celular por meio de whatsapp? Sim Não


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

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

Cidade: _____ Data: 23/10/2018



ANEXO XXX – LISTA DE PRESENÇA DO EVENTO DE SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL



PROJETO HIDROAMBIENTAL DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE NASCENTES URBANAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ARRUDAS
 Data: 17/08/18 Hora: 13h30
 Local: EM Santos Dumont Pauta: EVERTO SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1	Germano R. Ch	A Igreja Nossa	Amensomenciano@gmail.com	9 2177 9778
2	Humberto Henrique	SMMA / CBH VELHAS	Henriques@P8H60V8R	9 3246 0548
3	Ana Cristina Braga Soares	Sec. II Amb. Contagem	adbraga@ gmail.com	(31) 3352-3032
4	Francineide de F. Almeida	Escola M.V.G. A. Pitanga	francineide@gmail.com	(11) 98558 1111/3411066
5	Marlene Silva Ferreira	EMMA - G. A. Santa Rosa	marlene.silva.f@ig.com.br	9 3329-9569
6	Pauliane Lúcia S. P. Rêgo	EMMA - G. A. Santa Rosa	crisiane.palmoliveira@gmail.com	9. 9959211
7	Rosa Maria R. Pereira	Associação Unidos de Sobremonte	-	9 8648 5145
8	Guaranda Soares da Silva	Mulheres Unidas (Sobremonte)	-	9 8733 3592
9	Heven Leonardo das Divino	Vagões Unidos / Sobremonte	Heven Leonardo 2002@gmail.com	9 8818 - 9251
10	Caio Lucas Martins	Es. E. Prof. Angélica Maria de Araújo	caiolucas.martins@ig.com.br	9 8310 - 2313
11	Pauliney Farias Vianna	Associação Unidos de Sobremonte	Pauliney Farias Vianna 9516@gmail.com	9 8626 - 0569
12	Jaqueline Roberto Oliveira	Sec. III Amb. Contagem	jaqueline.roberto@ig.com.br	9 9343 4157
13	Martha Ulrich Oliveira	Associação Unidos de Sobremonte	marthaulrich@ig.com.br	9 96216 - 4926
14	Robley Almeida Moura	-	robley@ig.com.br	9 8559 0262
15	Fátima Maria Faria	-	Fatima Maria @ 2017@gmail.com	9 928019 016
16	Carla Serrão Vieira	Associação Unidos de Sobremonte	carlaserrao@ig.com.br	9 9354 7919



PROJETO HIDROAMBIENTAL DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE NASCENTES URBANAS

NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ARRUDAS

Data: 27/08/18

Hora: 13h30

Local: E.M. Santos Dumont Paura: EVENTO

Nome: ENSTURICAZ

SENSI DILLI ZAFÃO AMBIENTAL

TELEFONE

17	Ana Gabriela Elshken Mota	Particular	gabriela@maiorcomunicao.com.br	9-7522-0333
18	Sarah Hosken Mota	Particular	sarah-hosken@hotmail.com	9-7582-3635
19	Daniela Hosken Mota	Particular	danielahoskenhota@gmail.com	9-9381-9625
20	MARILENE VIEIRA	PBHSU	MARILENE@PBH.GOV.BR	922320050
21	MARILENE VIEIRA DO NASCIMENTO	SCBH Arrudas (GEN)	marilene@gnoni.com	999086863
22	João Augusto	Paes. Associação Arrudas		58.6429395-1
23	Patricia Gervasio Ligeia	SCEBTH Arrudas (Gen)	Patricia Gervasio Ligeia	
24	Guadalupe de Almeida	SEMAD-CONTAGEM	almeida@gnoni.com	996428791
25	DENISE SILVA DE ARRUDA	SEMAD-CONTAGEM	denise@gnoni.com	987426237
26	CRISTIANO C. ABDARIN	COPASA - MG	cristiano.cerqueira@copasa.com.br	
27	LEONARDO T. OLIVEIRA	ASF LAR. S.F. ARRUDAS	leonardo@gnoni.com	996849108
28	DEPA BESSINA SARA	EM. SANTOS DUMONT	DEPA.BESSINA@MTEC.COM.BR	
29	Silvia Fernanda de Silva	Colônias	silviaf@colonias.com.br	35461953
30	PATRICIA WAGNER	ADEJENAR	patricia.wagner@gnoni.com	
31	DANIEL GOUVERN	GO5 FLORESTAL	daniele@gnoni.com	98661-0637
32	Práxis Araújo	PBHA/SUSAR	praxisa@gnoni.com	(31)-3277-4779

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





PROJETO HIDROAMBIENTAL DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE NASCENTES URBANAS
 NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ARRUDAS
 Data: 27/8/18 Hora: 13h30
 Local: E.M. Santos Dumont Paula: EVERTO SÉRSI DILIZAPÃO AMBIENTAL

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1	Caroline de Castro		carolina.ecologica@gmail.com	031987109-8730
2	Ana Paula Ramos	COBRARPE	ana.pena@cobrapr.com.br	7546 1974
3	Thais L. Figueiredo	Sebrae	thaislize@sebrae.com.br	3546 1974
4	Patrícia Sena	Puxe Viver	patricia.sena@puxeviver.org.br	3201-8500
5	Angelo Giovanni Vieira	GOS Florestal	gostflorestal@vul.com.br	(31) 3762-6940
6	GERALDO ACIOLLI	MAVUELEZÃO	geraldoadacilim@gmail.com	(31) 77365-3330
7	Meu rio e eu Assim	SCGH Arrudas	meurioe.euassim@gmail.com	31 99293-0624
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				



ANEXO XXXI – LISTA DE PRESENÇA DO 1º INTERCÂMBIO AMBIENTAL



PROJETO HIDROAMBIENTAL DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE NASCENTES URBANAS
NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ARRUDAS

Data: 29/09/2016 Hora: 8:30 Local: Solano - Belo Horizonte UTE Arrudas
Pauta: 1º Intercâmbio Ambiental

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1	Rita de Cassia Pinto	Parador Planalt	rt72livre@2hoo.com.br	31-999121126
2	Thaís e Keuz do Ilhéu	Ecopipe	thaisinha@ibhipe.com.br	31 3546 1994
3	Daniel Augusto	PSA/SOSAR	danielecane@psa.gov.br	31 3277-4779
4	Amadeu Lima	UnB/H	mandybh@gmail.com	31 98716 410
5	Ivan H. Ferreira	UM RH	ivanh90h@gmail.com	31 99128 8604
6	Marcia Rodrigues Marquet	UNIFH	marcia_marshall@prof.unifh.br	99186-15-26
7	Mateus Damasceno do Amaral	UNIBH	MATEUS.DAMASCEN@OUTLOOK.COM	99644-9352
8	Giuvanna Azevedo Vieira	UFMG	giuvannaleno.vieira@gmail.com	31 94460-6512
9	Keity Vilva Murtinho Martins	Universidade Cruzeiro do Sul	keityvillva@outlook.com	31 99167654 936
10	Clara Da paizano de Oliveira	Madeira da barragem		31 99872-8496
11	Fabio Lima Faria	Madeira da barragem	Fabio.faria@ufmg.com	31 993 8014 e 6
12	RAFAEL TRAVASSOS FERREIRA	UNIBH	RAFAEL.FERREIRA@UNIBH.COM	31 99394-9187
13	Mecia Inês Ferreira do Nascimento	SEBH Novo Golias	mecia_ines_ferreira@sebh.com	31 999 0565 e 3

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





PROJETO HIDROAMBIENTAL DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE NASCENTES URBANAS
NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ARRUDAS

19/09/2018 8:30 horas Sabará - BH (ITE Arrudas) 1º Intercâmbio Ambiental

14	Rena Maria R. Silva	maçães Unidas		986485145
15	Keyra Leonardo da S. Oliveira	Maçãs Unidas		992678309
16	Antônio P. Silva	Sul-e. Arrudas		
17	Angelo Emílio Vieira	GOS Florestal	gosfloresta@uol.com.br	(31) 3762-6960
18	Genivaldo Gomes	Maçãs Unidas		8016-9609
19	Pressamano Lanini	GOS Florestal	GOSARRUDAS@uol.com.br	98899-3210
20	Geisiane Lima	MAÇÃS	comunic@maçães.com.br	99354-7919
21	FABIO DA SILVA WOLFF	MAÇÃS	fabio.wolff@maçães.com.br	99404-1078
22	Stacy Aguiar P. Nive	GOS Florestal	Ismael Dias@hotmail.com	99319-1030
23	Sarah HOSSEN MOTA	MAÇÃS	Sarah-Hossen@hotmail.com	99404-1878
24	Ana Gabriela E.H. Mota	MAÇÃS	gabriela@maçães.comunicacoes.com.br	9-2522-0333
25	Alvaro Araújo Reis	MAÇÃS	alvaro.araujo@gmail.com	9-90937-0462
26	Márcia Cristina dos Reis	MAÇÃS	marcia.palmeira@gmail.com	99271-0114
27	Thaddeus	MAÇÃS	Thaddeus de Souza Junior	
28	Angelo Giovanni V. Siro	GOS Florestal	gosfloresta@uol.com.br	
29	Cláudia Fabiana Franca	MAÇÃS		98645-9529
	Associação Ror Silve Romen	MAÇÃS		9551-12.99

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





Data: 29/09/2018
Local: 1º Intercâmbio Ambiental

Hora: 8:30
Pauta: Ambiental

Subeá - Bolo Horizonte UTE Arrudas

PROJETO HIDROAMBIENTAL DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE NASCENTES URBANAS
NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO ARRUDAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE												
Marcos Camilhões A	havaí	Minigabriel52@gmail.com	31 987641751												
Thaís Resende S.	havaí	031 985000291	35352046												
Utania Sebelly	havaí	995000291													
Bonessa Casimiro	havaí	031 866453528													
Paulina Aguiar	havaí														
Felici Henriquer	havaí	99917443													
Verá Lucia Souza Maciel da Silva	havaí														
Archeb John	havaí	9 7565577	9 756 5577												
Esterson	havaí	9 9 1565 579													
Allyson	havaí	lucacarlos@havaí.com	4 86433665												
Roberta da Silva	havaí		33243248												
Marcelo	havaí	2051-08001000	77755563												
Nome Silva Pimenta	havaí		9 87836252												
Sime das Neves			9 86644731												
Wellisson Barbosa			9 86490594												

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:

