




8. APÊNDICES

8.1. APÊNDICE I – LISTA DE DISTRIBUIÇÃO DE CONVITES DE DIVULGAÇÃO DA 2ª OFICINA DE CAPACITAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL – PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO

PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO
Lista de Distribuição de convites de divulgação da 2ª Oficina de Capacitação e Educação Ambiental – Projeto Hidroambiental – UTE PEIXE BRAVO no Município de Jequitibá/MG

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1 Carlos A. Barbosa Junior	Sindicato de Trabalhadores Rurais de Jequitibá	Distrito@trr@hatemail.com	(31) 3712-6433
2 Silvana Brito	Prefeitura Municipal	Profeta@jequitiba.mg.gov.br	(31) 3717-6282
3 Ana Cláudia F. S.G	Secretaria Educação	ana.claudia.f.55@outlook.com	(31) 3717-6469
4 Daniel Braga Junior	Associação Milton de Moraes	delformosa@hatemail.com	(31) 996112458
5 Silvana D. Soares	Cooperativa Santes	Coop@piapama@uol.com.br	(31) 3914-1234
6 Anderson Gonçalves da Silva	Comunidade Rústica do Bem		(31) 9949-9666
7 Gustavo de Lima	República M. Santana de Pirapama	gustavo@republica.msantana.piapama.mg.gov.br	38-2712-1390
8 Apolônio Talops Louvi	Associação Florestal	em.kontomede@piapama@uol.com.br	3711-1522
9 Apolônio Talops Louvi	Co. J. São Bento de Jequi		
10 Apolônio Talops Louvi	Secretaria de Educação		
11 Apolônio Talops Louvi	Co. J. São Antônio de Jequi		
12 Gerardo Costa Teixeira	Sind. Produtores S. Pirapama	sindicato@piapama@uol.com.br	(31) 3919-1344
13 Marcelino T. da Silva	EMATER-MG-ESKOR-SANP	marcelino@emater.mg.gov.br	(31) 3713-1453
14 Wally Góes Paiva	Sec. Desenv. Rural-MG-Ambienta	secdesrural@ambiente.piapama.mg.gov.br	(31) 99658-3811

Execução:  Realização: 

Apoio Técnico: 

Execução:



Apoio técnico:



Realização:





PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO

Lista de Distribuição de convites de divulgação da 2ª Oficina de Capacitação e Educação Ambiental – Projeto Hidroambiental – UTE PEIXE BRAVO no Município de Jequitibá/MG

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
15	Geor	Tome. Municipal		
16	Raymundo S. Santos Novaes	Régio Cultural FM 87,5	peixe.br@rio-das-velhas.com.br	99899 - 1325
17	Genilson Diniz da Silva	Faz. Várzea da Onça	Rubialay @ com.br	(31) 3292-8999
18	Alcemi do Carmo	FAB SA TA GRU2		971575896
19	Dono Caribrel D.	Fazenda São José dos Morceiros	gapepotaque@gmail.com	03198856386
20	Gerardo Pereira Gonçalves	Fazenda São João - Cam. Nova		3198599605
21	Américo José de F. Lima	Fazenda de Boi		31995555906
22	Valdeci Augusto Pinheiro			
23	Dionizete	Fazenda São João dos Morais		3199676.0833
24	Uera Lucila	Sítio Bucana		3199907 0350
25	Evora Maria	Comunidade Bucana		(31) 999801244
26	Adna	Grupo de Matas Branca		(31) 992576276
27	Quiteria Oliveira	Rancho Cam. Alho		(31) 998892181
28	José Moreira	Comunidade Bucana		31

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO

Lista de Distribuição de convites de divulgação da 2ª Oficina de Capacitação e Educação Ambiental – Projeto Hidroambiental – UTE PEIXE BRAVO no Município de Jequitibá/MG

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
29) Moisés Soares	Comunidade Abelhas		(31) 99883931
30) Taha Moura Soares	Comunidade Abelhas		
31) João Moura Soares	Comunidade Abelhas		
32) Joa. P. Moura Soares	Comunidade Abelhas		
33) Prê de Zealês Moura	Comunidade Abelhas		
34) Affen (de Juma)	Faz. Nascer		(31) 99442649
Millom Geroladima Santos	Comunidade Abelha		99918493
Tramete Cassimiro	Canabrava		(31) 97149.8405
Zelma Campelo	São José das Mouras	zelma_campelo2@gmail.com	997218201
Delva Machado Martins	São José das Mouras		998140611
Maria dos Prazeres	São José das Mouras		(31) 96885190
Maria Consuelata	Comunidade Raiz	mariamartins088@gmail.com	99929.0069
Márcio Martins	Comunidade Raiz		99832.7148
Gilberto Martins			99685-1251

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Execução:



Apoio técnico:




Realização:

8.2. APÊNDICE II – LISTA DE DISTRIBUIÇÃO DE CARTAZES DE DIVULGAÇÃO DA 2ª OFICINA DE CAPACITAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL – PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO


PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO
Lista de Distribuição de cartazes de divulgação da 2ª Oficina de Capacitação e Educação Ambiental – Projeto Hidroambiental – UTE PEIXE BRAVO no Município de Jequitibá / MG

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1. Fabiellen Bisquitto Sousa	Sint Rio das Velhas de Jequitibá	sprocky@hotmail.com	(31) 3717-6259
2. Carla G. Bandeira Mendes	Sindicato Trabalhadores de Jequitibá	carlaebmendes@hotmail.com	(31) 3717-6433
3. Andréa G. da Costa	Casa. Central Proletária de Jequitibá	andrea.carlos@yahoo.com.br	(31) 3717-6258
4. Silvana Martins	Prefeitura Municipal	Profeta (a).jequitiba@gmail.com	(31) 3717-6258
5. Paloma J. Pinheiro	Comatex Jequitibá	jequitiba@emater.mg.gov.br	(31) 3717-6342
6. Silvana D. Soares	Cooperativa Saneamento	cooperativasaneamento@gmail.com	(31) 3717-1234
7. Juliana R. Lima	Proj. Municipal Saneamento	projmunicipalsaneamento@gmail.com	(31) 3717-1340
8. Adriana de O. Silva	Associação Perseguil	perseguil@persegui.com	(31) 3717-1211
9. Apoliane Vargas Loure	Lorrain Municipal	ematermunicipal@gmail.com	(31) 3717-1322
10. Apoliane Vargas Loure	C. N. São Tomé de São		
11. Apoliane Vargas Loure	Secretaria de Educação		
12. Apoliane Vargas Loure	C. N. São Tomé de São		
13. Geralda Costa Teixeira	Sind Prod. R. de S. Perseguil	Sindicatoperseguil@yahoo.com.br	(31) 3717-1344
14. Marcelino T. da Silva	EMATER-MG Escola SAMP	santima.rivofuma@emater.mg.gov.br	(31) 3717-1453


Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



8.3. APÊNDICE III – CADASTRAMENTO DE PRODUTORES RURAIS

PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO
PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS E TERRAÇOS, CERCAMENTO DE APPS, PLANTIO DE ÁRVORES E
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

**IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS**

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário: *José Augusto Azeite Tavares*
RG e/ou CPF: _____
Apelido: _____ Contato: *(31) 9979-10525*
Nome do "Caseiro": _____
RG e/ou CPF: _____
Apelido: _____ Contato: _____

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município: *Guatubera*

Faz. Santa Luz
Comunidade Guatubera 04
1,22 km
Rua 503, 20013-003, UTE PEIXE BRAVO

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



- Laticínios/Queijaria
 Atividade de mineração
 Irrigação – Método:

Produção anual:

Cultura/Área (ha):

Outros: _____

4 – SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

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

Corrego Sekradinho

Situação do curso d'água mais próximo:

- Assoreado Poluído com lixo S/ mata ciliar C/ mata ciliar
 APP protegida APP degradada

Existe nascente no terreno: Sim – Quantas? Não

Cercadas? Sim – Quantas? Não

Com vegetação? Sim – Quantas? Não

Coordenadas (latitude e longitude):

Há pisoteio de gado na(s) nascente(s)? Sim – Quantas? Não

Viabilidade de cercamento da(s) nascente(s)? Sim – Quantas? Não

5 – INFORMAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO)

- Criação de animais Uso doméstico Abastecimento público
 Lazer Indústria Mineração Agroindústria
 Irrigação Piscicultura / Pesca Outros _____

EFLUENTES GERADOS NA PROPRIEDADE

- Dejetos animais Industrial Mineração
 Doméstico Outros: *Eixo Siphão*

EFLUENTES: Tratados – Tipo de tratamento:

Não tratados



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- Açude/barramento. Qtos?
- Cisterna. Qtas? *1*
- Poço artesiano. Qtos?
- Canal de derivação. Qtos?
- Mina a céu aberto. Qtas?
- Direto no curso de água. Qtos?

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água: *doméstico*
Vazão média captada: (m³/h): *±500 lts/dia* Período (dias/mês): *diário*

6 – CONTROLE DE EROSÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

Situação de barraginhas e estradas na propriedade

- Já existe(m) barraginha(s)? Sim – Quantas? *01* Não
- Necessita(m) de limpeza? Sim – Quantas? *01* Não
- Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)?
 Sim – Quantas? *01* Não

[Assinatura]
Identificação e assinatura do Cadastrado

[Assinatura]
Identificação e assinatura do Mobilizador Social

Wdson Luiz de Campos
Eng Agrônomo CREA 121722/D
CPF 066.489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO
PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS E TERRAÇOS, CERCAMENTO DE APPS, PLANTIO DE ÁRVORES E
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário: *José Gabriel Vieira Gonçalves*
RG e/ou CPF:
Apelido: *Não* Contato:
Nome do "Caseiro":
RG e/ou CPF:
Apelido: Contato:

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município: *Barragem Pirapama*
Comunidade: *São José dos Morais*
Nome da propriedade: *Faz. São José dos Morais*
Área (ha): *20* Número de pessoas que residem: *04*
Endereço completo da propriedade:
Comunidade São José dos Morais
Distância à sede municipal (km): *± 27 km* Contato:
Coordenadas da sede da propriedade (lat. e long.):
Ita 609

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE

- | | |
|--|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> Horticultura | Área: |
| <input type="checkbox"/> Criação de suínos (granjas) | Matrizes: |
| <input type="checkbox"/> Piscicultura | Área: |
| <input type="checkbox"/> Culturas anuais | Área: |
| <input type="checkbox"/> Plantio de eucalipto | Área: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bovinocultura de corte | Nº. de cabeças: <i>22</i> |
| <input type="checkbox"/> Bovinocultura de leite | Nº. De cabeças: |
| <input type="checkbox"/> Alambique (indústria de cachaça) | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Processamento de mandioca | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Avicultura Nº de galpões: | Quantidade de aves: |
| <input type="checkbox"/> Indústria de ração animal | Tonelada: |



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Laticínios/Queijaria Produção anual: _____
 Atividade de mineração Cultura/Área (ha): _____
 Irrigação – Método: _____
 Outros: _____

4 – SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

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

Crrego dos Moura

Situação do curso d'água mais próximo:

Assoreado Poluído com lixo S/ mata ciliar C/ mata ciliar
 APP protegida APP degradada

Existe nascente no terreno: Sim – Quantas? Não

Cercadas? Sim – Quantas? Não

Com vegetação? Sim – Quantas? Não

Coordenadas (latitude e longitude):

Há pisoteio de gado na(s) nascente(s)? Sim – Quantas? Não

Viabilidade de cercamento da(s) nascente(s)? Sim – Quantas? Não

5 – INFORMAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO)

Criação de animais Uso doméstico Abastecimento público
 Lazer Indústria Mineração Agroindústria
 Irrigação Piscicultura / Pesca Outros _____

EFLUENTES GERADOS NA PROPRIEDADE

Dejetos animais Industrial Mineração
 Doméstico Outros: *Fosso de pluv*

EFLUENTES: Tratados – Tipo de tratamento:
 Não tratados



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- Açude/barramento. Qtos? Cisterna. Qtas? 01
 Poço artesiano. Qtos? Canal de derivação. Qtos?
 Mina a céu aberto. Qtas? Direto no curso de água. Qtos?

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água: *doméstico*

Vazão média captada: (m³/h): *± 1000 lts*

Período (dias/mês): *diário*

6 – CONTROLE DE EROSION E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

Situação de barraginhas e estradas na propriedade

Já existe(m) barraginha(s)? Sim – Quantas? 03 Não

Necessita(m) de limpeza? Sim – Quantas? Não

Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)?

Sim – Quantas? Não

Francisco Gabriel de Gondede
Identificação e assinatura do Cadastrado

Wdson Luiz de Campos
Eng. Agrônomo CREA 121722/D
CPF. 066.489.886-65
Identificação e assinatura do Mobilizador Social



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO
PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS E TERRAÇOS, CERCAMENTO DE APPS, PLANTIO DE ÁRVORES E
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário: *Valter Martins Figueiredo*
RG e/ou CPF: *220-814-886-04*
Apelido: *Valtinho* Contato: *(31)996 86 6419*
Nome do "Caseiro":
RG e/ou CPF:
Apelido: Contato:

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município: *Santana do Pirapama*
Comunidade:
Nome da propriedade: *Fazenda Varzea do Unço*
Área (ha): *100* Número de pessoas que residem: *08*
Endereço completo da propriedade:
Fazenda Varzea do Unço
Distância à sede municipal (km): *± 25 km* Contato:
Coordenadas da sede da propriedade (lat. e long.):
19° 6' 19"

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE

- | | |
|--|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Horticultura | Área: <i>10 ha</i> |
| <input type="checkbox"/> Criação de suínos (granjas) | Matrizes: |
| <input type="checkbox"/> Piscicultura | Área: |
| <input type="checkbox"/> Culturas anuais | Área: |
| <input type="checkbox"/> Plantio de eucalipto | Área: |
| <input type="checkbox"/> Bovinocultura de corte | Nº. de cabeças: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bovinocultura de leite | Nº. De cabeças: <i>60</i> |
| <input type="checkbox"/> Alambique (indústria de cachaça) | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Processamento de mandioca | Produção anual: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Avicultura | Nº de galpões: <i>02</i> |
| <input type="checkbox"/> Indústria de ração animal | Quantidade de aves: <i>± 18.000</i> |
| | Tonelada: |



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



- Laticínios/Queijaria
 Atividade de mineração
 Irrigação – Método:

Produção anual:

Cultura/Área (ha):

Outros: _____

4 – SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

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

São João do Mourão

Situação do curso d'água mais próximo:

- Assoreado Poluído com lixo S/ mata ciliar C/ mata ciliar
 APP protegida APP degradada

Existe nascente no terreno: Sim – Quantas? Não

Cercadas? Sim – Quantas? Não

Com vegetação? Sim – Quantas? Não

Coordenadas (latitude e longitude):

Há pisoteio de gado na(s) nascente(s)? Sim – Quantas? Não

Viabilidade de cercamento da(s) nascente(s)? Sim – Quantas? Não

5 – INFORMAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO)

- Criação de animais Uso doméstico Abastecimento público
 Lazer Indústria Mineração Agroindústria
 Irrigação Piscicultura / Pesca Outros _____

EFLUENTES GERADOS NA PROPRIEDADE

- Dejetos animais Industrial Mineração
 Doméstico Outros: *Fosso séptico*

EFLUENTES: Tratados – Tipo de tratamento:

Não tratados



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- Açude/barramento. Qtos?
 Poço artesiano. Qtos? 01
 Mina a céu aberto. Qtas?
 Cisterna. Qtas? 01
 Canal de derivação. Qtos?
 Direto no curso de água. Qtos?

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água: *doméstico*
Vazão média captada: (m³/h): *± 6.000 lt* Período (dias/mês): *diário*

6 - CONTROLE DE EROSÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

- Situação de barraginhas e estradas na propriedade
Já existe(m) barraginha(s)? Sim - Quantas? Não *Não sabe*
Necessita(m) de limpeza? Sim - Quantas? Não
Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)?
 Sim - Quantas? Não

Waldemar Martins Figueiredo
Identificação e assinatura do Cadastrado

Waldemar Martins Figueiredo
Identificação e assinatura do Mobilizador Social
Waldson Luiz de Campos
Eng. Agrônomo CREA 121722/D
CPF 066.489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO
 PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS E TERRAÇOS, CERCAMENTO DE APPS, PLANTIO DE ÁRVORES E
 PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
 TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário: *Geraldo Dima da Silva*
 RG e/ou CPF: *012.527.806-30*
 Apelido: Contato:
 Nome do "Caseiro": *Bairão - Framedino José Chaves*
 RG e/ou CPF:
 Apelido: Contato:

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município: *Sanfana do Pirapama - MG*
 Comunidade: *Mouera*
 Nome da propriedade: *Varzea da Onca*
 Área (ha): *30 ha* Número de pessoas que residem:
 Endereço completo da propriedade: *Rua Thompson Flores, 310 - AF-106*
Bairro: Gatiões - BH - 300 Km Contato: *(031) - 3292-8599*
 Distância à sede municipal (km):
 Coordenadas da sede da propriedade (lat. e long.):

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Horticultura | Área: |
| <input type="checkbox"/> Criação de suínos (granjas) | Matrizes: |
| <input type="checkbox"/> Piscicultura | Área: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Culturas anuais | Área: <i>1 ha</i> |
| <input type="checkbox"/> Plantio de eucalipto | Área: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bovinocultura de corte | Nº. de cabeças: <i>30</i> |
| <input type="checkbox"/> Bovinocultura de leite | Nº. De cabeças: |
| <input type="checkbox"/> Alambique (indústria de cachaça) | Produção anual: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Processamento de mandioca <i>implantação</i> | Produção anual: <i>1ha - inicial -</i> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Avicultura <i>galvina</i> Nº de galpões: | Quantidade de aves: <i>700 - presas</i> |
| <input type="checkbox"/> Indústria de ração animal | Tonelada: |



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



- Laticínios/Queijaria
 Atividade de mineração
 Irrigação – Método:

Produção anual:

Cultura/Área (ha): *1,6m*

Outros: _____

4 – SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Nome do(s) curso(s) d'água mais próximo(s): *Moriz*

Situação do curso d'água mais próximo:

- Assoreado Poluído com lixo S/ mata ciliar C/ mata ciliar
 APP protegida APP degradada

Existe nascente no terreno: Sim – Quantas? Não

Cercadas? Sim – Quantas? Não

Com vegetação? Sim – Quantas? Não

Coordenadas (latitude e longitude):

Há pisoteio de gado na(s) nascente(s)? Sim – Quantas? Não

Viabilidade de cercamento da(s) nascente(s)? Sim – Quantas? Não

5 – INFORMAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO)

- Criação de animais Uso doméstico Abastecimento público
 Lazer Indústria Mineração Agroindústria
 Irrigação Piscicultura / Pesca Outros: _____

EFLUENTES GERADOS NA PROPRIEDADE

- Dejetos animais Industrial Mineração
 Doméstico Outros: _____

EFLUENTES: Tratados – Tipo de tratamento:

Não tratados



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Açude/barramento. Qtos? | <input checked="" type="checkbox"/> Cisterna. Qtas? 2 |
| <input type="checkbox"/> Poço artesiano. Qtos? | <input type="checkbox"/> Canal de derivação. Qtos? |
| <input type="checkbox"/> Mina a céu aberto. Qtas? | <input checked="" type="checkbox"/> Direto no curso de água. Qtos? |

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água:

Vazão média captada. (m³/h):

Período (dias/mês):

6 – CONTROLE DE EROSIÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

Situação de barraginhas e estradas na propriedade

Já existe(m) barraginha(s)? Sim – Quantas? 6 Não

Necessita(m) de limpeza? Sim – Quantas? 6 Não

Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)?

Sim – Quantas? Não

MG-2.337.479 -

Identificação e assinatura do Cadastrado

Identificação e assinatura do Mobilizador Social

Wdson Luiz de Campos
Eng Agrônomo CREA 121722/D
CPF. 066.489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO
PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS E TERRAÇOS, CERCAMENTO DE APPS, PLANTIO DE ÁRVORES E
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário: *Elionório Martins Figueiredo*
RG e/ou CPF: *178.039.266-49*
Apelido: Contato: *(31) 9 96 76-0872*
Nome do "Caseiro":
RG e/ou CPF:
Apelido: Contato:

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município: *Manturo de Pinaparna*
Comunidade: *Moreira*
Nome da propriedade: *São João - Faz. Varua do Unco*
Área (ha): *135 ha e 32* Número de pessoas que residem: *12*
Endereço completo da propriedade:
Faz. São João
Distância à sede municipal (km): *22 km* Contato:
Coordenadas da sede da propriedade (lat. e long.):
45:645

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE

- | | |
|--|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> Horticultura | Área: |
| <input type="checkbox"/> Criação de suínos (granjas) | Matrizes: |
| <input type="checkbox"/> Piscicultura | Área: |
| <input type="checkbox"/> Culturas anuais | Área: |
| <input type="checkbox"/> Plantio de eucalipto | Área: |
| <input type="checkbox"/> Bovinocultura de corte | Nº. de cabeças: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bovinocultura de leite | Nº. De cabeças: <i>70</i> |
| <input type="checkbox"/> Alambique (indústria de cachaça) | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Processamento de mandioca | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Avicultura | Quantidade de aves: |
| Nº de galpões: | Tonelada: |
| <input type="checkbox"/> Indústria de ração animal | |



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- Açude/barramento. Qtos? Cisterna. Qtas? *01*
 Poço artesiano. Qtos? Canal de derivação. Qtos?
 Mina a céu aberto. Qtas? Direto no curso de água. Qtos?

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água: *Uso doméstico*

Vazão média captada: (m³/h): *1000 lts*

Período (dias/mês): *dia*

6 – CONTROLE DE EROSIÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

Situação de barraginhas e estradas na propriedade

Já existe(m) barraginha(s)? Sim – Quantas? *04* Não

Necessita(m) de limpeza? Sim – Quantas? *02* Não

Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)?

Sim – Quantas? Não

Diomício Roberto da Silva
Identificação e assinatura do Cadastrado

Wdson Luiz de Campos
Identificação e assinatura do Mobilizado
Wdson Luiz de Campos
Eng. Agrônomo CREA 121722/D
066-489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO
 PARA A CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS E TERRAÇOS, CERCAMENTO DE APPS, PLANTIO DE ÁRVORES E
 PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
 TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário: *Vally Eduardo Gondino*
 RG e/ou CPF: *074.133.656-18*
 Apelido: *Aluati* Contato: *(31) 9 9866 9423*
 Nome do "Caseiro":
 RG e/ou CPF:
 Apelido: Contato:

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município: *Santon. do Pirapama*
 Comunidade: *Moruna*
 Nome da propriedade: *Ulhos D'água*
 Área (ha): *± 55 ha* Número de pessoas que residem: *04*
 Endereço completo da propriedade: *Ruimdo Aquitka sentido Santono Pirapama, Km 20 a pa. esta. propriedade.*
 Distância à sede municipal (km): *± 20km* Contato:
 Coordenadas da sede da propriedade (lat. e long.):
Pto. 636

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE

- | | |
|--|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Horticultura | Área: <i>4,0</i> |
| <input type="checkbox"/> Criação de suínos (granjas) | Matrizes: |
| <input type="checkbox"/> Piscicultura | Área: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Culturas anuais | Área: <i>10,0</i> |
| <input type="checkbox"/> Plantio de eucalipto | Área: |
| <input type="checkbox"/> Bovinocultura de corte | Nº. de cabeças: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bovinocultura de leite | Nº. De cabeças: <i>18</i> |
| <input type="checkbox"/> Alambique (indústria de cachaça) | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Processamento de mandioca | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Avicultura | Quantidade de aves: |
| <input type="checkbox"/> Indústria de ração animal | Tonelada: |
| | Nº de galpões: |



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- Açude/barramento. Qtos? *01* Cisterna. Qtas? *01*
 Poço artesiano. Qtos? Canal de derivação. Qtos?
 Mina a céu aberto. Qtas? Direto no curso de água. Qtos?

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água: *Irrigação e doméstico*
Vazão média captada: (m³/h): *± 5.000 l/h* Período (dias/mês): *diário/mês*

6 – CONTROLE DE EROSIÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

- Situação de barraginhas e estradas na propriedade
Já existe(m) barraginha(s)? Sim – Quantas? *5* Não
Necessita(m) de limpeza? Sim – Quantas? Não
Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)?
 Sim – Quantas? Não

[Assinatura]
Identificação e assinatura do Cadastrado

[Assinatura]
Identificação e assinatura do Mobilizador Social
Wdson Luiz de Campos
Eng Agrônomo CRP 11722/D
CPF 066.48 009-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL- BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS – OURO PRETO - MG**

**IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS**

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário:

RG e/ou CPF:

Apelido: *Cé Louço*

Contato:

Nome do "Caseiro":

RG e/ou CPF:

Apelido:

Contato: *(31) 996970625*

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município: *Bontempo de Pirapóama*

Comunidade: *São José do Mourão*

Nome da propriedade:

Área (ha): *7,8ha*

Número de pessoas que residem: *3*

Endereço completo da propriedade:

Altus Capão do Mourão

Distância à sede municipal (km):

Contato:

Coordenadas da sede da propriedade (lat. e long.):

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE

- Horticultura
- Criação de suínos (granjas)
- Piscicultura
- Culturas anuais
- Plantio de eucalipto
- Bovinocultura de corte
- Bovinocultura de leite
- Alambique (indústria de cachaça)
- Processamento de mandioca
- Avicultura N° de galpões:
- Indústria de ração animal

Área: *2 ha*

Matrizes:

Área:

Área:

Área:

Nº. de cabeças:

Nº. De cabeças:

Produção anual:

Produção anual:

Quantidade de aves:

Tonelada:



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Açude/barramento. Qtos? | <input type="checkbox"/> Cisterna. Qtas? |
| <input checked="" type="checkbox"/> Poço artesiano. Qtos? | <input type="checkbox"/> Canal de derivação. Qtos? |
| <input type="checkbox"/> Mina a céu aberto. Qtas? | <input type="checkbox"/> Direto no curso de água. Qtos? |

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água: *irrigação e uso doméstico*
Vazão média captada (m³/h): *2000 lbs* Período (dias/mês): *diária*

6 - CONTROLE DE EROSIÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

Situação de barraginhas e estradas na propriedade

Já existe(m) barraginha(s)? Sim - Quantas? Não

Necessita(m) de limpeza? Sim - Quantas? Não

Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)?

Sim - Quantas? Não

Wdson Luiz de Campos

Identificação e assinatura do Cadastrado

Wdson Luiz de Campos
Eng Agrônomo UREA121722/D
CPF. 066.489.886-65

Identificação e assinatura do Mobilizador Social



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL – BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS – OURO PRETO - MG**

**IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS**

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário:

RG e/ou CPF:

Apelido: *Geraldo*

Contato: *(31) 995816255*

Nome do "Caseiro":

RG e/ou CPF:

Apelido:

Contato:

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município: *Monte do Carmo*

Comunidade: *São João dos Mourões*

Nome da propriedade: *Sítio Lagoão do Moderno*

Área (ha): *120*

Número de pessoas que residem: *6*

Endereço completo da propriedade: *Comunidade São João dos Mourões*

Distância à sede municipal (km): *± 26*

Contato:

Coordenadas da sede da propriedade (lat. e long.): *120 557*

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE

- Horticultura
- Criação de suínos (granjas)
- Piscicultura
- Culturas anuais
- Plantio de eucalipto
- Bovinocultura de corte
- Bovinocultura de leite
- Alambique (indústria de cachaça)
- Processamento de mandioca
- Avicultura Nº de galpões:
- Indústria de ração animal

Área: *120*

Matrizes:

Área:

Área:

Área:

Nº. de cabeças:

Nº. De cabeças:

Produção anual:

Produção anual:

Quantidade de aves:

Tonelada



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



- Laticínios/Queijaria
 Atividade de mineração
 Irrigação – Método:

Produção anual:

Cultura/Área (ha):

Outros: _____

4 – SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

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

Corrego do Moreno

Situação do curso d'água mais próximo:

- Assoreado Poluído com lixo S/ mata ciliar C/ mata ciliar
 APP protegida APP degradada

Existe nascente no terreno: Sim – Quantas? Não

Cercadas? Sim – Quantas? Não

Com vegetação? Sim – Quantas? Não

Coordenadas (latitude e longitude):

Há pisoteio de gado na(s) nascente(s)? Sim – Quantas? Não

Viabilidade de cercamento da(s) nascente(s)? Sim – Quantas? Não

5 – INFORMAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO)

- Criação de animais Uso doméstico Abastecimento público
 Lazer Indústria Mineração Agroindústria
 Irrigação Piscicultura / Pesca Outros _____

EFLUENTES GERADOS NA PROPRIEDADE

- Dejetos animais Industrial Mineração
 Doméstico Outros: *f*

EFLUENTES:

- Tratados – Tipo de tratamento:
 Não tratados *Fosfo séptico*



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Açude/barramento. Qtos? | <input checked="" type="checkbox"/> Cisterna. Qtas? ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Poço artesiano. Qtos? ✓ | <input type="checkbox"/> Canal de derivação. Qtos? |
| <input type="checkbox"/> Mina a céu aberto. Qtas? | <input type="checkbox"/> Direto no curso de água. Qtos? |

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água: *irrigação e consumo próprio*
Vazão média captada: (m³/h): *± 2000 lts/dia* Período (dias/mês): *diário*

6 - CONTROLE DE EROSIÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

Situação de barraginhas e estradas na propriedade

- | | | |
|---|--|---|
| Já existe(m) barraginha(s)? | <input checked="" type="checkbox"/> Sim - Quantas? ✓ | <input type="checkbox"/> Não |
| Necessita(m) de limpeza? | <input type="checkbox"/> Sim - Quantas? | <input checked="" type="checkbox"/> Não |
| Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)? | <input type="checkbox"/> Sim - Quantas? | <input checked="" type="checkbox"/> Não |

X. Geraldo Soares de Sousa
Identificação e assinatura do Cadastrado

Wdson Luiz de Campos
Identificação e assinatura do Mobilizador Social
Wdson Luiz de Campos
Eng Agrônomo CREA 121722/D
CPF 066.489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL- BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS – OURO PRETO - MG**

**IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS**

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário: *Maris Gomes de Oliveira*
RG e/ou CPF:
Apelido: *Não tem* Contato:
Nome do "Caseiro":
RG e/ou CPF:
Apelido: Contato:

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município: *Santa Rosa Pirajuba*
Comunidade: *São João do Mourão*
Nome da propriedade: *Capão do Modino*
Área (ha): *7 ha* Número de pessoas que residem: *0*
Endereço completo da propriedade: *Comunidade São João do Mourão*
Distância à sede municipal (km): *25* Contato:
Coordenadas da sede da propriedade (lat. e long.): *Entrada - Não tem seta*
fno: 588

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE

- | | |
|--|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Horticultura | Área: <i>1,1 ha</i> |
| <input type="checkbox"/> Criação de suínos (granjas) | Matrizes: |
| <input type="checkbox"/> Piscicultura | Área: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Culturas anuais | Área: |
| <input type="checkbox"/> Plantio de eucalipto | Área: <i>± 5 ha</i> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bovinocultura de corte | Nº. de cabeças: |
| <input type="checkbox"/> Bovinocultura de leite | Nº. De cabeças: |
| <input type="checkbox"/> Alambique (indústria de cachaça) | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Processamento de mandioca | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Avicultura | Nº de galpões: |
| <input type="checkbox"/> Indústria de ração animal | Quantidade de aves:
Tonelada: |



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Açude/barramento. Qtos? ↓ | <input type="checkbox"/> Cisterna. Qtas? |
| <input type="checkbox"/> Poço artesiano. Qtos? | <input type="checkbox"/> Canal de derivação. Qtos? |
| <input type="checkbox"/> Mina a céu aberto. Qtas? | <input type="checkbox"/> Direto no curso de água. Qtos? |

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água: *Consumo animal, irrigação*
Vazão média captada: (m³/h): *500 lts* Período (dias/mês): *duo*

6 – CONTROLE DE EROSIÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

Situação de barraginhas e estradas na propriedade

Já existe(m) barraginha(s)? Sim – Quantas? Não

Necessita(m) de limpeza? Sim – Quantas? Não

Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)?

Sim – Quantas? Não

Wdson Luiz de Campos
Identificação e assinatura do Cadastrado

Wdson Luiz de Campos
Identificação e assinatura do Mobilizador Social
Wdson Luiz de Campos
Eng Agrônomo CREA 121722/D
CPF. 066.489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL – BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS – OURO PRETO - MG**

**IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS**

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário: *Gevaldo José Guimarães*
RG e/ou CPF:
Apelido: Contato:
Nome do "Caseiro":
RG e/ou CPF:
Apelido: Contato:

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município: *Santana do Pirapama*
Comunidade: *Abelha*
Nome da propriedade: *Rio Sujo*
Área (ha): Número de pessoas que residem:
Endereço completo da propriedade:
Faz: Rio Sujo
Distância à sede municipal (km): *123* Contato:
Coordenadas da sede da propriedade (lat. e long.):

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE

- | | |
|--|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> Horticultura | Área: |
| <input type="checkbox"/> Criação de suínos (granjas) | Matrizes: |
| <input type="checkbox"/> Piscicultura | Área: |
| <input type="checkbox"/> Culturas anuais | Área: |
| <input type="checkbox"/> Plantio de eucalipto | Área: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bovinocultura de corte | Nº. de cabeças: <i>20</i> |
| <input type="checkbox"/> Bovinocultura de leite | Nº. De cabeças: |
| <input type="checkbox"/> Alambique (indústria de cachaça) | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Processamento de mandioca | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Avicultura | Quantidade de aves: |
| <input type="checkbox"/> Indústria de ração animal | Tonelada: |



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- Açude/barramento. Qtos? Cisterna. Qtas? 01
 Poço artesiano. Qtos? Canal de derivação. Qtos?
 Mina a céu aberto. Qtas? Direto no curso de água. Qtos?

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água: doméstico

Vazão média captada: (m³/h): Não soube informar

Período (dias/mês):

6 - CONTROLE DE EROSIÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

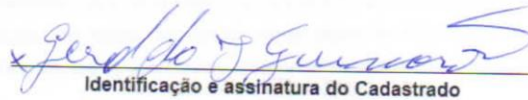
Situação de barraginhas e estradas na propriedade

Já existe(m) barraginha(s)? Sim - Quantas? Não

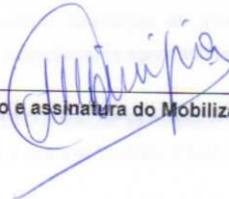
Necessita(m) de limpeza? Sim - Quantas? Não

Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)?

Sim - Quantas? Não



Identificação e assinatura do Cadastrado



Wdson Luiz de Campos
Eng Agrônomo CREA 121722/D
CPF. 066.489.886-65

Identificação e assinatura do Mobilizador Social



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL- BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS – OURO PRETO - MG**

**IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS**

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário: *João de Matos Neto*
RG e/ou CPF:
Apelido: *Neto* Contato: *(31) 9 98676009*
Nome do "Caseiro":
RG e/ou CPF:
Apelido: Contato:

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município: *Santana do Pirapama*
Comunidade: *Abelha*
Nome da propriedade: *Faz. Beccano*
Área (ha): *4,00* Número de pessoas que residem: *2*
Endereço completo da propriedade: *Comunidade Abelha, Foz de Beccano*
Distância à sede municipal (km): *24 km* Contato:
Coordenadas da sede da propriedade (lat. e long.):
Mo 597

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE

- | | |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Horticultura | Área: |
| <input type="checkbox"/> Criação de suínos (granjas) | Matrizes: |
| <input type="checkbox"/> Piscicultura | Área: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Culturas anuais | Área: <i>± 1 ha</i> |
| <input type="checkbox"/> Plantio de eucalipto | Área: |
| <input type="checkbox"/> Bovinocultura de corte | Nº de cabeças: |
| <input type="checkbox"/> Bovinocultura de leite | Nº. De cabeças: |
| <input type="checkbox"/> Alambique (indústria de cachaça) | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Processamento de mandioca | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Avicultura | Quantidade de aves: |
| <input type="checkbox"/> Indústria de ração animal | Tonelada: |



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



- Laticínios/Queijaria
 Atividade de mineração
 Irrigação – Método:

Produção anual:

Cultura/Área (ha):

Outros: _____

4 – SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

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

Corrego Anilho

Situação do curso d'água mais próximo:

- Assoreado Poluído com lixo S/ mata ciliar C/ mata ciliar
 APP protegida APP degradada

Existe nascente no terreno: Sim – Quantas? Não

Cercadas? Sim – Quantas? Não

Com vegetação? Sim – Quantas? Não

Coordenadas (latitude e longitude):

Há pisoteio de gado na(s) nascente(s)? Sim – Quantas? Não

Viabilidade de cercamento da(s) nascente(s)? Sim – Quantas? Não

5 – INFORMAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO (ÁGUA E ESGOTO)

- Criação de animais Uso doméstico Abastecimento público
 Lazer Indústria Mineração Agroindústria
 Irrigação Piscicultura / Pesca Outros _____

EFLUENTES GERADOS NA PROPRIEDADE

- Dejetos animais Industrial Mineração
 Doméstico Outros: _____

EFLUENTES:

- Tratados – Tipo de tratamento:
 Não tratados *Fosso septic*



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- Açude/barramento. Qtos? Cisterna. Qtas? 1
 Poço artesiano. Qtos? Canal de derivação. Qtos?
 Mina a céu aberto. Qtas? Direto no curso de água. Qtos?

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água: *doméstico*

Vazão média captada: (m³/h): *200 lts*

Período (dias/mês): *dia*

6 - CONTROLE DE EROSIÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

Situação de barraginhas e estradas na propriedade

Já existe(m) barraginha(s)? Sim - Quantas?

Não

Necessita(m) de limpeza? Sim - Quantas?

Não

Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)?

Sim - Quantas?

Não

José de Matos Neto

Identificação e assinatura do Cadastrado

Wdson Luiz de Campos

Identificação e assinatura do Mobilizador Social

Wdson Luiz de Campos
Eng Agrônomo CREA 121722/D
CPF: 066.489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL- BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS – OURO PRETO - MG**

**IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS**

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário:

Valdey José Martins

RG e/ou CPF:

Apelido: *Nono*

Contato:

Nome do "Caseiro":

RG e/ou CPF:

Apelido:

Contato:

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município:

Regimento Pirapama

Comunidade:

Azilho

Nome da propriedade:

Faz. Azilho

Área (ha):

7

Número de pessoas que residem:

3

Endereço completo da propriedade:

Distância à sede municipal (km):

Contato:

Coordenadas da sede da propriedade (lat. e long.):

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE

- Horticultura
 Criação de suínos (granjas)
 Piscicultura
 Culturas anuais
 Plantio de eucalipto
 Bovinocultura de corte
 Bovinocultura de leite
 Alambique (indústria de cachaça)
 Processamento de mandioca
 Avicultura N° de galpões:
 Indústria de ração animal

Área:

Matrizes:

Área:

Área:

Área:

N° de cabeças: *2*

N° De cabeças:

Produção anual:

Produção anual:

Quantidade de aves:

Tonelada:



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Açude/barramento. Qtos? | <input checked="" type="checkbox"/> Cisterna. Qtas? 01 |
| <input type="checkbox"/> Poço artesiano. Qtos? | <input type="checkbox"/> Canal de derivação. Qtos? |
| <input type="checkbox"/> Mina a céu aberto. Qtas? | <input type="checkbox"/> Direto no curso de água. Qtos? |

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água: —

Vazão média captada (m³/h): —

Período (dias/mês): —

6 – CONTROLE DE EROSIÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

Situação de barraginhas e estradas na propriedade

Já existe(m) barraginha(s)? Sim – Quantas? Não

Necessita(m) de limpeza? Sim – Quantas? Não

Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)?

Sim – Quantas? Não

x Valdís Feres Martins
Identificação e assinatura do Cadastrado

Wdson Luiz de Campos
Identificação e assinatura do Mobilizador
Wdson Luiz de Campos
CREA 121722/D
CPF. 066.489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



**PROJETO DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL – BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS – OURO PRETO - MG**

**IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS BENEFICIADOS PELO PROJETO
TRABALHO TÉCNICO SOCIAL – TTS**

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR RURAL

Nome do proprietário: *Joaquim Cândido Santana*
RG e/ou CPF:
Apelido: *Não tem* Contato:
Nome do "Caseiro":
RG e/ou CPF:
Apelido: Contato:

2 – INFORMAÇÕES DA PROPRIEDADE

Município: *Jaquitiba*
Comunidade: *Rauz*
Nome da propriedade:
Área (ha): *± 60 ha* Número de pessoas que residem: *2*
Endereço completo da propriedade: *Comunidade Rauz*
Distância à sede municipal (km): *± 19 km* Contato:
Coordenadas da sede da propriedade (lat. e long.):
Br. 531

3 – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NA PROPRIEDADE

- | | |
|--|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Horticultura | Área: |
| <input type="checkbox"/> Criação de suínos (granjas) | Matrizes: |
| <input type="checkbox"/> Piscicultura | Área: |
| <input type="checkbox"/> Culturas anuais | Área: |
| <input type="checkbox"/> Plantio de eucalipto | Área: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bovinocultura de corte | Nº de cabeças: <i>5</i> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bovinocultura de leite | Nº. De cabeças: <i>5</i> |
| <input type="checkbox"/> Alambique (indústria de cachaça) | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Processamento de mandioca | Produção anual: |
| <input type="checkbox"/> Avicultura | Quantidade de aves: |
| <input type="checkbox"/> Indústria de ração animal | Tonelada: |



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



ORIGEM DAS ÁGUAS UTILIZADAS

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Açude/barramento. Qtos? | <input type="checkbox"/> Cisterna. Qtas? |
| <input type="checkbox"/> Poço artesiano. Qtos? | <input type="checkbox"/> Canal de derivação. Qtos? |
| <input type="checkbox"/> Mina a céu aberto. Qtas? | <input type="checkbox"/> Direto no curso de água. Qtos? |

Outros:

Coordenadas (latitude e longitude):

DADOS DA VAZÃO DE CAPTAÇÃO

Uso da água:

Vazão média captada: (m³/h):

Período (dias/mês):

6 - CONTROLE DE EROSÃO E ABASTECIMENTO DO LENÇOL

Situação de barraginhas e estradas na propriedade

Já existe(m) barraginha(s)? Sim - Quantas?

Não

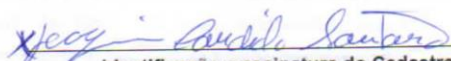
Necessita(m) de limpeza? Sim - Quantas?

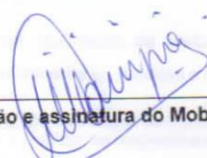
Não

Existem ponto(s) crítico(s) na estrada (erosão, atoleiro etc.)?

Sim - Quantas?

Não


Identificação e assinatura do Cadastrado


Identificação e assinatura do Mobilizador Social

Wilson Luiz de Campos
Eng. Agrônomo CREA 121722/D
CPF. 066.489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



8.4. APÊNDICE IV – TERMO DE ACEITE (TA)

TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, José Augusto Alves Tavares representado por Alcemir D. Dias portador (a)
da identidade nº 384.595.746-87 m 755.478 expedida por
SSP /, e inscrito (a) no CPF sob o nº 384.595.746.87, residente no (a)
Faz. Bomto Cruz

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia, que tem como responsável técnico o Engenheiro Florestal Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D, que foi contratada pela Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo - Agência Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para execução das benfeitorias previstas no "Projeto hidroambiental da UTE Peixe Bravo", dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

Cercamento de APP, com a construção de _____ metros de cercas
 Construção _____ metros de cercas
 Construção _____ metros de Terraço
 Construção de _____ unidades de bacias de captação para auxiliar a coleta de águas pluvial tipo 1
 Construção de _____ unidades de bacias de captação para auxiliar a coleta de águas pluvial tipo 2
 Reflorestamento áreas _____ ha

Fica estabelecido para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** por ser verdade, firma-se o presente termo de concordância em 2 (duas) vias de igual teor, para produção dos devidos efeitos.

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




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

José Tavares, 10 de januário de 2018

Representante da Fortal Engenharia - Wdson Luiz de Campos
Eng. Agrônomo - CREA 121722/D
CPF: 066.489.886-65

Alcemir do Carmo Dias / CPF: 384.595.746-87
Assinatura do (a) Agricultor (a)/Proprietário (a)

CASO NÃO ACEITE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL DA UTE PEIXE BRAVO, FAVOR NOS INFORMAR O MOTIVO:



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, João Gabriel Vieira Gonçalves portador (a) da identidade nº 13.602.3983 expedida por SSP / e inscrito (a) no CPF sob o nº 069 733 116 - 44, residente no (a) Faz. São José dos Moura

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia, que tem como responsável técnico o Engenheiro Florestal Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D, que foi contratada pela Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo - Agência Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para execução das benfeitorias previstas no "Projeto hidroambiental da UTE Peixe Bravo", dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

- Cercamento de APP, com a construção de _____ metros de cercas
- Construção _____ metros de cercas
- Construção _____ metros de Terraço
- Construção de _____ unidades de bacias de captação para auxiliar a coleta de águas pluvial tipo 1
- Construção de _____ unidades de bacias de captação para auxiliar a coleta de águas pluvial tipo 2
- Reflorestamento áreas _____ ha

Fica estabelecido para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** por ser verdade, firma-se o presente termo de concordância em 2 (duas) vias de igual teor, para produção dos devidos efeitos.

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

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

Antônio Piragamo, 10 de Janário de 2018
Representante da Fortal Engenharia - Wdson Luiz de Campos
Eng. Agrônomo CREA 424722/D
CPF. 066.489.886-65
João Gabriel de Gonçalves / CPF: 069 733 116 - 44
Assinatura do (a) Agricultor (a)/Proprietário (a)

CASO NÃO ACEITE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL DA UTE PEIXE BRAVO, FAVOR NOS INFORMAR O MOTIVO:



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



3

TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Walter Martins Figueiredo portador (a) da identidade nº M-250.340 expedida por SSP, e inscrito (a) no CPF sob o nº 220.814.886-04, residente no (a) Fazenda Várzea do Onço

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia, que tem como responsável técnico o Engenheiro Florestal Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D, que foi contratada pela Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo - Agência Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para execução das benfeitorias previstas no "Projeto hidroambiental da UTE Peixe Bravo", dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

- () Cercamento de APP, com a construção de _____ metros de cercas
() Construção _____ metros de cercas
(x) Construção _____ metros de Terraço
(x) Construção de _____ unidades de bacias de captação para auxiliar a coleta de águas pluvial tipo 1
(x) Construção de _____ unidades de bacias de captação para auxiliar a coleta de águas pluvial tipo 2
() Reflorestamento áreas _____ ha

Fica estabelecido para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

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

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

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

Fazenda de Pirapama, 10 de janeiro de 2019

Representante da Fortal Engenharia - CR Waldson Luiz de Campos Eng Agrônomo CREA 121722/D CPF: 066.489.886-65
Assinatura do (a) Agricultor (a)/Proprietário (a)

CASO NÃO ACEITE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL DA UTE PEIXE BRAVO, FAVOR NOS INFORMAR O MOTIVO:



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Geraldo Dumias da Silva portador (a) da identidade nº MG- 2.239.479 expedida por SSP, MG, e inscrito (a) no CPF sob o nº 012.527.806-30 residente no (a) Rua Thompson Flores, nº 310 - J.P. 104 - Guatuberrá - Belo Horizonte - MG

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia, que tem como responsável técnico o Engenheiro Florestal Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D, que foi contratada pela Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo - Agência Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para execução das benfeitorias previstas no "Projeto hidroambiental da UTE Peixe Bravo", dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

- Cercamento de APP, com a construção de _____ metros de cercas
- Construção _____ metros de cercas
- Construção _____ metros de Terraço
- Construção de _____ unidades de bacias de captação para auxiliar a coleta de águas pluvial tipo 1
- Construção de _____ unidades de bacias de captação para auxiliar a coleta de águas pluvial tipo 2
- Reflorestamento áreas _____ ha

Fica estabelecido para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** por ser verdade, firma-se o presente termo de concordância em 2 (duas) vias de igual teor, para produção dos devidos efeitos.

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

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

Jequituba - MG, 09 de Janeiro de 2018, 2019

Representante da Fortal Engenharia - GPF. Waldson Luiz de Campos
Eng. Agrônomo CREA 121722/D
CPF. 066.485.996-65

Assinatura do(a) Agricultor (a)/Proprietário (a) /CPF: 012.527.806-30

CASO NÃO ACEITE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL DA UTE PEIXE BRAVO, FAVOR NOS INFORMAR O MOTIVO:



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Diomirio Martins Figueiredo portador (a)
da identidade nº MG-23.358 expedida por
1, e inscrito (a) no CPF sob o nº 178.039.266-49, residente no (a)
Fazenda São José e FAZ Varão do Onco

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia, que tem como responsável técnico o Engenheiro Florestal Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D, que foi contratada pela Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo - Agência Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para execução das benfeitorias previstas no "Projeto hidroambiental da UTE Peixe Bravo", dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

- Cercamento de APP, com a construção de _____ metros de cercas
- Construção _____ metros de cercas
- Construção _____ metros de Terraço
- Construção de 33 unidades de bacias de captação para auxiliar a coleta de águas pluvial tipo 1
- Construção de _____ unidades de bacias de captação para auxiliar a coleta de águas pluvial tipo 2
- Reflorestamento áreas 27,8 ha

Fica estabelecido para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** por ser verdade, firma-se o presente termo de concordância em 2 (duas) vias de igual teor, para produção dos devidos efeitos.

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

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

Arantano do Pirapama, 14 de Janeiro de 2019

Representante da Fortal Engenharia - CPF: _____

Wdson Luiz de Campos
Eng Agrônomo CREA 121722/D
CPF: 066.489.886-65

Diomirio Martins Figueiredo CPF: 178.039.266-49

Assinatura do (a) Agricultor (a)/Proprietário (a)

CASO NÃO ACEITE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL DA UTE PEIXE BRAVO, FAVOR NOS INFORMAR O MOTIVO:



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Valter Eduardo Pamoline portador (a)
da identidade nº 146.119.994.35 expedida por
FAZ. Ilhóis d'água e inscrito (a) no CPF sob o nº 079.133.656-18, residente no (a)

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia, que tem como responsável técnico o Engenheiro Florestal Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D, que foi contratada pela Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo - Agência Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para execução das benfeitorias previstas no "Projeto hidroambiental da UTE Peixe Bravo", dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

- Cercamento de APP, com a construção de _____ metros de cercas
- Construção _____ metros de cercas
- Construção _____ metros de Terraço
- Construção de _____ unidades de bacias de captação para auxiliar a coleta de águas pluvial tipo 1
- Construção de _____ unidades de bacias de captação para auxiliar a coleta de águas pluvial tipo 2
- Reflorestamento áreas _____ ha

Fica estabelecido para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** por ser verdade, firma-se o presente termo de concordância em 2 (duas) vias de igual teor, para produção dos devidos efeitos.

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

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

Antônio Pirapoma, 14 de janeiro de 2019

Representante da Fortal Engenharia -

Wilson Luiz de Campos
Eng. Agrônomo CREA 21722/D
CPF 066.489.886-65

V. Pamoline

/CPF: _____

Assinatura do (a) Agricultor (a)/Proprietário (a)

CASO NÃO ACEITE A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL DA UTE PEIXE BRAVO, FAVOR NOS INFORMAR O MOTIVO:



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Adelmo Rogério Martins
portador (a) da identidade nº MG 10.916.415, expedida por
_____, e inscrito(a) no CPF sob nº 038.531.456-63,
residente no (a) Rio Capão do Modeno

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia Eireli, que tem como responsável técnico o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D e foi contratada pela Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório nº 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para a execução das benfeitorias previstas no Projeto de Recuperação Hidroambiental da bacia hidrográfica do Rio das Velhas, município de Santana de Pirapama - MG, dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. 8 bacias de contenção
- 2.
- 3.
- 4.

Fica estabelecido, para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia Eireli fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** a eventual realização de visitação pública às 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 a 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.

Santana de Pirapama 14 de Setembro de 20 18.

x Adelmo Rogério Martins
Assinatura do Proprietário - Nº CPF

Wdson Luiz de Campos
Assinatura do Representante da Empresa - Nº CPF
CPF 008 489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Gerardo Lourenço de Sousa
portador (a) da identidade nº MG 11.820.424, expedida por
_____, e inscrito(a) no CPF sob nº 046.349.446-05
residente no (a) Rua Capão do Moderno

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia Eireli, que tem como responsável técnico o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D e foi contratada pela Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório nº 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para a execução das benfeitorias previstas no Projeto de Recuperação Hidroambiental da bacia hidrográfica do Rio das Velhas, município de Santana de Pirapama - MG, dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. 3 bacias de contenção
- 2.
- 3.
- 4.

Fica estabelecido, para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia Eireli fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** a eventual realização de visitação pública às 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 a 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.

Santana de Pirapama 14 de dezembro de 20 18.

Gerardo Lourenço de Sousa
Assinatura do Proprietário - Nº CPF

Wilson Luiz de Campos
Assinatura do Representante da Empresa - Nº CPF 988.888.888-88



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Wário Gomes de Oliveira
portador (a) da identidade nº M-8.272.168, expedida por
_____, e inscrito(a) no CPF sob nº 187.498.426-00,
residente no (a) Faz. Copão do Nordeste

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia Eireli, que tem como responsável técnico o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D e foi contratada pela Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório nº 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para a execução das benfeitorias previstas no Projeto de Recuperação Hidroambiental da bacia hidrográfica do Rio das Velhas, município de Santana de Pirapama - MG, dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. 12 bacias de contenção
- 2.
- 3.
- 4.

Fica estabelecido, para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia Eireli fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** a eventual realização de visitação pública às 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 a 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.

Santana Pirapama 14 de dezembro de 2018

Wário Gomes de Oliveira
Assinatura do Proprietário - Nº CPF

Wdson Luiz de Campos
Assinatura do Representante da Empresa - Nº CPF
Wdson Luiz de Campos
Eng Agrônomo CREA 121722/D
CPF: 066.489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Geraldo José Guimarães
portador (a) da identidade nº MG 6.966.204, expedida por
SSP, e inscrito(a) no CPF sob nº 220.706.136-15,
residente no (a) Fazenda Saco Sujo

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia Eireli, que tem como responsável técnico o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D e foi contratada pela Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório nº 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para a execução das benfeitorias previstas no Projeto de Recuperação Hidroambiental da bacia hidrográfica do Rio das Velhas, município de Santana de Pirapama - MG, dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir: -

1. Construção de 3 bacias de contensão de água
- 2.
- 3.
- 4.

Fica estabelecido, para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia Eireli fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** a eventual realização de visitação pública às 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 a 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.

Santana de Pirapama 04 de dezembro de 20 18.

Geraldo José Guimarães
Assinatura do Proprietário - Nº CPF

Wdson Luiz de Campos
Eng Agrônomo CREA 121722/D
Assinatura do Representante da Empresa - Nº CPF 489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, João de Matos Neto
portador (a) da identidade nº M 604.939, expedida por
FAZ. Bercaino, e inscrito(a) no CPF sob nº 106.301.894-81
residente no (a) FAZ. Bercaino

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia Eireli, que tem como responsável técnico o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D e foi contratada pela Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório nº 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para a execução das benfeitorias previstas no Projeto de Recuperação Hidroambiental da bacia hidrográfica do Rio das Velhas, município de Santana de Pirapama - MG, dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. 01 bacia de continuação
- 2.
- 3.
- 4.

Fica estabelecido, para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia Eireli fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** a eventual realização de visitação pública às 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 a 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.

Santana Pirapama de dezembro de 20 18.

João de Matos Neto
Assinatura do Proprietário - Nº CPF

Wdson Luiz de Campos
Assinatura do Representante da Empresa - Nº CPF
Eng Agrônomo CREA 121722/D
CPF - 066.489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Luizeno Mourao Goncalves, representado por Ana Maria Soares
portador (a) da identidade nº _____, expedida por
_____, e inscrito(a) no CPF sob nº _____,
residente no (a) _____

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia Eireli, que tem como responsável técnico o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D e foi contratada pela Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório nº 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para a execução das benfeitorias previstas no Projeto de Recuperação Hidroambiental da bacia hidrográfica do Rio das Velhas, município de Santana de Pirapama - MG, dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. 01 bacia de contenção
- 2.
- 3.
- 4.

Fica estabelecido, para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia Eireli fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** a eventual realização de visitação pública às 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 a 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.

_____ de _____ de 20_____
Ana Maria Soares
Assinatura do Proprietário - Nº CPF _____
Wdson Luiz de Campos
Assinatura do Representante da Empresa - Nº CPF 066.489.886-65
Wdson Luiz de Campos
Eng Agrônomo CREA 121722/D



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Valdir José Martins
portador (a) da identidade nº MG 3.423.622, expedida por
SSP, e inscrito(a) no CPF sob nº 826.195.656-39
residente no (a) Faz. Filhote de cima

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia Eireli, que tem como responsável técnico o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D e foi contratada pela Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório nº 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para a execução das benfeitorias previstas no Projeto de Recuperação Hidroambiental da bacia hidrográfica do Rio das Velhas, município de Santana de Pirapama - MG, dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. Construção de 6 bacias de contenção água
- 2.
- 3.
- 4.

Fica estabelecido, para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia Eireli fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** a eventual realização de visitação pública às 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 a 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.

Santana Pirapama de dezembro de 20 18.

Valdir José Martins
Assinatura do Proprietário – Nº CPF

Wdson Luiz de Campos
Assinatura do Representante da Empresa nº CPF 066.489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



TERMO DE ACEITE DO PROJETO

Eu, Joséquim Cândido Santana
portador (a) da identidade nº Mg. 531.809, expedida por
SP, e inscrito(a) no CPF sob nº 220.804.656-00
residente no (a) Fazenda Guararinho

AUTORIZO o acesso dos funcionários da empresa Fortal Engenharia Eireli, que tem como responsável técnico o Sr. Arnaldo Teixeira Coelho, CREA MG 64.620/D e foi contratada pela Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo, por meio do Ato Convocatório nº 011/2017 e Contrato nº 007/2018, para a execução das benfeitorias previstas no Projeto de Recuperação Hidroambiental da bacia hidrográfica do Rio das Velhas, município de Santana de Pirapama - MG, dentro de minha propriedade, conforme descritas a seguir:

1. 13 bacias captação água
2. Área de plantio
- 3.
- 4.

Fica estabelecido, para os devidos fins, que a Empresa Fortal Engenharia Eireli fará a recomposição de todas as áreas modificadas, conforme existente antes das intervenções, exceto as benfeitorias anteriormente descritas.

Também **AUTORIZO** a eventual realização de visita pública às 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 a 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.

Joséquim de dezembro de 20 18.

Joséquim Cândido Santana

Assinatura do Proprietário - Nº CPF

Assinatura do Representante da Empresa

Wdson Luiz de Campos
Eng. Agrônomo CREA 121722/D
CPF. 066.489.886-65



Execução:



Apoio técnico:



Realização:




8.5. APÊNDICE V – LISTA DE PRESENÇA DA 2ª OFICINA DE CAPACITAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA UTE PEIXE BRAVO

PROJETO HIDROAMBIENTAL UTE PEIXE BRAVO


Data: 26/01/2019 Hora: 13h30min. Local: Espaço coberto do Campo de Futebol do Sr. Gilberto - Comunidade Raiz, Zona Rural Jequitinhá/MG
Pauta: 2ª Oficina de Capacitação e Educação Ambiental

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
01 BRUNO TEIXEIRA	COBRAPE	BRUNOSCHREES@COBRAPE.COM.BR	(31) 2546-1974
02 Cívico Romaldo da Silva	COBRAPE	SilvioSilva@cobrape.com.br	(31) 3546-1950
03 WILSON LUIZ CAMPOS	FORTAL	Wilsoncampos@hotmail.com	(31) 98745-1322
04 Sora dos Santos	Visitante	sgardesromaldos@lig.com	3199337486
05 Pedro Mauro Silveira	Visitante	pedromaurasilveira@gmail.com	31 99830 2375
06 Uzo Lucia	ABELHAS		31 996676009
07 Zeio Alete est	ABELHAS		31 997 070350
08 Geraldo R. Lameira	Raiz		3741.3184.
09 Adri Geraldo Silveira	Coord. UTE Peixe Bravo	Teodorals@yahoo.com	971 500553
10 José R-eid C. Lemini	GUARAZÃO	zei.riand.cabral@gmail.com	98711749
11 Murilo Eduardo da Silva	Sede Fortal - Serviço Regatário	sm5fo@yahoo.com.br	(31) 998666912
12 Carlos Mauro Assis de Jesus	Fortal Engenharia	carlosmauro@fortalengenharia.com.br	(31) 97389660
13 Laudemir Sousa	Fortal Eng	laudemirsousa@yahoo.com.br	(31) 99784067
14 Tabela da Silva	Raiz		(31) 971563892


Execução:



Apoio Técnico:



Realização:







PROJETO HIDROAMBIENTAL UTE PEIXE BRAVO

Data: 26/01/2019 Hora: 13h30min. Local: Espaço coberto do Campo de Futebol do Sr. Gilberto - Comunidade Raiz, Zona Rural Jequitibá/MG
Pauta: 2ª Oficina de Capacitação e Educação Ambiental

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
15 MARISIO	FONTAL	marisio@fontal.com	035 991076558
16 Návia	Raiz		999596070
17 Joice - Lanchete	Raiz		999596070
18 Flávia do Carmo Dias	Raiz		971573896
19 Alexsly pom Sant	Raiz		996766932
20 Gabriel montes de Foz	Raiz		
21 Crisall Santos	CS Engenharia	crisall@hotmail.com	99731.4666
22 Renato Gomes Martins			996209110
23 Jma. Júlia A. dos S.	Raiz	amajupereira@gmail.com	996766232
24 Marcelo m. Santos	Raiz	marcelo34@gmail.com	998597178
25 Marcos Gabriel M. Silva	Raiz		995342431
26 Paulo Roberto	Raiz		
27 Paulo César	Raiz		999613166
28 Matheus	Raiz		995342431

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Execução:



Apoio técnico:



Realização:





PROJETO HIDROAMBIENTAL UTE PEIXE BRAVO

Data: 26/01/2019 Hora: 13h30min. Local: Espaço coberto do Campo de Futebol do Sr. Gilberto - Comunidade Raiz,
Zona Rural Jequitibá/MG
Pauta: 2ª Oficina de Capacitação e Educação Ambiental

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
28 Horácio José Machado Filho	Onça		31 9 9735 6485
30 Juliana Galvão P.	Belvedereiro		31 9 96766 232
31 Amanda E. Martins	Raiz		31 9 96766 200
32 Tales Rafael	Raiz		31 9 96766 232
33 Gilberto Martins	Raiz		31 9 9685 1257
34 Aurino Bruno novo Jr.	P.M. TUMLANDIA	Projeto Ambiental de Tumlandia - M.C. Gov. BA	31 9 98235 5936
35 Ronec Aparecida	P.M. Jequitibá	meoambiente@jequitiba.mp.gov.br	121 9 96726 522
36 Daniela Venceslau da	Raiz		
37 Wandy Sábido Becker	Prof. Sotero de Figueira	meoambiente@jequitiba.mp.gov.br	31 9 92658 3811
38 Rafaela Cristina	Raiz		
39 Luísa Guarnes	Raiz		
40 Larissa Luiza	Raiz		
41 Raulo Edmar do	Raiz		
42 Maria Fátima	Raiz		



Execução:

Apoio técnico:



Realização:



Execução:



Apoio Técnico:



Realização:





PROJETO HIDROAMBIENTAL UTE PEIXE BRAVO

Data: 26/01/2019 Hora: 13h30min. Local: Espaço coberto do Campo de Futebol do Sr. Gilberto - Comunidade Raiz, Zona Rural Jequitibá/MG
Pauta: 2ª Oficina de Capacitação e Educação Ambiental

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
43	Marcia Conravelta Martins	Raiz	marciamartins068@gmail.com	99929-0669
44	Paulo Henrique	Raiz		55554024
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				

Execução:



Apoio Técnico:



Realização:



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



8.6. APÊNDICE VI – APRESENTAÇÃO EM POWER POINT REALIZADA NA 2ª OFICINA DE CAPACITAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL – PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO

PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO

CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 003/IGAM/2017
ATO CONVOCATÓRIO Nº 011/2017
CONTRATO nº 007/2018

Execução: Apoio técnico: Realização:

Serviços Executados – Ambientais

Revegetação de taludes com aplicação de biomanta na UHE-Irapé (CEMIG)

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2012)

Execução: Apoio técnico: Realização:

EMPRESA EXECUTORA – FORTAL ENGENHARIA

- Ano de Fundação: 1999
- Sede: Belo Horizonte

Execução: Apoio técnico: Realização:

Execução de serviços de restauração florestal de áreas e de reflorestamento de matas ciliares na Reserva Biológica União (Furnas)

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2016)

Execução: Apoio técnico: Realização:

Equipe Fortal Engenharia responsável pelo projeto

Formação	Nome	Atuação
Engenheiro Civil	Marco Alan Batista de Castro	Coordenador Geral
Engenheiro Florestal	Arnaldo Teixeira Coelho	Responsável Técnico
Engenheiro Agrimensor	Luiz Rogério Cruz	Coordenador da Topografia
Engenheiro Agrônomo	Wdson Luiz de Campos	Encarregado de Obra
Comunicadora Social	Laudiene Soares de Sousa	Mobilização Social

Execução: Apoio técnico: Realização:

Execução de revegetação de taludes com hidro-semeadura e aplicação de biomanta - UFV

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2016)

Execução: Apoio técnico: Realização:



Execução de cercamento de áreas – UHE Irapé



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2015)



Encabeçamento de ponte em Lamim - MG



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2009)



Mobilização Socioambiental - Seminário Inicial do Projeto Hidroambiental para Proteção das Águas do Cabral – UTE Guaicuí



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)



CONTEXTUALIZAÇÃO DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS EM MINAS GERAIS



Serviços Executados – Obras de Infraestrutura Terraplenagem e pavimentação na estrada Ervália – Araponga MG



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2014)



CICLO DA ÁGUA



FONTE: WWW.EXPLICACIL.COM.BR



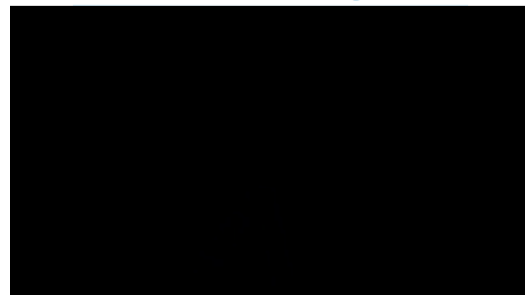
Terraplanagem e pavimentação em Lamim - MG



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2009)



Vídeo sobre o Ciclo da Água



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



BACIA HIDROGRÁFICA

Fonte: MUNDOEDUCACAO.BOLLIJOL.COM.BR

Execução: Apoio técnico: Realização:

Vídeo sobre a cobrança pelo uso da água

Execução: Apoio técnico: Realização:

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA (UTE) PEIXE BRAVO

Fonte: FORTAL (2018)

Execução: Apoio técnico: Realização:

PROJETO HIDROAMBIENTAL UTE PEIXE BRAVO

Execução: Apoio técnico: Realização:

Vídeo sobre a UTE Peixe Bravo

Execução: Apoio técnico: Realização:

ORIGEM DO PROJETO HIDROAMBIENTAL UTE PEIXE BRAVO

- Aprovação do Plano Plurianual de Aplicação (PPA) dos recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia (2015 / 2017)
- Em 2015 apresentação das demandas espontâneas para a melhoria dos recursos hídricos
- Representantes da UTE Peixe Bravo apresentaram a demanda deste projeto

Execução: Apoio técnico: Realização:

COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

- Órgão colegiado consultivo, deliberativo e normativo
- Composição: representantes do poder público, sociedade civil e usuários de água na bacia.
- Objetivo: realizar a gestão descentralizada e participativa dos recursos hídricos
- Fonte de Recursos: cobrança do uso das águas

Execução: Apoio técnico: Realização:

PARTES INTERESSADAS

Demandante	Contratante	Executora	Fiscalizadora
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Responsável pela gestão na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas ✓ Apresenta as demandas Espontâneas. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Seleciona as demandas Espontâneas ✓ Realiza licitações ✓ Contrata as empresas executoras ✓ Recursos da cobrança do uso das águas da Bacia do Rio das Velhas 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Contratada através de licitação para execução das obras hidroambientais 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fiscaliza a execução dos projetos hidroambientais

Comunidade

Fonte: PRANAR.COM/PT

Execução: Apoio técnico: Realização:



DADOS DO PROJETO HIDROAMBIENTAL UTE PEIXE BRAVO

- Contrato de Gestão: 003/IGAM/2017
- Ato Convocatório: 011/2017
- Empresa Executora: Fortal Engenharia
- Contrato Assinado: 14/06/2018
- Ordem de Serviço Emitida: 23/07/2018
- Prazo de Execução: 12 meses
- Valor do Contrato: 1.181.818,73



ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROJETO

Microbacia do córrego Abelhas – Área 1



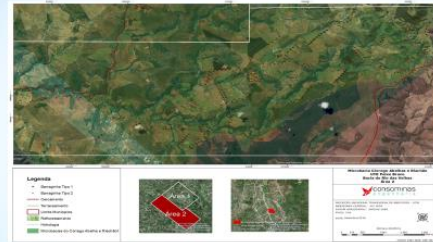
ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROJETO

Microbacias dos córregos das Abelhas, Moreira e Riachão – Área 1 e Área 2



ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROJETO

Microbacia dos córregos das Abelhas e Riachão – Área 2



ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROJETO

Microbacia dos córregos Abelhas e Riachão – Área 1



ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROJETO

Microbacia do córrego Riachão – Área 2



ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROJETO

Microbacia do córrego Abelhas – Área 1



ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROJETO

Microbacia do córrego Riachão – Área 2



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



OBJETIVO

Promover a preservação e recuperação ambiental nas Microbacias dos córregos Abelhas, Moreira e Riachão, contribuintes da Sub-bacia do Rio Peixe Bravo, visando contribuir para maior disponibilidade e qualidade dos recursos hídricos do seu território.

JUSTIFICATIVA

Necessidade de preservar os recursos hídricos na região e criar mecanismos de conservação.



OBRAS HIDROAMBIENTAIS

Atividades	Quant. (m)	Quant. (Unid.)
Execução de Barraginhas		500
Execução de Bigodes	4.510,00	451
Execução de Lombadas	2.706,00	451
Execução de Terraços	3.782,92	
Instalação das Cercas	5.749,35	
Execução de plantio de mudas arbóreas	*26,66 ha	16.656
Placas		5

FORTE: ADAPTADO CONSOMINAS (2016)



BENEFÍCIOS

- Melhoria da quantidade e qualidade das águas
- Melhoria da qualidade de vida da população rural
- Reduz a erosão do solo
- Elevação do lençol freático
- Conservação de estradas vicinais
- Proteção de Áreas de Preservação Permanente (APPs), nascentes e matas ciliares



204 Barraginhas já implantadas



FORTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)



OBRAS HIDROAMBIENTAIS

Serviços de topografia

Serviços de topografia	Quant. (m)	Quant. (Unid.)
Locação de Barraginhas		500
Locação de Bigodes	4.510,00	451
Locação de Lombadas	2.706,00	451
Locação de Terraços	3.782,92	
Locação das cercas	5.749,35	
Locação da área de plantio	* 26,66 ha	



Área de abrangência



Serviços de Topografia



300 bacias de contenção localadas nas microbacias dos Córregos Abelhas, Moreira e Riachão

FORTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)



Produtores Beneficiados

PROPRIETÁRIOS	FAZENDA	Nº BACIAS DE CONTENÇÃO
Geraldo Magela Nunes	Sítio Bocaína	1
Geraldo Moreira de Matos	Sítio Bocaína	1
Ana Maria Soares	Sítio Bocaína	3
Pedro Moreira Soares	Sítio Bocaína/Abelhas	4
Gleivaine Moreira Soares	Sítio Bocaína/Abelhas	3
José Paulo Moreira	Sítio Bocaína/Abelhas	10
José dos Santos Moreira	Sítio Bocaína/Abelhas	1
Guilherme de Lima Santos	Jenipapo	12
Adão Geraldo Bastos de Sena	Cana Brava	14
Artísio França	Cana Brava	3
Alcides Goulart	São José dos Moreira	4
Delvo Machado Martins	Dos Furados	13
Geraldo dos Reis	Sítio Capão da Madeira	1



FORTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Produtores Beneficiados

PROPRIETÁRIOS	FAZENDA	Nº BACIAS DE CONTENÇÃO
Adelino Rogério Martins	Sítio Capão da Madeira	1
Guilherme de Lima Santos	Jenipapo	17
Dolvo Machado Martins	Dois Furados	28
Pulmona Moreira Gonçalves	Sítio Abelhas	1
Sônia Maria Soares	Sítio Abelhas	3
Geraldo José Guimarães	Saco Sujo	3
Valdir José Martins	Abelha de cima	6
Arísio Franca	Cana Brava	7
Joaquim Cândido Santana	Guarazinho	14
Adelmo Rogério Martins	Sítio Capão da Madeira	7
Geraldo dos Reis	Sítio Capão da Madeira	6
Geraldo Lourenço de Souza	Sítio Capão da Madeira	3
Dolvo Machado Martins	Fazenda dos Furados	22
Dario Gomes da Oliveira	Fazenda Capão da Madeira	12
Geraldo José Guimarães	Fazenda Saco Sujo	1

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)



Compactação



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)



Produtores Beneficiados

PROPRIETÁRIOS	FAZENDA	Nº BACIAS DE CONTENÇÃO
Walter Figueiredo Martins	Sítio Bocaina/Abelhas	2
João de Matos Neto	Sítio Bocaina	1
José Augusto Tavares	Fazenda Santa Cruz	7
João Gabriel Vieira Gonçalves	Fazenda São José Moreira	9
Geraldo Dimas da Silva	Fazenda Vargem da Onça	9
Walter Martins Figueiredo	Fazenda Vargem da Onça	7
Walter Eduardo Geandine	Fazenda Olhos d'água	8
Dionísio Martins Figueiredo	Fazenda São José	27
Dionísio Martins Figueiredo	Fazenda Várzea da Onça	5
Geraldo Ribeiro da Conceição	Sítio São Geraldo	23
Gilberto Martins dos Santos	Fazenda Ouro Verde	1
TOTAL		300

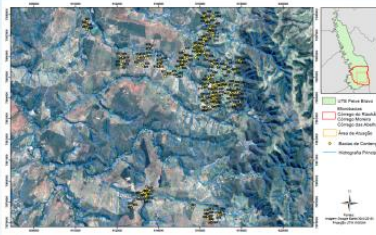
FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)



Localização das barraginhas



Localização - Bacias de Contenção nas Microbacias: Córrego do Raschão, Córrego Moreira e Córrego das Abelhas.

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)



Acabamento



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)



Serviços executados de construção das barraginhas

Escavação



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)



Execução:



Apoio técnico:

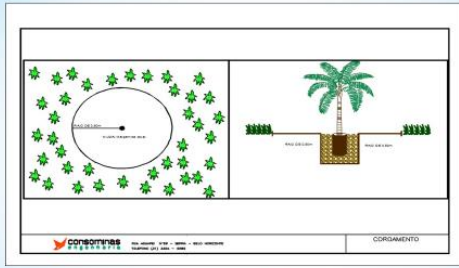


Realização:





Coroamento de mudas



Execução: **Fortal**

Apoio técnico: **peixe vivo**

Realização: **CBH Rio das Velhas**

Áreas de plantio em fase de aprovação – Área 2 - Foto



Execução: **Fortal**

Apoio técnico: **peixe vivo**

Realização: **CBH Rio das Velhas**

Áreas de plantio em fase de aprovação – Área 1 - Mapa



Execução: **Fortal**

Apoio técnico: **peixe vivo**

Realização: **CBH Rio das Velhas**

Áreas de plantio em fase de aprovação – Área 3 - Mapa



Execução: **Fortal**

Apoio técnico: **peixe vivo**

Realização: **CBH Rio das Velhas**

Áreas de plantio em fase de aprovação – Área 1 - Foto



Execução: **Fortal**

Apoio técnico: **peixe vivo**

Realização: **CBH Rio das Velhas**

Áreas de plantio em fase de aprovação – Área 3 - Foto



Execução: **Fortal**

Apoio técnico: **peixe vivo**

Realização: **CBH Rio das Velhas**

Áreas de plantio em fase de aprovação – Área 2 - Mapa



Execução: **Fortal**

Apoio técnico: **peixe vivo**

Realização: **CBH Rio das Velhas**

Áreas de plantio em fase de aprovação – Área 4 - Mapa



Execução: **Fortal**

Apoio técnico: **peixe vivo**

Realização: **CBH Rio das Velhas**

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



Áreas de plantio em fase de aprovação – Área 4 - Foto



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)



EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

Produção de Material Gráfico

Material	Quant.
Banners	02
Cartaz	120
Cartilhas	100
Bloco de anotações	400
Certificado	400
Convite	300
Folhetos	1.000

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)



Manutenção do plantio

- Duração: 6 meses
- Ações de monitoramento
 - o Adubação de cobertura
 - o Combate a formigas
 - o Replanto de espécies que não se estabeleceram (caso seja identificado perda maior que 10%)
 - o Manutenção do coroamento considerando raio de 0,50 m de cada muda plantada



Material Gráfico



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)



EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

Objetivos

- Engajar a comunidade beneficiada com o projeto no processo de implantação e manutenção das obras
- Estabelecer canais de comunicação entre os interessados, visando eliminar e minimizar os principais focos de resistência às intervenções propostas
- Promover ações de educação ambiental



Material Gráfico



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)



Atividades Previstas

- Visitas de Campo
- Seminário Inicial
- 4 Oficinas de Capacitação e Educação Ambiental
 - o Gestão Ambiental por Unidade Territorial Estratégica
 - o Manejo e Conservação do Solo
 - o Desmatamento e Preservação Ambiental
- Seminário final



FONTE: WWW.PIRAPAMA.COM



AÇÕES DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Alinhamento do Projeto com representantes da UTE Peixe Bravo

Representantes da UTE Peixe Bravo dos municípios Jequitibá, Santana de Pirapama e equipe da Fortal Engenharia



FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



AÇÕES DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL
 Visitas realizadas em 16 de agosto de 2018

Propriedade do Sr. Alcides Goulart e da Sra. Maria das Graças Goulart



Propriedade do Sr. do Sr. Pedro Moreira



Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018) Apoio técnico:  Realização: 

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
 10 de setembro de 2018

Prefeitura Municipal



Câmara Municipal



Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018) Apoio técnico:  Realização: 

AÇÕES DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL
 Visitas realizadas em 16 de agosto de 2018


Propriedade do Sr. Zé Coco




Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018) Apoio técnico:  Realização: 


Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
 10 de setembro de 2018

Emater MG



Baú Guará



Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018) Apoio técnico:  Realização: 

Seminário Inicial
 Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
 10 de setembro de 2018

Raiz



Guarazinho



Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018) Apoio técnico:  Realização: 

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
 10 de setembro de 2018

São José dos Moreira




Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018) Apoio técnico:  Realização: 

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
 10 de setembro de 2018

Sindicato dos Produtores Rurais



Sindicato dos Trabalhadores Rurais



Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018) Apoio técnico:  Realização: 

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
 10 de setembro de 2018

São José dos Moreira




Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018) Apoio técnico:  Realização: 



Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
11 de setembro de 2018

Abelhas Cana Brava

Execução: Apoio técnico: Realização:

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)

Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
11 de setembro de 2018

Emater MG Paróquia de Santana de Pirapama

Execução: Apoio técnico: Realização:

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)

Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
11 de setembro de 2018

E.M. João Camilo de Moura Secretaria Municipal de Educação

Execução: Apoio técnico: Realização:

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)

Seminário Inicial

Apresentar para a população o local do projeto, quem está envolvido e os benefícios esperados com a execução das obras previstas.

Execução: Apoio técnico: Realização:

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)

Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
11 de setembro de 2018

Câmara Municipal Prefeitura Municipal

Execução: Apoio técnico: Realização:

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)

Seminário Inicial realizado na comunidade de Raiz em Jequitibá
20 de setembro de 2018

Execução: Apoio técnico: Realização:

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)

Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
11 de setembro de 2018

Cooperativa Agropecuária de Santana de Pirapama Sindicato dos Trabalhadores Rurais

Execução: Apoio técnico: Realização:

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)

1ª Oficina de Capacitação e Educação Ambiental

Como produzir água em propriedades rurais?

Execução: Apoio técnico: Realização:

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)



Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
13 de novembro de 2018

Raiz

Execução:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio Técnico:

Realização:

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
13 de novembro de 2018

Emater MG Polícia Militar

Execução:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio Técnico:

Realização:

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
13 de novembro de 2018

Guarazinho

Execução:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio Técnico:

Realização:

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
13 de novembro de 2018

Secretaria de Educação Cooperativa Central dos Produtores Rurais (CCPR)

Execução:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio Técnico:

Realização:

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
13 de novembro de 2018

Sindicato dos Produtores Rurais Sindicato dos Trabalhadores Rurais

Execução:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio Técnico:

Realização:

Entrega de convites e cartazes em Santana de
Pirapama
14 de novembro de 2018

Comunidade de Abelhas / Bocaína

Execução:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio Técnico:

Realização:

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
13 de novembro de 2018

Prefeitura Municipal Câmara Municipal

Execução:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio Técnico:

Realização:

Entrega de convites e cartazes em Santana de
Pirapama
14 de novembro de 2018

Comunidade de Abelhas / Bocaína

Execução:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio Técnico:

Realização:



Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
14 de novembro de 2018
São José dos Moreira



Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio técnico: 
Realização: 

Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
14 de novembro de 2018
Emater MG Paróquia de Santana de Pirapama



Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio técnico: 
Realização: 

Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
14 de novembro de 2018
E.M. João Camilo de Moura Secretaria Municipal de Educação



Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio técnico: 
Realização: 

Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
14 de novembro de 2018
Cooperativa Agropecuária de Santana de Pirapama Loja do Fazendeiro



Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio técnico: 
Realização: 

Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
14 de novembro de 2018
IMA Prefeitura Municipal



Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio técnico: 
Realização: 

1ª Oficina de Capacitação e Educação Ambiental
24 de novembro de 2018



Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio técnico: 
Realização: 


Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
14 de novembro de 2018
Sindicato dos Produtores Rurais Sindicato dos Trabalhadores Rurais






Execução:  Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2018)
Apoio técnico: 
Realização: 

2ª Oficina de Capacitação e Educação Ambiental

Boas práticas de conservação de áreas de plantio e pastagens



Execução:  Apoio técnico:  Realização: 



Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
09 a 11 de janeiro de 2019

Prefeitura Municipal



Execução:  Realização: 

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)
Apoio técnico: 

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
09 a 11 de janeiro de 2019

Raiz Guarazinho








Execução:  Realização: 


FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)
Apoio técnico: 

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
09 a 11 de janeiro de 2019

Sindicato dos Produtores Rurais Sindicato dos Trabalhadores Rurais








Execução:  Realização: 


FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)
Apoio técnico: 

Entrega de convites e cartazes em Santana de
Pirapama
09 a 11 de janeiro de 2019

Sindicato dos Produtores Rurais Prefeitura Municipal

Execução:  Realização: 

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)
Apoio técnico: 

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
09 a 11 de janeiro de 2019

Emater MG Polícia Militar







Execução:  Realização: 

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)
Apoio técnico: 

Entrega de convites e cartazes em Santana de
Pirapama
09 a 11 de janeiro de 2019

Emater MG Paróquia de Santana de Pirapama

Execução:  Realização: 

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)
Apoio técnico: 

Entrega de convites e cartazes em Jequitibá
09 a 11 de janeiro de 2019

Secretaria de Educação Cooperativa Central dos Produtores Rurais (CCPR)




Execução:  Realização: 

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)
Apoio técnico: 

Entrega de convites e cartazes em Santana de
Pirapama
09 a 11 de janeiro de 2019

Cooperativa Agropecuária de Santana de Pirapama Rádio Cultura FM87,5




Execução:  Realização: 

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2019)
Apoio técnico: 



Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
09 a 11 de janeiro de 2019

Câmara Municipal Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Execução: Apoio Técnico: Realização:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2019)

Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
09 a 11 de janeiro de 2019

Riacho do Barro

Execução: Apoio Técnico: Realização:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2019)

Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
09 a 11 de janeiro de 2019

Comunidade de Abelhas

Execução: Apoio Técnico: Realização:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2019)

Cadastro de Proprietários Rurais Beneficiados pelo Projeto

Execução: Apoio Técnico: Realização:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2019)

Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
09 a 11 de janeiro de 2019

Comunidade Bocaina

Execução: Apoio Técnico: Realização:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2019)

Termo de Aceite da Obra

Execução: Apoio Técnico: Realização:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2019)

Entrega de convites e cartazes em Santana de Pirapama
09 a 11 de janeiro de 2019

São José dos Moreira

Execução: Apoio Técnico: Realização:

Fonte: FORTAL ENGENHARIA (2019)

ATIVIDADES PREVISTAS

- Oficinas sobre Temas Ambientais
- Seminário Final Resultados do Projeto

Execução: Apoio Técnico: Realização:

Fonte: WWW.PIXAR.COM



Temas para as Oficinas

Tema	Descritivo
Gestão Ambiental por Unidade Territorial Estratégica	Abordagem da contextualização sobre a criação, funcionamento e importância do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, divisão política das Unidades Territoriais Estratégicas, contemplando a UTE Peixe Bravo.
Manejo e Conservação do Solo	Abordagem contemplará a realidade local, considerando a causa dos problemas existentes e ações de curto, médio e longo prazo a serem tomadas para solução dos problemas existentes.
Desmatamento e Preservação Ambiental	Abordagem para demonstrar a necessidade e importância de se reduzir as práticas inerentes ao desmatamento indiscriminado, em especial das APPs.

FONTE: FORTAL ENGENHARIA (2018)



**Agradecemos a atenção!
Estamos à disposição para
esclarecimentos de dúvidas!
Contamos com o apoio e
parceria de todos!**

Contatos Fortal Engenharia
AV. Brasil 248, Sala 1203 – Santa Efigênia
CEP 30.140.900 Belo Horizonte – MG
Tel: (31) 3337-4812 / E-mail:
fortal@fortalengenharia.com.br



Execução:



Apoio técnico:



Realização:



8.7. APÊNDICE VII – REGISTRO DA 2ª OFICINA DE CAPACITAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM VÍDEO

O arquivo do registro da 2ª Oficina de Capacitação e Educação Ambiental em vídeo encontra-se no *CD Rom* em meio digital.

Execução:



Apoio técnico:



Realização:



9. ANEXO

9.1 ANEXO I – APRESENTAÇÃO EM POWER POINT REALIZADA NA 2ª OFICINA DE CAPACITAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL – PROJETO HIDROAMBIENTAL – UTE PEIXE BRAVO

BOAS PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DE ÁREAS DE PLANTIO E PASTAGENS



UPF

QUALIDADE DO CALCÁRIO

- PRNT > 90%
- Teor de magnésio.
- Gesso agrícola, promove desenvolvimento das raízes. A quantidade de gesso a ser aplicado deve ser de 1/3 da recomendação feita para o calcário.
- Magnésio: Elemento central da clorofila, sendo responsável pela coloração verde das folhas. $\text{Clorofila} + \text{CO}_2 + \text{luz solar} + \text{H}_2\text{O} = \text{Fotossíntese (Amido/Açúcares)}$.



Distribuição de calcário no terreno

TÉCNICAS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DE PLANTIOS



Planta direto

ORGANIZAÇÃO DE UMA PROPRIEDADE, SEGUNDO A CAPACIDADE DE USO DO SOLO.



Organização da propriedade, segundo capacidade do solo

O ESGOTAMENTO DO SOLO ACONTECE, PRINCIPALMENTE, QUANDO OCORREM:

- Desmatamentos
- Queimadas
- Práticas Agrícolas Inadequadas
- Impermeabilização pela Compactação do Solo
- Estradas mal conservadas ou mal localizadas



Equipamento do solo

TERRENO CANSADO POR MUITAS SAFRAS SEGUIDAS/ EROÇÃO SUPERFICIAL

B) O que fazer?

- Contratar uma pessoa prática ou agrimensor ou agrônomo.
- Conjuguar terraços com barraginhas.
- Após o terraceamento as demais operações serão executadas em nível e a partir dos terraços.
- Terraço: Patrol faz com mais perfeição e rapidez.
- Barraginhas: Pá carregadeira CASE, por exemplo.

Obs.: O rendimento do maquinário está ligado a sua conservação idade, estado dos pneus e operador.



Maquinário agrícola

TERRENO CANSADO POR MUITAS SAFRAS SEGUIDAS/ EROÇÃO SUPERFICIAL

- A) Que providências tomar?
- Procurar um técnico.
- Efetuar análise do solo.
- Recomendações Agronômicas.
- Aplicação de insumos.



Terreno cansado por muitas safras

DICAS PARA ACABAR COM A EROÇÃO SUPERFICIAL

Uma boa maneira de preservar a fertilidade do solo poderá ser através de rotação de culturas e plantio direto.



Plantio direto

Rotação de culturas

MANEJO CORRETO DO SOLO

- Não deixar o solo descoberto.
- Utilizar os pastos segundo sua capacidade de suporte.
- Executar práticas de rotação de cultura.
- Efetuar adubação verde, plantio direto.



Adubação verde

B) Como retirar as amostras:

- Em 10 hectares coletar de 20 buracos a mais.
- Em 1 hectare coletar de 5 buracos a mais.
- Caminhar em zigue zague no terreno.
- Cada buraco deve ter a profundidade de 20cm.
- A amostra deve ser misturada e depositada no balde.



Coleta da colheita de terra

MANEJO CORRETO DO SOLO

- Construir terraços e barraginhas.
- Implantar faixas vegetativas.
- ILPF.
- Usar adequadamente o sistema de irrigação e produtos químicos (EPIS).
- Manter estradas conservadas e drenadas.




Barraginha

C) Etiquetar corretamente cada amostra coletada.

Nome: _____ CPF: _____
 Propriedade: _____ Gleba/Talhão: _____
 Nº da amostra: _____ Data da coleta: _____
 Telefone: _____ Email: _____
 Responsável: _____

Marcar o pedido no quadro abaixo:
 Química básica Química completa+zinc+boro
 Granulométrica (Física) Outras: _____



Coleta de amostra

TÉCNICAS DE RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS



Solo erodido

D) Laboratórios:

Labominas
 Rua: José Adolfo Assad, 41B, Baixada
 Manhuaçu – MG CEP – 36900-000
 Contato: (33) 3331-5624

CEASA/IMA
 BR040, Km 527, Contagem – MG
 Contato: (31) 3768-5609



Amostras prontas para o envio

COMO EVITAR A DEGRADAÇÃO DA PASTAGEM E DO PASTO?

- Diversificar de espécies forrageiras.
- Manejar o pasto.
- Subdivisão em piquetes.
- Repor os nutrientes exportados.
- Evitar queimadas.
- Controlar plantas invasoras.
- Controlar pragas e doenças.



Pastagem piquetada

ONDE COMPRAR OS INSUMOS?

- Cooperativa Sete Lagoas: Adubos e gesso. (31)3779-2379
- Casa de O Fazendeiro: Adubos (31)3771-0503
- Fábrica Heringer: Adubos (33)3339-1600
- Fábrica Liberdade: Fosfatos (32)98496-9653
- Vanguard (Matosinhos): Adubos (31)3712-1151
- Bemil (Ouro Preto): Calcário (31)3799-4082
- Arcos: Calcário (37)3351-3333
- Dolomita do Brasil: Calcário (31)3774-9980
- Agronelli (Uberaba): Gesso Agrícola (34) 3319-1300
- Agropecuária Vila Verde: Sementes de capim e leguminosas (31) 3045-1453

AÇÕES PARA RECUPERAÇÃO

A) Primeiro passo:

- Coleta de terra.
- Ferramentas necessárias: Enxada, cavadeira de boca ou enxada comprido, baldes limpos, etiquetados com os nomes das glebas, saquinhos plásticos limpos.
- Subdivisão do terreno em partes homogêneas, assim: baixada, meia encosta e terreno e parte alta.



Coleta de terra

SEMENTES DE CAPINS E LEGUMINOSAS

Devem ser de safra nova, limpas, sopradas, ventiladas ou peletizadas.

Valor cultural (VC) = $\frac{\% \text{ de pureza} \times \% \text{ de germinação}}{100}$

Quanto maior for o valor cultural melhor será a semente.



Embalagem de sementes



O MAPA ESTABELECE O VALOR CULTURAL MÍNIMO PARA CADA TIPO DE SEMENTE:

ESPÉCIES FORRAGEIRAS	VALOR CULTURAL (VC)
Braquiária Ruziense	48%
Braquiária Brizantha	48%
Andropogon	10%
Tanzânia	20%
Mombaça	20%
Mucuna Preta	58,8%
Calopogônio	51%
Feijão Guandu	68,6%
Estilosantes	57%
Soja Perene, Crotalaria	58,8%

ESTIMATIVA DE CUSTO POR HECTARE

ESPECIE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)
Calcário dolomítico	2.000Kg	260,00
Super Fosfato simples	400Kg	640,00
Cloreto de potássio	100Kg	232,00
Ureia	100Kg	194,00
Cupinicida	200g	34,00
Sementes de Braquiária	10Kg	120,00
Horas de trator	6hs	660,00
Mão de obra	1 DH	60,00
Transporte	Suficiente	90,00
Total		2.290,00

GASTO DE SEMENTES

- Vai de 5kg a 10kg, 12 kg.
- As semente dos Capins Tanzânia e Mombaça exigem melhor preparo do solo.
- Os Capins que crescem entouceirados devem ser semeados mais cedo.
- No primeiro ano deixar sementear para colocar o gado.
- O pasto não deve ser rapado. Folhas remanescentes permitem uma rebrota mais rápida (fotossíntese).



Ilustração de Mombaça

OBRIGADO!

Evo de José dos Santos
Engenheiro Agrônomo
Engenheiro Segurança do Trabalho
CREA – MG 7738/D



ALTURA DO PASTO PARA ENTRADA E SAÍDA DOS ANIMAIS.

ESPECIES	ALTURA DE ENTRADA	ALTURA DE SAÍDA
B. Ruziense	40 cm	15/20 cm
B. Brizantha	40 cm	15/20 cm
Andropogon	60 cm	30 cm
Tanzânia	70 cm	30 cm
Mombaça	90 cm	40 cm

MANEJO DE ALTURA DE PASTEJO



Pasto de Capim Tanzânia

Execução:



Apoio técnico:



Realização:

