



Fonte Caxambu - Antes



Fonte Caxambu - Durante



Fonte Caxambu - Depois

PÁGINA 1: Informações cadastrais:

P1: Título do projeto ambiental participante:

PROTEÇÃO DE FONTE MODELO CAXAMBU

P2: Categoria de inscrição:

(sem rótulo)

Selecione:

Conservação de Insumos de Produção – Água

P3: Sobre a organização participante:

Razão social:

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina SA

Nome fantasia:

Epagri

Setor de atuação:

Pesquisa e Extensão Rural

Data de fundação:(dd/mm/aaaa)

20/11/1991

Número de colaboradores:

2300

P4: Informações de contato:

Endereço:

Epagri - Frei Rogério

Bairro:

Centro

Cidade:

Frei Rogério

Estado:

SC

CEP:

89530-000

Telefone com DDD:

(49) 3257-0045

P5: Informações do responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo:

Elcio Pedrão

Cargo:

Extensionista Rural NM - ED

E-mail:

elcio@epagri.sc.gov.br

Telefone com DDD:

(49) 3257-0045

P6: Informações do responsável pelo projeto:

Nome completo:

Elcio Pedrão

Cargo:

Extensionista Rural NM - ED

E-mail:

elcio@epagri.sc.gov.br

Telefone com DDD:

(49) 3257-0045

P7: AUTORIZO a divulgação de informações cadastrais no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?

Sim

PÁGINA 2: Informações sobre o projeto ambiental participante*:

P8: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012)

19/12/2005

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

P9: O projeto está em andamento?

Sim

P10: Data do término do projeto: (se aplicável, ex.: 01/02/2012)

Questionado ignorou esta pergunta

P11: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "10.868")

Voluntárias

+ de 300

Remuneradas

0

P12: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")

Pessoas

+ de 1000

Famílias

+ de 300

P13: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

As próprias famílias beneficiadas pelo projeto com recursos próprios e a Prefeitura Municipal de Frei Rogério.

P14: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? (máx. 2.000 caracteres)

Não.

P15: Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (máx. 3.000 caracteres)

As pessoas no meio rural estavam consumindo água de má qualidade com presença comprovada através de análise laboratorial de água, onde continham além dos coliformes fecais, foi constatada a presença de *Escherichia coli* em quase todas as amostras realizadas. Visualmente observava-se que a turbidez acentuada da água não tinha um aspecto de potabilidade para o consumo humano, não havendo controle sobre a água proveniente das enxurradas e frequentemente animais como bovinos, equinos e até cães consumiam a mesma água. Os poços, fontes e nascentes não tinham nenhum tipo de proteção contra enxurrada, o acesso desses animais, tão pouco sobre controle dos estercos. Frequentemente as pessoas eram afetadas por doenças gastrointestinais como diarreia e vômito em decorrência da má qualidade da água.

P16: Qual a solução encontrada? (máx. 3.000 caracteres)

A solução encontrada foi realizar uma proteção de fonte modelo Caxambu que funciona como uma espécie de filtro para a turbidez e para qualquer tipo de dejetos, delimitar uma área de segurança, cercar impedindo o acesso de qualquer tipo de animal e construir valas ao redor para que a enxurrada não venha comprometer o volume de água do poço ou fonte.

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

P17: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é(foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)

- 1- A fonte caxambú só é indicada em terrenos com DECLIVIDADE. Onde não houver você pode utilizar bomba de imersão numa caixa de depósito ou até mesmo utilizar um carneiro hidráulico para recalcar a água onde deseja sem utilizar energia elétrica ou combustível fóssil.
- 2- Depende do tipo da fonte, tamanho, terreno, localização, etc...
- 3- Antes de mexer na fonte deve-se preparar um tubo de concreto (pode ser meio tubo), colocando os canos na disposição de: saída para a casa, limpeza e ladrão. O tamanho dos canos varia de acordo com o volume de água da fonte;
- 4- Deixar o tubo descansar à sombra no mínimo por 10 dias, molhando até o 5º dia, para secar devagar;
- 5- Depois de 10 dias, abre-se um valo para drenar o depósito de água da fonte;
- 6- Após o escoamento, limpar os restos de folha e matéria orgânica do interior da fonte;
- 7- Conforme o tipo de terreno há necessidade de fazer um muro de contenção de cimento para fazer o depósito;
- 8- Assenta-se o tubo de concreto;
- 9- No interior da fonte, coloca-se camada de pedras-ferro grande e vai diminuindo conforme vai enchendo o interior da fonte, até chegar mais ou menos a altura do tubo;
- 10 – Diluir 1 litro de água sanitária em 20 litros de água e molhar todas as pedras no interior da fonte para desinfetar;
- 11- Ao colocar as pedras, deixar em pé 1 metro de cano de 100mm com cap, cuidando para não obstruir mesmo na colocação, para utilizar 1 vez ao ano para colocação de produtos para desinfecção se for necessário;
- 12- Após colocar as pedras, coloca-se uma lona, sobre ela, coloca-se brita e sobre esta terra, podendo plantar grama, (a lona é para evitar entrada de água sobre a fonte e para enxurrada da chuva é necessário fazer valas ao redor da fonte).
- 13- Se tiver animais é necessário cercar o local, impedindo-os de chegar à fonte.
- 14- Tampar o cano de limpeza, deixar encher a fonte. Conectar a manga na respectiva saída e está pronto para usar.

QUANTIDADE APROXIMADA MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA FONTE MODELO CAXAMBÚ

- 🌐 01 tubo de concreto de 30 ou 40 cm
- 🌐 01 metro de cano de 50 mm
- 🌐 01 metro de cano de 32 mm
- 🌐 01 saco de cimento
- 🌐 ¼ metro de areia
- 🌐 01 metro de lascão ou pedra-pulmão ou pedra-ferro
- 🌐 01 metro de brita número 2
- 🌐 01 metro de cano de 100 mm
- 🌐 01 cap de 100 mm
- 🌐 01 cap de 50 mm
- 🌐 01 cap de 32 mm
- 🌐 01 pedaço de sombrite de 20x20 cm
- 🌐 01 litro de água sanitária
- 🌐 01 luva de 32 mm com saída para manga de ½ polegada
- 🌐 01 lona plástica de 2x2 metros
- 🌐 01 balde de 20 litros
- 🌐 01 carrinho de mão
- 🌐 01 tira de borracha (para amarrar o sombrite na saída da água do cano ladrão, para evitar entrada de pequenos animais)
- 🌐 Ferramentas diversas (pá, enxada, cavadeira, picareta, etc...)
- 🌐 + ou - 3 a 5 pessoas para mão-de-obra.

P18: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)

Com a implantação do projeto de proteção de fonte modelo Caxambu a qualidade da água mudou muito, as valas construídas contra a enxurrada foram eficientes, a turbidez já não existe mais, o acesso dos animais com a cerca não ocorre tão pouco a contaminação com os dejetos e o principal é que não há mais a presença de coliformes fecais e Escherichia coli nas análises posteriores, havendo uma redução drástica na incidência de doenças gastrointestinais.

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

P19: Quantifique em números os resultados obtidos com o projeto: (Essa questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 kg de material reciclado; 25 crianças atendidas pelo programa ambiental; 150 animais beneficiados)

| | |
|-------------|--|
| Resultado 1 | 46 fontes protegidas |
| Resultado 2 | 300 famílias beneficiadas |
| Resultado 3 | 20 oficinas de construção de fonte |
| Resultado 4 | 300 pessoas capacitadas em proteção de fonte |
| Resultado 5 | 24 palestras realizadas sobre como proteger as fontes |
| Resultado 6 | 800 alunos sensibilizados em proteção de fonte (palestras) |
| Resultado 7 | Economia aos cofres públicos de R\$9.200,00 (ano), em decorrência de redução de despesa com doenças de origem hídrica. |
| Resultado 8 | Tecnologia limpa |
| Resultado 9 | Zero impacto ambiental (apenas pisoteio no momento da construção) |

P20: AUTORIZO a disponibilização de download gratuito do arquivo digital do projeto inscrito através do site do Prêmio Expressão de Ecologia?

Sim

PÁGINA 3: Apresentação da organização participante:

P21: Faça um breve histórico da organização participante e suas principais práticas de gestão ambiental adotadas: (máx. 4.000 caracteres)

A Epagri trabalha com agricultura e esta tem sua base na utilização dos recursos naturais. A questão do meio ambiente e de sua utilização sustentável está presente, assim, na missão na empresa. O processo de planejamento estratégico explicitou a importância do meio ambiente, o que levou a Diretoria a criar o CIRAM, para tratar das questões ambientais. Outro projeto que a empresa vem desenvolvendo desde a década de 80 é o "projeto de recuperação, conservação e manejo dos recursos naturais em microbacias hidrográficas", que demonstra a preocupação com o meio ambiente que vem desde o Projeto Microbacias 1 e 2 e agora com o Programa SC Rural/Microbacias 3.

P22: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização?

Comunidades vizinhas, Comunidades distantes,
Organizações governamentais,
Organizações não governamentais,
Organizações comunitárias, Entidades educacionais,
Outros (especifique)
Agricultores periféricos e suas organizações.

P23: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços?

Divulgou em 2010, Divulgou em 2011, Divulgou em 2012

P24: Em relação à questão anterior, no caso de a divulgação ter sido feita via internet, favor colar o(s) link(s) de acesso:

| | |
|---------|---|
| Link 1: | http://www.microbacias.sc.gov.br/visualizarNoticia.do?entity.noticiaPK.cdNoticia=1915 |
| Link 2: | http://www.adjorisc.com.br/jornais/asemana/municipio-s-da-regi-o/fonte-caxambu-na-comunidade-santa-luzia-em-frei-rogerio-1.954404 |

P25: Possui profissional(is) encarregado(s) de segurança, saúde e meio ambiente?

Sim

P26: Possui procedimentos para redução, reutilização e reciclagem de materiais?

Sim

P27: Possui um plano de redução das emissões de carbono?

Não se aplica

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

P28: Por quais normas a organização é certificada?

Outra(s) (especifique) A Epagri está em busca da ISO 9001

PÁGINA 4: Perspectiva financeira:

P29: Faturamento (R\$) anual em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")

Questionado ignorou esta pergunta

P30: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")

Questionado ignorou esta pergunta

P31: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 21º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")

Questionado ignorou esta pergunta

P32: Investimento (R\$) com projetos culturais aprovados pela Lei Rouanet de Incentivo à Cultura em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")

Questionado ignorou esta pergunta

P33: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?

Sim

PÁGINA 5: Imagens e anexos do projeto participante:

P34: AUTORIZO a divulgação das imagens do projeto inscrito no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?

Sim

P35: Embora não seja obrigatório, você pode complementar sua inscrição enviando anexos (documentos, jornais, revistas, fôlderes, relatórios ambientais ou de sustentabilidade, CDs, DVDs ou qualquer material institucional sobre o projeto) pelo correio, via Sedex, para a sede da Editora Expressão (Av. Rio Branco, 380 – 6º andar – Centro – 88.015-200 – Florianópolis–SC) até o dia 25 de outubro de 2013. Você enviará anexos para complementar sua inscrição?

Sim, enviarei anexos para a sede da Editora Expressão.