



Fonte implantada



Mudas nativas plantadas



Isolamento realizado



Outras fontes implantadas



Identificação dos caxambus

# 27º Prêmio Expressão de Ecologia

Formulário de Inscrições Online

## Etapa 1 - Informações Cadastrais

Responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo: \*

Zulmar Melo da Silva

Cargo: \*

Analista de Meio Ambiente

E-mail: \*

Zulmar.Silva@cscenergia.com.br

Telefone com DDD: \*

49998232652

Responsável pelo projeto ambiental:

Nome completo: \*

Odair Rosa

Cargo: \*

Eng. Agrônomo

E-mail: \*

odairrosa15@hotmail.com

Telefone com DDD: \*

49998083038

Organização participante:

Razão social: \*

Enercan – Campos Novos Energia S.A

Nome fantasia: \*

Enercan

CNPJ: \*

03356977000107

Telefone com DDD: \*

4935417701

Endereço: \*

Avenida Madre Benvenuta, 1.168

Bairro: \*

Santa Mônica

Cidade: \*

Florianópolis

Estado: \*

SC



CEP: \*

88035000

Setor de atuação: \*

Geração de Energia

Data de fundação: (dd/mm/aaaa) \*

DD MM AAAA

24 / 08 / 2001

Número de colaboradores: \*

30

Faturamento anual (em R\$):

1784954831

Investimento ambiental anual (em R\$):

190547159

Por quais normas a organização é certificada? \*

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

OHSAS 18001

NBR 16001 / SA 8000

Nenhuma certificação

Outro: .....

Informações sobre a direção da empresa:

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): \*

Peter Eric Volf

Cargo: \*

Diretor Superintendente

E-mail: \*

pvolf@baesa.com.br

Telefone com DDD: \*

4833310000

## Etapa 2 - Informações sobre o projeto ambiental:

Título do projeto: \*

Recuperação de Nascentes Localizadas no Município de Abdon Batista – Construção Modelo Caxambu.

Categoria de Inscrição: \*

Conservação de Recursos Naturais ▼

Escreva um breve resumo do projeto, contendo o local onde é desenvolvido, seus principais objetivos e resultados ambientais: (O texto deve ter, obrigatoriamente, no mínimo 800 e no máximo 1.000 caracteres com espaços.) \*

O projeto desenvolvido no município de Abdon Batista – SC, foi elaborado visando solucionar dois grandes problemas encontrados na área rural que é a falta de proteção ambiental das nascentes, a falta de água potável para as famílias que vivem nessas propriedades. O projeto proporcionou promover a proteção de nascentes com cercamento e plantio de mudas nativas, realizar tratamentos culturais nas áreas, construir proteção de fonte estilo "Caxambu", envolver os atores locais visando o comprometimento com os trabalhos, facilitar os processos naturais de sucessão vegetal, recuperar e enriquecer a vegetação das áreas, promover o aumento da biodiversidade através da recomposição e melhoria de habitats, conter os processos erosivos, promover a reintegração paisagística das áreas degradadas. O projeto recuperou 60 nascentes, em propriedades rurais do município, atendeu a demanda de várias famílias sendo que após a implantação do projeto durante as estiagens não se relatou falta de água no município.

O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? \*

Sim

Não

Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (Máx. 3.000 caracteres) \*

O problema ambiental observado que levou a realização desse projeto foram:

- A falta de água potável no município;
- A contaminação do lençol freático;
- A falta de proteção das nascentes;
- A falta de conscientização das pessoas em relação ao uso da água;

É de conhecimento de todos que a água é indispensável para a sobrevivência dos seres vivos, sem ela não haveria vida no planeta. Nas comunidades rurais de Abdon Batista - SC, os agricultores familiares em sua maioria, utilizam água das nascentes para o seu consumo, em alguns casos sem o devido tratamento adequado. Nos meses de verão com as estiagens o município sofre com a falta de água principalmente no meio rural.

Por estarem próximos à superfície, os lençóis freáticos estão suscetíveis a contaminações, diminuindo a qualidade da água nas nascentes.

Naturalmente que os lençóis freáticos localizados em uma área com solo arenoso e com pouca cobertura vegetal, são mais sensíveis ou predispostos à contaminação. No município de Abdon Batista a contaminação está mais frequente em virtude da ação antrópica.

O projeto se fez necessário devido a observação que algumas nascentes acabavam perecendo por falta de conservação, na maioria das vezes essas nascentes se localizam em áreas de pastagens, e os proprietários utilizavam apenas como bebedouro dos animais, provocando com isso, por conta do pisoteio, a compactação do solo ao redor o que dificultava que o lençol freático localizado naquela área, continuasse permitindo o fluxo da água para a superfície.

A proteção das nascentes foi uma forma de contribuir para o bem-estar das famílias principalmente no meio rural, pois esta iniciativa aumentou a demanda de água potável as famílias a qualidade e diminuiu o desperdício. O Modelo utilizado foi "Caxambu" sendo mais uma alternativa para garantir a disponibilidade e a qualidade da água.

Qual foi a solução ambiental encontrada? (Máx. 3.000 caracteres) \*

Levando em consideração que é inadmissível nos dias atuais as pessoas não possuírem água potável e de qualidade em suas casas para as suas necessidades básicas, e que as nascentes são as responsáveis por abastecer córregos, riachos, mananciais e manter a estabilidade hídrica das bacias hidrográficas.

Definiu-se pela elaboração de projeto visando a recuperação das nascentes, fazendo uso da proteção de fonte modelo "Caxambu" como alternativa para garantir a disponibilidade e a qualidade da água, técnica de baixo custo de instalação, e com ótimos resultados, sendo que a proteção melhora as condições das nascentes e influencia positivamente na quantidade e na qualidade de água encaminhada para as propriedades.

A proteção da nascente por meio da implantação do modelo Caxambu, é um sistema de filtragem natural da água que evita a contaminação das nascentes, reduz a turbidez e melhora as características físico-químicas da água.

Por todos esses motivos de proteção, e preservação ambiental e pelo grande apelo social, podemos concluir a grande importância deste projeto, pois além de licenciar as propriedades dos agricultores, contribui-se de forma muito significativa para a preservação e a recuperação ambiental, pois em algumas regiões a falta de água em épocas de estiagem é bastante preocupante.

A falta de conscientização das pessoas em relação a água uso indiscriminado e falta de qualidade, foi tema das capacitações realizadas no auditório do CEDUP e no campo, com os alunos da rede de ensino do município. Atividades foram realizadas como plantio de mudas nativas a construção passo a passo de um caxambu. As atividades tiveram como objetivo, sensibilizar as pessoas, estudantes iniciando pelas crianças sobre a falta de conscientização e o uso da água de forma irresponsável.

Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é (ou foi) desenvolvido: (Máx. 5.000 caracteres) \*

O projeto foi desenvolvido com objetivo com proporcionar a melhoria da qualidade da água as famílias do meio rural e subtrair o déficit hídrico do município.

O Projeto atendeu diretamente 60 famílias, em algumas situações utilizou-se das fontes naturais recuperadas para abastecer os poços artesianos.

A poluição dos mananciais é um dos maiores problemas ambientais no meio agrícola, esta poluição é provocada pelas partículas de solo provenientes da erosão, pelos resíduos de agroquímicos e dejetos animais que chegam aos corpos d'água (nascentes, leitos dos rios ou açudes).

Devido a esta contaminação é que foi previsto o uso da proteção de fonte modelo "Caxambu" como alternativa para garantir a disponibilidade e a qualidade da água.

O projeto desenvolvido em parceria com várias instituições, onde a Enercan foi patrocinadora do recurso para sua implantação.

Implantado pela Secretaria de Agricultura de Abdon Batista, onde realizou-se a seleção das propriedades participantes, levando em consideração a proteção e isolamento das nascentes, abastecimento de uma ou mais propriedade.

Foram realizados seminário de conscientização com os participantes visando a importância dos recursos hídricos, abordados aspectos da legislação ambiental, a forma de proteção das nascentes, a preservação e a melhoria da qualidade dos recursos hídricos.

Todas as áreas foram identificadas in loco por meio de coordenadas geográficas, o objetivo foi de avaliar e identificar o estado atual de cada nascente, de forma a sistematizar e propor ações corretivas.

A Recuperação das Nascentes foram realizadas com plantio de mudas nos arredores, aproximadamente 113 de espécies nativas no espaçamento 2,5 x 2,5 metros considerando um raio de 15 metros a partir do ponto central da nascente.

Toda a área foi cercada a um raio de 15 metros do ponto central da nascente, perfazendo 94 metros lineares de cerca de arame farpado com 5 fios. O plantio foi realizado atentando-se a alguns cuidados imprescindíveis para a obtenção dos melhores resultados.

Os cuidados também passam pelo controle das formigas, transporte das mudas, coveamento, limpeza ao redor das covas, retiradas das embalagens, poda das raízes e, se necessário, adubação e irrigação. Juntamente foram realizados os tratamentos culturais previstos para realização após 06 (seis) meses do plantio, realizado inspeção de todas as áreas, registrando-se por meio de fotografias as condições de desenvolvimento das mudas plantadas, mudas replantadas, e aspectos como: - usos e ocupações, processos erosivos, incêndios e queimadas, desmatamentos, corte de árvores isoladas, cessões e permissões.

Resultados numéricos do projeto. Quantifique em números os resultados obtidos: (Esta questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 mil litros de óleo reciclados; 22 escolas contempladas com o programa de educação ambiental; 5 mil copos plásticos poupados, etc.) \*

Resultado 1:

6780 Mudas nativas plantadas

Resultado 2:

60 nascentes recuperadas modelo caxambu

Resultado 3:

60 famílias beneficiadas

Resultado 4:

2 escolas participantes

Resultado 5:

200 pessoas sensibilizadas com a proteção das nascentes,

Resultado 6:

Resultado 7:

Resultado 8:

Resultado 9:

Resultado 10:

Outros indicadores numéricos do projeto:

Data de início do projeto: \*

DD MM AAAA

02 / 02 / 2019

Número de participantes (renumerados):

0

Número de participantes (voluntários):

60

Investimento (R\$) total com o projeto:

120.992,01

Número de pessoas beneficiadas:

200

Número de famílias beneficiadas:

60

Número de animais beneficiados:

0

Número de espécies beneficiadas:

12

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários