



Erosão do solo. Foto: Rio Deserto



Mudas. Foto: Rio Deserto



Floresta de eucaliptos. Foto: Rio Deserto



Floresta de eucaliptos. Foto: Rio Deserto



Deposição de galhos (Desrama). Foto: Rio Deserto

# 27º Prêmio Expressão de Ecologia

Formulário de Inscrições Online

## Etapa 1 - Informações Cadastrais

Responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo: \*

João Adriano Ribeiro

Cargo: \*

Analista Florestal

E-mail: \*

joao.ribeiro@riodeserto.com.br

Telefone com DDD: \*

4834784252

Responsável pelo projeto ambiental:

Nome completo: \*

João Adriano Ribeiro

Cargo: \*

Analista Florestal

E-mail: \*

joao.ribeiro@riodeserto.com.br

Telefone com DDD: \*

4834784252

Organização participante:

Razão social: \*

Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda.

Nome fantasia: \*

Rio Deserto

CNPJ: \*

83286500000169

Telefone com DDD: \*

4834319454

Endereço: \*

Avenida Getúlio Vargas, 515

Bairro: \*

Centro

Cidade: \*

Criciúma

Estado: \*

SC



CEP: \*

88801500

Setor de atuação: \*

Mineração

Data de fundação: (dd/mm/aaaa) \*

DD MM AAAA

16 / 11 / 1976

Número de colaboradores: \*

696

Faturamento anual (em R\$):

20840761675

Investimento ambiental anual (em R\$):

187159719

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): \*

Heitor Agenor Zanette, Giovanni Pagnan Zanette, Valcir José Zanette

Cargo: \*

Administradores

E-mail: \*

diretor@riodeserto.com.br

Telefone com DDD: \*

4834319404

Etapa 2 - Informações sobre o projeto ambiental:

Título do projeto: \*

Plantio de Floresta Sustentável

Categoria de Inscrição: \*

Manejo Florestal Sustentável

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.) \*

A Rio Deserto possui uma cultura de preservação e respeito pelos recursos naturais. Por isso, desenvolve o projeto Plantio de Floresta Sustentável em terrenos localizados nos municípios de Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga, no Sul Catarinense. O objetivo é a produção de madeira sustentável por meio do plantio de espécies exóticas de rápido crescimento.

O plantio e o manejo da floresta visam o respeito ao código florestal e às legislações vigentes, com o intuito de proteger os mananciais, a vegetação local e, principalmente, as florestas nativas. O projeto também contribui de forma significativa para a captura e consequente redução de dióxido de carbono na região, fundamental na mitigação de emissões de gases de efeito estufa.

O manejo utilizado promove a deposição de galhadas, folhas e cascas, fazendo com que parte dos nutrientes absorvidos pelas árvores seja devolvido ao solo. A manutenção dessa matéria orgânica auxilia significativamente na redução dos processos erosivos.

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

Sim

Não

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

A erosão do solo era o principal problema identificado nos terrenos, que são áreas agregadas às áreas mineradas. Antes da implantação do projeto Plantio de Floresta Sustentável, pela Rio Deserto, os solos desnudos acabavam sofrendo fortes erosões, principalmente em função das precipitações concentradas, muito comuns durante o verão. Como consequência, havia perda de solo e possíveis contaminações, com impactos ambientais negativos sobre os meios físicos, bióticos e antrópicos.

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

O manejo adotado e o plantio de espécies por meio do projeto Plantio de Floresta Sustentável, da Rio Deserto, favoreceu a proteção do solo, por meio da deposição de folhas e estruturação das raízes. Na colheita, grande parte dos galhos e folhas permanece no local, formando uma camada protetora sobre o solo, diminuindo a erosão de forma significativa.

As florestas plantadas possibilitam vários benefícios diretos e indiretos às propriedades rurais e às comunidades. Além do avanço econômico que a produção florestal proporciona, é possível citar outros benefícios na área ambiental e social, como: melhora da qualidade do ar, redução da poluição sonora, equilíbrio natural no conforto térmico, redução da erosão, recuperação de áreas degradadas - contribuindo para a diminuição de passivos ambientais -, melhora da vazão de mananciais hídricos, redução da pressão em florestas nativas.

As florestas de eucalipto também são rentáveis, principalmente em função da capacidade de adaptação a diferentes regiões e pelo uso diversificado da madeira. No âmbito social, as atividades da cadeia produtiva do setor de florestas plantadas promovem a geração de empregos e renda na área rural e, ao fixarem as populações no campo, auxiliam na redução do êxodo rural. Os recursos florestais, além das madeiras, proporcionam uma infinidade de produtos como, por exemplo, a paisagem utilizada para recreação, ecoturismo e lazer.

O projeto Plantio de Floresta Sustentável, da Rio Deserto, segue as orientações de engenheiros florestais fundamentadas no Código Florestal (Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012), juntamente com o Código Estadual do Meio Ambiente (Lei nº 14.675, de 13 de abril de 2009) e a Lei da Mata Atlântica (Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006), atendendo também as determinações referentes às Áreas de Preservação Permanentes (APPs), Áreas de Reserva Legal (RL), Chapadas e Topos de Morros. Seguem, ainda, as orientações nas aplicações de fertilizantes e agrotóxicos, de modo a diminuir os impactos e proteger os recursos ambientais.

No Plantio de Floresta Sustentável, da Rio Deserto, os insumos utilizados são: mudas de eucalipto, fertilizante N.P.K., Herbicida pré e pós-emergentes, macro e micro nutrientes necessários.

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

O projeto Plantio de Floresta Sustentável se constitui no plantio de eucalipto para produção de madeira sustentável. As variedades utilizadas são uma espécie provida de sementes de *Eucalyptus grandis*, e três clones, sendo o Clone 144 e o GPC 23 originados a partir da espécie *Eucalyptus urograndis*, e o Clone 1277, originado do *Eucalyptus grandis*.

O processo é composto pelas seguintes etapas:

Preparo do solo: o preparo do solo é realizado por meio do enleiramento (processo que consiste em amontoar e/ou empilhar material derrubado, em leiras ou camadas contínuas espaçadas umas das outras), roçadas e sulcamento (abertura de sulcos no solo tendo em vista o plantio de espécies). Nesta etapa, também é realizado o primeiro combate às formigas cortadeiras, utilizando iscas granuladas;

Plantio da espécie: realizado de forma manual ou semimecanizada, utilizando o chacho (ferramenta utilizada para abrir covas e fixar as mudas);

Adubação: são realizadas duas adubações, sendo uma de base e outra de cobertura;

Combate à formiga cortadeira: realizado durante todo o ciclo, sendo um combate sistemático e os demais localizados, conforme necessidade;

Demais tratamentos silviculturais: de forma geral, são realizados outros tratamentos silviculturais, conforme necessidade de cada talhão. Dentre eles, destaque para a desrama (podas de ramos das árvores), corte e controle de gemas apicais (parte da planta onde se desenvolve verticalmente o caule) e desbastes (tornar a plantação menos espessa).

Na colheita, é realizado o sortimento da floresta, diversificando os produtos e envolvendo os processos de corte, transporte e armazenamento adequados da madeira até o momento da comercialização. As toras são para serrarias, que realizam o beneficiamento e propiciam múltiplos usos como: pranchas, tábuas, caibros, vigas, sarrafos, pontaletes, ripas, forros, lambris, tacos para assoalho, batentes de porta, móveis, entre outros. Os mourões e armações, para indústrias de tratamento. Há também os toretes, matéria-prima para a produção de paletes, e lenha, fornecida para vários segmentos. O fato, portanto, de o eucalipto poder ser utilizado em diferentes fins comerciais, faz dele um excelente negócio sob o aspecto econômico, social e ambiental.

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:

Plantio de 455.877 mudas de eucalipto em 342 hectares

Resultado 2:

São 315 hectares sem erosão do solo

Resultado 3:

Aumento da flora local

Resultado 4:

Resultado 5:

Resultado 6:

Resultado 7:

Resultado 8:

Resultado 9:

Resultado 10:

Outros indicadores numéricos do projeto:

Data de início do projeto: \*

DD MM AAAA

16 / 05 / 2011

Número de participantes (renumerados):

2

Número de participantes (voluntários):

0

Investimento (R\$) total com o projeto:

1.265.358,31

Número de pessoas beneficiadas:

95

Número de famílias beneficiadas:

27

Número de animais beneficiados:

Número de espécies beneficiadas:

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários