

28º Prêmio Expressão de Ecologia

Nome completo do responsável pelo preenchimento do questionário: *

Camila Almeida

Cargo: *

Analista de Engajamento com a Comunidade & Sustentabilidade

E-mail: *

camila.almeida@ipaper.com

Telefone com DDD: *

19981571286

Nome completo do responsável pelo projeto: *

Miguel Magela

Cargo: *

Coordenador de Ambiência Florestal

E-mail: *

miguel.magela@ipaper.com

Telefone com DDD: *

19997567656

Sobre a organização participante:

Razão social: *

International Paper do Brasil LTDA

Nome fantasia: *

International Paper

CNPJ: *

52.736.949/0001-58

Telefone com DDD: *

(19) 3861-8100 ou (19)3861-8345

Endereço: *

RODOVIA SP 340 KM 171, SN

Bairro: *

VILA CHAMPION

Cidade: *

MOGI-GUACU

Estado: *

SP

CEP: *

13845-901

Setor de atuação: *

Fabricação de Papel e Celulose

Data de fundação: (dd/mm/aaaa) *

25/07/1960

Número de colaboradores: *

3.000

Faturamento:(anual em R\$)

Investimento ambiental:(anual em R\$)

Por quais normas a organização é certificada? *

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001
- NBR 16001 / SA 8000
- Nenhuma certificação
- Não se aplica
- Outra(s)

Informações sobre a direção da empresa:

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

Rodrigo Davoli

Cargo: *

Presidente

E-mail: *

-

Telefone com DDD: *

-

Informações sobre o projeto ambiental

Título do projeto: *

RPPN Parque Florestal São Marcelo

Categoria de inscrição: *

Obs.: Escolha apenas uma categoria abaixo para enquadramento do projeto ambiental participante.

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.) *

Comprometida com a conservação das florestas, a International Paper, líder mundial na fabricação de celulose, papel e embalagens à base de fibras renováveis, tem desenvolvido trabalhos de restauração ecológica nas últimas duas décadas, visando a recuperação florestal de áreas degradadas e privilegiando áreas de preservação permanente e reserva legal. A Reserva Particular do Patrimônio Histórico (RPPN) Parque Florestal São Marcelo é um exemplo dessas ações. Criada em 2002 e localizada em Mogi Guaçu (SP), a RPPN tem 240ha reflorestados com mais de 100 espécies nativas. O parque foi reconhecido pela Organização das Nações Unidas (ONU) para Agricultura e Alimentação (FAO), em 2010, como referência em manejo florestal sustentável na América Latina, pelas práticas de sustentabilidade realizadas no local. Como benefícios da reserva destacam-se a vegetação favorecida pelo plantio com alta diversidade de espécies nativas e a influência da fauna como agente dispersor na RPPN e no seu entorno.

O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? *

Sim

Não

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

As florestas compõem o mecanismo essencial para manutenção da vida no planeta. Além de serem fundamentais para fornecimento de ar, água, alimentos e biodiversidade, são elas que garantem a estabilidade climática e ainda são o meio de vida de mais de 1 bilhão de pessoas no mundo. Entretanto, o cenário de preservação das florestas no Brasil tem sido preocupante nos últimos anos. Dados do INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) apontam que entre agosto de 2019 e julho de 2020 o desmatamento da Amazônia cresceu 34%, com 14 meses seguidos de aumento, enquanto na Mata Atlântica restam apenas 12% de florestas remanescentes.

Diante desta conjuntura, os esforços para a restauração florestal no Brasil, com fortalecimento dos produtores rurais e iniciativas de reflorestamento, são ainda mais necessários e decisores para a conservação do clima, da biodiversidade e da qualidade de vida humana.

Pensando nisso, trabalhos de restauração ecológica visando a recuperação florestal de áreas degradadas e áreas de preservação permanente e reserva legal são fundamentais para a manutenção das florestas. Neste contexto, a International Paper estabeleceu a RPPN Parque Florestal São Marcelo em Mogi Guaçu (SP), que teve sua área de 240ha reflorestada com mais de 100 espécies nativas.

Durante a aplicação prática do projeto, a disponibilidade de mudas nativas de alta diversidade específica foi um dos desafios encontrados. Outro ponto desafiador foi elaborar uma definição eficiente dos modelos de mosaicos florestais para restauração de áreas, considerando a distribuição das mudas no campo.

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

A restauração da área foi feita a partir do plantio de mudas com alta diversidade contemplando espécies ameaçadas de extinção, espécies zoocóricas e mudas pioneiras e não pioneiras. Foi realizada uma distribuição no campo em formato mosaico florestal visando rápida cobertura do solo, formação, sustentação e resistência da floresta em menor tempo e com maior efetividade. A área conta com sucintas espécies zoocóricas oriundas de dispersão feita pelos animais silvestres.

A International Paper é a principal organização envolvida neste processo de manutenção e restauração, contando com a ajuda do Instituto de Botânica (IBt) que apoiou o projeto desde o início nos estudos e estratégia para a implantação do Parque São Marcelo e do Viveiro Florestas Camará, viveiro de mudas com produção nativa que foi parceiro fundamental para o fornecimento do mix adequado de espécies sugeridas pelo IBt.

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

As florestas são fundamentais para a conservação da vida no planeta, pois influenciam diretamente no fornecimento de ar, água, alimentos, na biodiversidade e na estabilidade climática. Além disso, também são importantes economicamente e socialmente, pois fornecem matérias-primas para diversas atividades.

Entretanto, o cenário de preservação das florestas no Brasil tem sido preocupante nos últimos anos, devido atividades antrópicas como desmatamento e queimadas. Diante desta conjuntura, os esforços para a restauração florestal no Brasil, com fortalecimento dos produtores rurais e iniciativas de reflorestamento, são ainda mais necessários e decisores para a conservação do clima, da biodiversidade e da qualidade de vida humana.

Assim, comprometida com a conservação de florestas saudáveis e abundantes e com o desenvolvimento das comunidades das quais faz parte, a International Paper, líder mundial na fabricação de celulose, papel e embalagens à base de fibras renováveis, tem desenvolvido trabalhos de restauração ecológica nas últimas duas décadas, visando a recuperação florestal de áreas degradadas e privilegiando áreas de preservação permanente e reserva legal.

A formação de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN) são fundamentais neste processo. Desse modo, alinhada à ODS 17 para fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável, a International Paper criou a RPPN Parque Florestal São Marcelo, em Mogi Guaçu (SP). Em 2002, a área, que possui 240 hectares, foi reflorestada com mais de 100 espécies nativas, de ocorrência regional. Na implantação do projeto, a International Paper contou com a ajuda do Instituto de Botânica (IBt), parceiro da International Paper há 22 anos, que a auxiliou nos estudos e na estratégia do Parque São Marcelo e do Viveiro Florestal Camará, ajudando no fornecimento de mudas nativas das espécies sugeridas pelo IBt.

Quando foi realizado o plantio na RPPN, foram instaladas 40 parcelas permanentes e estabelecidas metodologias padronizadas para permitir avaliações periódicas na área, que vem acontecendo nestes anos de pesquisa, com foco em geração de conhecimento científico e difusão tecnológica das metodologias de restauração, visando geração de parâmetros para políticas públicas do estado de São Paulo, no âmbito de restauração ecológica. Desse modo, a RPPN já foi objeto de diversas pesquisas entre dissertações e teses de instituições como a Universidade Estadual Paulista (Unesp), Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR), Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ-USP) e IBt Curso de Pós-graduação em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente.

O parque também foi reconhecido pela Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO), em 2010, como referência em manejo florestal sustentável na América Latina, pelas práticas de sustentabilidade realizadas no local.

Dentre os benefícios da RPPN, destacam-se a vegetação favorecida pelo plantio com alta diversidade de espécies arbóreas nativas e a ampliação da influência da fauna como agente dispersor na RPPN e no seu entorno, o que tem contribuído como elemento essencial no incremento de novas espécies. Além disso, as copas das árvores e o solo podem abrigar centenas de espécies de fungos e briófitas, o que possibilitou na reserva o surgimento de novas espécies de fungos, como os basidiomicetos lignícolas, por exemplo.

A conservação das florestas também gera benefícios diretos para toda a sociedade, contribuindo com o restabelecimento da economia, favorecendo a segurança hídrica e alimentar, aumentando a resiliência dos sistemas agrícolas às mudanças climáticas e reduzindo riscos e impactos dos desastres naturais (erosões, deslizamentos e etc.). Os objetivos de estruturação da área tem alto valor agregado para toda sociedade nos aspectos ambiental, social e científico.

Ademais, estudos apontam que 1 hectare absorve por até 1 ano 10 toneladas de carbono da atmosfera.

Essa absorção ajuda na diminuição da poluição e do aquecimento global, além de contribuir na regulação climática da região.

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: *

Em todo o reflorestamento da RPPN foram observadas e identificadas 15 espécies de epífitas vasculares, distribuídas em quatro famílias e 11 gêneros, sendo registrados 139 espécies arbóreas até hoje.

Resultado 2:

240 hectares reflorestados com mais de 100 espécies nativas.

Resultado 3:

Resultado 4:

Resultado 5:

Resultado 6:

.....

Resultado 7:

.....

Resultado 8:

.....

Resultado 9:

.....

Resultado 10:

.....

Outros indicadores numéricos do projeto:

Data de início do projeto: *

2002

.....

Número de participantes (renumerados):

.....

Número de participantes (voluntários):

.....

Investimento (R\$) total com o projeto:

O valor investido pela International Paper foi de US\$1.000.000,00 (de US\$4.000 a US\$5.000 por hectare no ano de 2002.)

.....

Número de pessoas beneficiadas:

.....

Número de famílias beneficiadas:

.....

Número de animais beneficiados:

.....

Número de espécies beneficiadas:

.....

Imagens do projeto participante

Para complementar sua inscrição com imagens do projeto, solicitamos que você preencha o formulário abaixo. Favor nomear os arquivos das imagens com suas respectivas legendas. É obrigatório o envio de, no mínimo, uma a, no máximo, dez imagens por projeto. Sugerimos que as imagens tenham a melhor qualidade e resolução possível.

As imagens inseridas serão utilizadas para complementar o seu projeto, que será avaliado pelo júri da premiação, e também poderão ser utilizadas no site e nas publicações ambientais da Expressão.

Anexar até 10 Fotos: *



Caso seja necessário citar os nomes dos fotógrafos, favor relacioná-los no campo abaixo (ex.: Nome do arquivo da foto - Fotógrafo: tal):

Obs.: caso os nomes dos fotógrafos não sejam enviados, as fotos receberão o crédito "Divulgação".

Autorizações

Autorizo a divulgação das fotos enviadas no Guia de Sustentabilidade 2021 e no site da Editora Expressão? *

Sim

Não

Autorizo a divulgação do projeto enviado no Guia de Sustentabilidade 2021 e no site da Editora Expressão? *

Sim

Não

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários