

Informações sobre o projeto ambiental

Título do projeto: *

Programa Matas Legais - uma parceria de sucesso

Cidade(s) em que o projeto é (foi) desenvolvido? *

Paraná: Arapoti, Assaí, Bandeirantes, Cândido de Abreu, Castro, Congonhinhas, Conselheiro Mairinck, Curiúva, Figueira, Ibaiti, Imbaú, Ipiranga, Jaboti, Jaguaruaíva, Japira, Londrina, Mauá da Serra, Nova Santa Bárbara, Ortigueira, Pinhalão, Piraí do Sul, Pitanga, Reserva, Rio Branco do Ivaí, Santana do Itararé, Santo Antônio da Platina, São Jerônimo da Serra, Sapopema, Siqueira Campos, Tamarana, Teixeira Soares, Telêmaco Borba, Tibagi, Tomazina, Uraí, Ventania e Wenceslau Braz.

Santa Catarina: Agrolândia, Agronômica, Alfredo Wagner, Atalanta, Aurora, Bocaina do Sul, Bom Retiro, Braço do Trombudo, Campo Belo do Sul, Capão Alto, Cerro Negro, Chapadão do Lageado, Correia Pinto, Curitibanos, Dona Emma, Ibirama, Imbuia, Ituporanga, José Boiteux, Lages, Laurentino, Lontras, Luiz Alves, Mirim Doce, Monte Carlo, Otacílio Costa, Painel, Palmeira, Petrolândia, Ponte Alta, Ponte Alta do Norte, Pouso Redondo, Presidente Nereu, Presidente Getúlio, Rio do Campo, Rio do Oeste, Rio do Sul, Rio Rufino, Rodeio, Salete, Santa Cecília, Santa Terezinha, São Cristóvão do Sul, São Joaquim, São José do Cerrito, Taió, Timbó Grande, Trombudo Central, Urubici, Vargem, Vidal Ramos, Vitor Meireles e Witmarsum.

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.) *

Matas Legais é um projeto da parceria entre a Apremavi e a Klabin que desenvolve ações de conservação, educação ambiental e fomento florestal, que contribuem com a conservação e restauração florestal em propriedades que participam do programa de fomento da Klabin. A palavra legal procura traduzir dois sentidos: o de cumprimento da legislação ambiental e o de expressão de um lugar agradável, bonito e bom de se viver. A parceria entre Klabin e Apremavi existe desde 2005, com as organizações atuando em sinergia para o desenvolvimento sustentável, com ações de conservação e restauração de florestas nativas; silvicultura com florestas plantadas e a implantação de sistemas agroflorestais e enriquecimento ecológico. A iniciativa é um exemplo de parceria entre o setor privado e organizações da sociedade civil, gerando benefícios para a produção sustentável; para a restauração e conservação das paisagens naturais; além de promover qualidade de vida às pessoas.

O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? *

Sim

Não

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

A iniciativa surgiu a partir da necessidade de adequação ambiental das propriedades rurais que passaram a integrar o programa Plante Com a Klabin (PCK), que é responsável pelo fomento florestal para a produção da matéria-prima utilizada pela indústria de papel e celulose. Para integrar o PCK, as áreas que não cumprem a legislação ambiental precisam realizar as adequações necessárias, como a recuperação de áreas alteradas e conservação de remanescentes florestais nativos, por exemplo.

O Matas Legais busca sanar os principais desafios que o proprietário enfrenta para cumprir a legislação ambiental na propriedade rural: as dificuldades em compreender quais ações são necessárias na prática para implementar o que prevê a legislação ambiental, planejar as atividades e obter assistência técnica, viabilizar o investimento para as ações de restauração ecológica necessária e monitorar o progresso da restauração florestal.

Além disso, a iniciativa apoia a produção de mudas nativas no Viveiro Jardim das Florestas da Apremavi, um dos maiores da região sul do Brasil, garantindo a oferta de mudas de qualidade e sem custo aos proprietários rurais. Com a doação das mudas, os custos das atividades são reduzidos significativamente, ao mesmo passo que as atividades do viveiro (compra de sementes de coletores comunitários, remuneração dos viveiristas e fluxo gênico de espécies ameaçadas de extinção) é promovido.

O programa também incentiva a permanência dos jovens nas atividades rurais e, por isso, desenvolve atividades de educação ambiental em escolas públicas e outros centros de ensino formais, como palestras, plantios e visitas em áreas restauradas pela Apremavi e Klabin. Com isso, são apresentados bons exemplos de sustentabilidade econômica e ambiental na área rural, boas práticas e alternativas sustentáveis para a geração de renda. Ao mesmo passo, a iniciativa incentiva a formação cidadã dos estudantes, responsáveis por co-liderar mudanças em prol da sustentabilidade desde o presente.

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

*

Através do Matas Legais, ações são desenvolvidas pela Apremavi nas propriedades que participam da iniciativa Plante Com a Klabin, buscando a sustentabilidade da iniciativa econômica e planejamento da propriedade rural. A saber:

Conectividade de fragmentos florestais: como principal consequência do desmatamento, além da perda de habitat, a fragmentação de habitats provoca aumento nos efeitos de borda; perda de biodiversidade; alterações nas interações ecológicas e nos processos reprodutivos de várias espécies; isolamento das formações vegetais; aumento da predação e da competição; perda de micro-habitat; a extinção de espécies e a perda de biodiversidade. Através do planejamento de propriedades e paisagens, a Apremavi e a Klabin promovem a conexão de fragmentos de remanescentes florestais nativos através de Reservas Legais e principalmente das Áreas de Preservação Permanentes.

Adequações à luz do Código Florestal: o Código Florestal trouxe em sua implementação diversas mudanças para proteção das vegetações nativas e a regulamentação das propriedades rurais no Brasil. Com a lei, importantes mecanismos foram criados para promover a readequação ambiental, como o Cadastro Ambiental Rural (CAR) e o Programa de Regularização Ambiental (PRA). Com o apoio do Programa nas propriedades rurais atendidas, os proprietários conseguem utilizar as informações processadas para realização ou retificação do CAR (se necessário) e as ações implantadas de restauração florestal de forma voluntária é uma antecipação do PRA, promovendo o cumprimento da legislação e identificação de ações para a proteção dos recursos hídricos e remanescentes de floresta presentes na propriedade, por exemplo.

Adequação das propriedades: atividades de diagnóstico (reunião com produtor, coleta de dados a campo, confecção de croquis, projeto técnico, cadastro no Portal Ambiental da Apremavi e cronograma de execução); implantação (demarcação física de APPs, doação de mudas nativas e orientação técnica para o plantio, manutenção da área e monitoramento da restauração, com visitas de monitoramento, confecção de relatório técnico e orientação técnica in loco e à distância.

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

O projeto é desenvolvido em duas fases. Em um primeiro momento, os técnicos da Apremavi visitam a(s) área(s) da propriedade que necessitam de intervenções para a adequação ambiental. É realizado um planejamento das atividades com base na legislação ambiental. Todas as informações coletadas em campo subsidiam a elaboração do projeto técnico com os detalhes das atividades que devem ser realizadas. As informações também são cadastradas no Portal Ambiental da Apremavi, ferramenta digital desenvolvida para ajudar no planejamento e monitoramento dos projetos de restauração ecológica e conservação desenvolvidos pela Apremavi e para mensurar os avanços e a efetividade da restauração nas paisagens.

Na segunda fase, o proprietário recebe as orientações técnicas, mudas para o plantio e limites da(s) área(s) que devem ser restauradas - através de plantio ou condução da regeneração natural - ou conservadas, com a manutenção das cercas e controle de crescimento de espécies exóticas (se necessário).

O programa também atende propriedades que já estão de acordo com o que prevê o Código Florestal (Lei nº 12.651/2012), viabilizando a melhoria do planejamento da paisagem e ações para o aprimoramento das atividades econômicas sustentáveis - como a implementação de Sistemas Agroflorestais - e dos esforços para a conservação, como a conexão de fragmentos florestais nativos já existentes através de novos plantio de mudas nativas ou condução da regeneração natural.

Em todas as propriedades atendidas, são realizadas visitas para monitoramento do progresso da restauração e/ou conservação, com a produção de relatórios e fornecimento de orientações técnicas para o sucesso pleno da ação, como o controle de gramíneas, manutenção de cercas e, quando necessário, replantio das mudas, adubação e controle de formigas, por exemplo.

Além disso, o programa promove reuniões de sensibilização em comunidades, diálogos com governos locais e participação em eventos e agendas de áreas associadas à agricultura e sustentabilidade, buscando divulgar a oportunidade de planejamento da propriedade rural e das paisagem sem custo aos proprietários e com muitos benefícios à propriedade e ao meio ambiente.

Depoimentos de proprietários:

Em 2013, fiquei sabendo do Programa Matas Legais. Achei que a proposta ia muito ao encontro do que eu vinha realizando na fazenda. Depois de quatro anos de parceria, começamos a ver o resultado das plantações e como isso teve impacto na biodiversidade do local. Na área que era de pastagem, cultivamos eucalipto e, entre os espaçamentos, temos mudas de palmito. Logo ao lado, há uma área em que plantamos aproximadamente 4 mil mudas nativas de 40 espécies diferentes da Mata Atlântica. Temos árvores frutíferas que fazem a alegria dos pássaros. Sempre digo que aqui é o paraíso para as aves, porque temos pitanga, guabioba, entre outras frutas. Até brinco que, na Fazenda Shalom I, os pássaros são mais gordinhos porque se alimentam de nossas frutas. Não sobra nem para fazermos compotas.

Sr Geraldo Érico Speltz (In memóriam) – Imbaú PR

Conheci a Apremavi por meio da Klabin e aceitei a proposta de plantar mata nativa em três hectares da fazenda. Além disso, os engenheiros vieram aqui, avaliaram as nascentes e me explicaram sobre a importância de respeitar e preservar essas margens. Recebi tantas mudas que hoje não tenho nenhuma nascente desprotegida! E vi que onde tinha apenas um banhado, agora tem água corrente. O incentivo de trazer as mudas de árvores nativas e frutíferas é excelente para a fauna e para a continuidade das matas típicas dessa região. Agradeço muito à Apremavi e à Klabin por essa oportunidade. Eu me encanto com a inteligência da natureza. Plantei meia dúzia de palmitos aqui e agora vi que tenho árvores em cinco estágios diferentes porque as sementes caem no chão e dão novas mudas. Muitas pessoas não têm essa visão, mas na natureza a

gente faz o começo e ela vai retribuindo.
Irineu Wiggers Warmling – SC

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:

1.426 propriedades atendidas (até 2023) nos estados do PR e SC.

Resultado

2:

482,30 hectares restaurados com plantio de mudas nativas nos estados do PR e SC.

Resultado

3:

1.653,84 hectares restaurados com condução da regeneração natural (base de dados integrada) nos estados do PR e SC.

Resultado

4:

1.852.898 mudas nativas plantadas ou doadas nos estados do PR e SC.

Resultado

5:

37 municípios atendidos no PR e 53 municípios atendidos em SC

Resultado

6:

8 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) associados ao programa: ODS 2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável, ODS 4 - Educação de Qualidade, ODS 5 - Igualdade de Gênero, ODS 8 - Água Potável e Saneamento, ODS 12 - Consumo e Produção Responsáveis, ODS 13 - Ação Contra a Mudança Global do Clima, e ODS 15 - Vida Terrestre.

Resultado

7:

1.000 propriedades rurais atendidas em municípios do PR (até 2023)

Resultado

8:

21.967,62 hectares de áreas conservadas no PR.

Resultado

9:

38 atividades de educação ambiental promovidas em centros de ensino no PR (indicador implantado em 2021).

Resultado

10:

1.732 visitas realizadas em propriedades no PR para monitoramento das áreas em restauração.

Outros indicadores numéricos do projeto:

Data de início do projeto: *

2005

Número de participantes (remunerados):

7

Número de participantes (voluntários):

Não se aplica

Investimento (R\$) total com o projeto:

1.144.417,86 (ano fiscal de 2023)

Número de pessoas beneficiadas:

Proprietários(as) de 1.426 propriedades rurais (até 2023) + Público das atividades de educação ambiental atendidas pelo projeto em SC e no PR, que promove em média 10 ações de educação ambiental a cada ano, com um público médio de 40 estudantes.

Número de famílias beneficiadas:

Proprietários(as) de 1.426 propriedades rurais (até 2023), com parcela significativa de pequenas propriedades rurais da agricultura familiar.

Número de animais beneficiados:

Não é possível mensurar. Contudo, a iniciativa promove a conectividade de fragmentos florestais, formando corredores ecológicos e contribuindo com o fluxo gênico, uma das mais importantes ações para a conservação da fauna.

Número de espécies
beneficiadas:

Mais de 200 espécies de árvores nativas produzidas no Viveiro Jardim das Florestas, que fornece mudas para as iniciativas de restauração ecológica do projeto Matas Legais.
