

Título do projeto: *

Monitoramento e preservação da AAVC - Mata da Restinga Bojuru

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

São José do Norte/ RS

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.) *

A Habitasul Florestal S/A desenvolve um projeto de monitoramento de fauna e flora em São José do Norte - RS, na Área de Alto Valor de Conservação (AVC) conhecida como AAVC – Mata de Restinga de Bojuru. Além de identificar espécies raras, ameaçadas e bioindicadoras, busca-se avaliar a influência da atividade florestal, especialmente o plantio de pinus. Os resultados destacam a presença de espécies ameaçadas, como a *Cattleya intermedia* e o tuco-tuco. Através do manejo sustentável e monitoramento contínuo, o plantio de pinus tem demonstrado estar servindo como corredor ecológico. O projeto contribui para a gestão responsável das florestas da Habitasul Florestal S.A., assegurando a preservação da biodiversidade na região e protegendo habitats naturais. A iniciativa é crucial para evitar a introdução de espécies exóticas prejudiciais e manter a integridade dos ecossistemas na área.

O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? *

Sim

Não

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

A introdução e a expansão de espécies exóticas em ecossistemas naturais representam uma ameaça significativa à biodiversidade e à estabilidade dos ambientes naturais. Essas espécies invasoras, muitas vezes provenientes de outras regiões ou países, podem desequilibrar os ecossistemas locais, competindo com as espécies nativas por recursos como alimento, água e espaço.

É de extrema importância que tenhamos áreas de preservação e conservação, onde os ecossistemas naturais são mantidos em seu estado original. Nessas áreas, a flora e fauna nativas evoluíram ao longo de milhares de anos, desenvolvendo relações complexas e equilíbrio entre as espécies. A introdução de espécies exóticas pode romper esse equilíbrio delicado, levando à diminuição das populações de espécies nativas, à extinção local e à perda de diversidade biológica.

Para proteger a flora e fauna nativas e manter a integridade dos habitats naturais, é crucial monitorar e controlar as espécies invasoras. Isso envolve a identificação precoce dessas espécies e a implementação de medidas para limitar sua expansão. O monitoramento regular ajuda a detectar possíveis degradações antes que se tornem graves, permitindo a adoção de ações corretivas oportunas.

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

A solução encontrada para preservar a biodiversidade local e da Área de Alto Valor de Conservação (AVC) AAVC 2 – Mata de Restinga de Bojuru, localizada no horto florestal HF 14, em São José do Norte, Rio Grande do Sul, é resultado de um cuidadoso equilíbrio entre conservação e atividade florestal, e isso se tornou ainda mais próximo com a realização do monitoramento de fauna e flora.

Primeiramente, a manutenção da integridade da área se mostrou fundamental. Mesmo com plantações de *Pinus Elliottii* nos arredores, a região permaneceu abrigo de indivíduos de espécies imunes ao corte e espécies ameaçadas de extinção.

Um dos resultados mais interessantes do monitoramento foi a constatação de que o plantio de *Pinus Elliottii* em larga escala não prejudicou significativamente a presença da fauna e flora. Pelo contrário, a floresta plantada atua como um corredor ecológico, permitindo que as espécies se desloquem entre áreas com vegetação nativa e exóticas. Os animais encontram nos talhões de pinus um local para descanso, abrigo e passagem para áreas de alimentação e reprodução. Isso demonstra que, com um manejo adequado, a atividade silvicultural pode coexistir harmoniosamente com a biodiversidade.

A promoção do mosaico de paisagens é outra parte essencial da solução. O HF 14 abriga uma variedade de paisagens, incluindo plantações de pinus, áreas naturais como dunas e ambientes aquáticos (Lagoa do Paurá). Esse mosaico contribui para a diversidade de aves e permite que a fauna interaja de maneira saudável com a floresta plantada.

Em resumo, a solução para esse desafio ambiental complexo reside na preservação das áreas naturais, na valorização dos ambientes protegidos, no uso estratégico dos plantios de pinus e na promoção de um mosaico de paisagens diversificado. Essa abordagem equilibrada reconhece a importância tanto da conservação da biodiversidade quanto da atividade florestal, demonstrando que é possível alcançar uma coexistência harmoniosa entre o desenvolvimento econômico e a proteção do meio ambiente. É um exemplo valioso de como a sustentabilidade pode ser alcançada em um contexto de atividade humana e conservação ambiental, onde todos os anos, acompanhamos cuidadosamente o ciclo natural da floresta e dos animais presentes.

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

A Habitasul Florestal S.A. (HFLORE) é uma empresa subsidiária da empresa Irani Papel e Embalagem S.A desde dezembro de 2006. Possui sua atuação principal nas atividades de extração de madeira bruta e de resina.

O projeto desenvolvido pela Habitasul Florestal S.A. é uma abordagem abrangente para monitorar e proteger a biodiversidade na Área de Alto Valor de Conservação (AVC) conhecida como AAVC 2 – Mata de Restinga de Bojuru, localizada no horto florestal HF 14, em São José do Norte, Rio Grande do Sul. Este projeto é uma peça fundamental quando pensamos na conservação dos ecossistemas naturais da região.

O projeto se estende por um período de um ano, abrangendo todas as estações do ano. Esta amplitude é crucial, uma vez que as diferentes estações podem influenciar a presença e o comportamento da fauna e flora de maneiras distintas. Além disso, a diversidade de espécies monitoradas é notável, abrangendo anfíbios, répteis, aves, mamíferos e flora em geral. Isso proporciona uma visão completa da biodiversidade na área e permite uma análise holística dos ecossistemas.

Para coletar dados, uma variedade de métodos é empregada, incluindo observação direta das espécies, captura de exemplares para análises e documentação fotográfica.

Uma ênfase especial é dada à identificação de espécies raras, ameaçadas e bioindicadoras. Essas espécies desempenham um papel vital na avaliação da qualidade ambiental da área e na eficácia das medidas de conservação implementadas.

Os resultados obtidos a partir deste monitoramento são de grande valor. Eles são aplicados para avaliar o sucesso das medidas de conservação na AAVC 2 e contribuem significativamente para a gestão responsável das florestas certificadas pela Forest Stewardship Council (FSC) da Habitasul Florestal S.A.. Isso assegura que as práticas de manejo sejam verdadeiramente sustentáveis e que a biodiversidade local seja preservada.

É importante notar que o projeto também chama a atenção para a presença de espécies ameaçadas, como a *Cattleya intermedia* (catleia) e o tuco-tuco. Essas descobertas enfatizam a importância crítica da área para a conservação da biodiversidade regional e reforçam a necessidade de medidas de proteção.

Além disso, o projeto respeita rigorosamente as regulamentações ambientais, incluindo a proibição da supressão de exemplares nativos pertencentes aos gêneros *Erythrina* e *Ficus* no Rio Grande do Sul.

Em resumo, o projeto de monitoramento da Habitasul Florestal S.A. é uma iniciativa abrangente e cuidadosamente executada, que desempenha um papel vital na preservação dos ecossistemas naturais na região. Ele fornece informações valiosas que não apenas contribuem para a gestão sustentável, mas também destacam a riqueza da biodiversidade local e a necessidade de medidas contínuas de conservação.

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:

Cerca de 1314 horas destinadas à monitoramento/preservação ambiental

Resultado

2:

Foram identificadas 95 espécies de plantas vasculares na área em estudo, distribuídas em 45 famílias botânicas.

Resultado

3:

Foram identificadas 2 espécies de extrema importância, sendo uma delas imune ao corte e a outra que corre risco de extinção.

Resultado

4:

257 pessoas abrangidas em 2023.

Resultado

5:

Mais de 279 espécies identificadas (fauna e flora)

Resultado

6:

171 Colaboradoreslindeiros recebem, anualmente, materiais informativos sobre o Plano de Manejo Florestal

Resultado

7:

1400 materiais produzidos e divulgados para a comunidade interna e externa no ano de 2023.

Resultado

8:

1448 m² de regeneração de floresta nativa