



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

**RELATÓRIO DE
MANUTENÇÃO E
MONITORAMENTO –
IMPLANTAÇÃO DO PLANO DE
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS
DEGRADADAS DA ÁREA DE
PRESERVAÇÃO PERMANENTE
DO LOTEAMENTO NOVO
TEMPO, MUNICÍPIO DE
JAGUARÉ – ES**

Jaguaré/ES 09 de julho 2024



SUMÁRIO

- 1. Introdução**
- 2. Objetivos do Relatório**
- 3. Objetivos específicos**
- 4. Replântio**
- 5. Abertura de covas**
- 6. conclusão**
- 7. Anexos**



1. Introdução

Neste relatório, são descritas as atividades conduzidas pelo departamento de Meio Ambiente em colaboração com o Colégio EEEM Pedro Paulo Grobério. O objetivo é documentar as ações realizadas para promover a conscientização ambiental e implementar práticas sustentáveis na comunidade escolar.

Descrição da Atividade

A atividade focou na educação ambiental e na execução de ações práticas para melhorar a sustentabilidade dentro e fora do campus escolar. Foram realizadas diversas iniciativas.

Objetivos do Relatório

Este relatório visa apresentar um resumo das atividades realizadas, os resultados obtidos, e os impactos observados na comunidade escolar e no ambiente local.

Procedimentos Realizados

Detalhes sobre os métodos utilizados, recursos mobilizados e parcerias envolvidas na execução das atividades serão discutidos nesta seção.

Resultados e Discussão

Serão apresentados os principais resultados alcançados, incluindo melhorias ambientais, feedback da comunidade escolar e desafios enfrentados durante o processo.

Conclusão

Uma avaliação final das atividades será realizada, destacando lições aprendidas, recomendações para futuras iniciativas e o impacto geral das ações implementadas.

Anexos

Serão anexadas fotos das atividades, documentos de suporte e quaisquer outros materiais relevantes para ilustrar e complementar o relatório.

Este esboço estrutura o relatório de forma a abordar todos os aspectos importantes das atividades realizadas pelo Meio Ambiente em colaboração com o Colégio EEEM Pedro Paulo Grobério, proporcionando uma visão clara e abrangente das iniciativas ambientais conduzidas.



2. objetivos do relatório

Diagnóstico da área degradada:

Realizar um levantamento detalhado do estado atual da APP no loteamento Novo Tempo. Identificar os tipos de degradação presentes, como erosão, compactação do solo, perda de cobertura vegetal, entre outros.

Definição de objetivos de recuperação:

Estabelecer claramente os objetivos específicos que o PRAD pretende alcançar, como restaurar a biodiversidade, melhorar a qualidade ambiental, proteger recursos hídricos, entre outros.

Elaboração do projeto de recuperação:

Desenvolver um plano detalhado que inclua as técnicas e práticas a serem utilizadas para a recuperação da APP. Isso pode incluir o plantio de espécies nativas, controle de erosão, manejo adequado do solo, entre outras medidas.

Implementação das ações:

Executar as atividades conforme planejado no projeto de recuperação. Isso pode envolver o plantio de mudas de espécies nativas, instalação de estruturas para controle de erosão, cercamento da área para proteção, entre outras ações.

Monitoramento e avaliação:

Estabelecer um sistema de monitoramento contínuo para acompanhar a evolução da recuperação da área. Avaliar regularmente os resultados obtidos em relação aos objetivos estabelecidos e ajustar as estratégias conforme necessário.

Envolvimento da comunidade e gestão participativa:

Incluir os moradores locais, proprietários e demais partes interessadas no processo de recuperação. Promover a conscientização ambiental e incentivar a participação ativa na preservação da APP.

Documentação e relatórios:

Manter registros detalhados de todas as atividades realizadas, resultados obtidos, custos envolvidos e lições aprendidas ao longo do processo de implantação do PRAD. Elaborar relatórios periódicos para comunicar o progresso as partes interessadas e autoridades competentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Manutenção a longo prazo:

Estabelecer um plano de manutenção contínua para garantir a sustentabilidade dos resultados alcançados. Isso pode incluir atividades como controle de invasoras, monitoramento da regeneração natural, e reparo de estruturas de proteção.

Ao seguir esses passos de forma integrada e cuidadosa, é possível desenvolver e implementar um PRAD eficaz para a recuperação da Área de Preservação Permanente no loteamento Novo Tempo, contribuindo assim para a conservação ambiental e a sustentabilidade da região em Jaguaré, Espírito Santo.

3. Objetivos Específicos

Fomentar a proteção e recuperação da vegetação: Criar condições mínimas para o estabelecimento de processos de sucessão ecológica.

Promover a compensação da vegetação nativa: Reverter parcialmente a perda de vegetação nativa devido à ocupação humana ao redor da área.

Favorecer a fauna local: Oferecer abrigo e recursos tróficos para a fauna terrestre e aquática.

Reduzir processos erosivos: Contribuir para a preservação dos recursos hídricos ao minimizar a erosão do solo.

Promover a valorização cênica: Melhorar a paisagem e o ambiente visual da área recuperada.

Identificar processos e atividades do PRAD: Definir claramente as ações que serão implementadas no Plano de Recuperação de Área Degradada.

4. Replântio (03/06/2024)

Esta atividade foi realizada em 3 de julho de 2024, conforme cronograma estabelecido em conjunto com o colégio EEEM Pedro Paulo Grobério.

Devido à localização próxima a estradas e propriedades de terceiros, foi essencial ajustar o cercamento para isolar adequadamente a área. Isso foi feito para garantir que a área destinada à recuperação estivesse fora do alcance de moradores e de quaisquer movimentações que pudessem interferir no pleno desenvolvimento das mudas.



5. Abertura das covas

Para iniciar o plantio, foi essencial determinar precisamente os locais para a implantação das mudas na área destinada ao reflorestamento. Utilizamos cavadeiras e enxadas para abrir as covas necessárias. Após marcar os pontos onde as mudas seriam plantadas, realizamos o coroamento do terreno com uma capina rasa.

A abertura das covas é crucial para permitir um bom enraizamento, a infiltração adequada de água e a nutrição das mudas durante sua fase inicial de crescimento. As covas foram abertas com dimensões de 5 a 6 metros de distância umas das outras, utilizando enxadas e cavadeiras. Essas ferramentas manuais não apenas reduzem os custos de preparo do solo, mas também ajudam a quebrar as paredes laterais das covas, prevenindo o "espelhamento" e a compactação do solo.

Todo o solo retirado durante a abertura das covas foi deixado próximo a elas. Após a adubação com fertilizantes, esse solo será reincorporado, garantindo melhor aproveitamento pelos nutrientes pelas mudas (Figuras 1 a 9).

6. Conclusão

Durante a realização das atividades em parceria com o Colégio EEEM Pedro Paulo Grobério renderam tantas lições valiosas, e a conscientização ambiental é crucial nos dias de hoje, e é inspirador ver como atividades práticas e educativas podem ampliar essa conscientização na comunidade escolar. A colaboração entre estudantes, professores e funcionários também demonstra como o trabalho em equipe pode ser fundamental para o sucesso de iniciativas desse tipo.

As recomendações para futuras iniciativas incluem a continuidade das práticas sustentáveis implementadas, como programas de reciclagem, economia de energia e a manutenção de áreas verdes dentro do campus. É essencial também manter o engajamento da comunidade escolar através de atividades regulares de educação ambiental e campanhas de sensibilização.

O impacto geral das ações implementadas foi positivo, tanto em termos de melhoria do ambiente escolar quanto na conscientização ambiental dos alunos e colaboradores. Acredita-se que estas iniciativas não só beneficiaram o ambiente imediato da escola, mas também contribuíram para o desenvolvimento de cidadãos mais conscientes e responsáveis em relação ao meio ambiente.

Este relatório conclui que a parceria entre o Meio Ambiente e o Colégio EEEM Pedro Paulo Grobério não apenas promoveu práticas sustentáveis, mas também fortaleceu o compromisso da comunidade escolar com a preservação ambiental a longo prazo.



7.Anexos



Figura 1. Alunos do colégio EEEM Pedro Paulo Grobério, realizando o plantio na área do PRAD Novo Tempo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



Figura 2. Plantio I



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



Figura 3. Plantio II



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



Figura 4. Escavação e a implantação da muda no berço, junto a Secretária de Meio Ambiente Yara Ferraço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



Figura 5. Apoio dos Eng. Ambientais Ana Paula e Cristiano Aragão, na implantação das mudas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



Figura 6. Replântio finalizado com apoio dos alunos do colégio EEEM Pedro Paulo Grobério, a Secretária de Meio Ambiente Yara Ferraço e o Fiscal Ambiental Leonardo.



Figura 7. Atividade realizada Meio Ambiente junto ao colégio EEEM Pedro Paulo Grobério



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



Figura 8. Área do PRAD Novo Tempo em que a roçada foi efetuada no dia 25 de junho 2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



Figura 9. Realização e finalização da roçada na área do PRAD, Novo Tempo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Ana Paula de Jesus
Engenheira Ambiental

09 de julho de 2024.