



TURFEIRAS VIVAS: PRESERVAÇÃO E RENOVAÇÃO PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

Q. Diga-nos mais sobre o desafio do projeto. Qual é o problema que você está tentando resolver? Porque é que o problema é significativo?

Campos dos Goytacazes, com sua rica biodiversidade e paisagens únicas, enfrenta um desafio premente: a extração irregular de turfa tropical para a produção de tijolos e telhas. Este desafio coloca em risco não apenas a beleza natural da região, mas também a integridade de um ecossistema vital. O Problema: Extração Irregular de Turfa Tropical Impacto Ambiental: A extração desenfreada de turfa tropical para a produção de materiais de construção tem causado danos significativos ao ecossistema local. Essas áreas, que desempenham um papel crucial na regulação climática, na biodiversidade e na qualidade da água, estão sendo comprometidas. Degradação do Solo: A extração irregular resulta na degradação do solo, afetando não apenas as turfeiras, mas também ecossistemas circundantes. A rica biodiversidade, que depende desses ambientes específicos, está sob ameaça. Risco para a Biodiversidade: As turfeiras tropicais abrigam uma variedade única de flora e fauna adaptada a condições específicas. A extração irregular ameaça a sobrevivência de espécies especializadas e contribui para a perda geral de biodiversidade na região. A Importância da Preservação: Mitigação das Mudanças Climáticas: Turfeiras são sumidouros naturais de carbono. A degradação desses ecossistemas libera grandes quantidades de carbono na atmosfera, contribuindo para as mudanças climáticas. Preservar as turfeiras é uma estratégia eficaz na mitigação desses impactos. Conservação da Biodiversidade: As turfeiras tropicais sustentam uma variedade única de plantas, animais e microorganismos. Preservar esses ecossistemas é vital para manter a rica biodiversidade e os serviços ecossistêmicos que proporcionam. Proteção de Recursos Hídricos: Turfeiras desempenham um papel essencial na regulação do fluxo de água, contribuindo para a manutenção da qualidade da água e a prevenção de inundações. A preservação das turfeiras é crucial para garantir o abastecimento de água sustentável na

região. Impacto na Atividade Econômica Local: Ao abordar a extração irregular de turfa, o projeto visa promover práticas econômicas mais sustentáveis. Isso inclui o desenvolvimento de alternativas para a produção de materiais de construção, preservando ao mesmo tempo o ecossistema local. A Solução Proposta: "Turfeiras Vivas" Inovação Sustentável: O projeto "Turfeiras Vivas" busca inovar, desenvolvendo produtos como o "Extrato Goyttaci" e o "Bio Cupinicida Goyttaca", oferecendo alternativas sustentáveis à extração de turfa. Reflorestamento Sustentável: A iniciativa de reflorestamento sustentável por assinatura não apenas contraria os impactos negativos da extração, mas também envolve a comunidade local e empresas na restauração ativa da Mata Atlântica. Certificação de Turfeiras e Créditos de Carbono: O projeto busca certificar turfeiras tropicais, permitindo a venda de créditos de carbono como uma forma de compensação e apoio financeiro à preservação contínua. Por que Isso Importa: Para as Gerações Futuras: A preservação das turfeiras é uma herança que deixamos para as gerações futuras. Proteger esses ecossistemas é um compromisso com um ambiente sustentável e saudável para os que estão por vir. Para a Saúde da Terra: O equilíbrio ambiental é fundamental para a saúde do nosso planeta. Preservar as turfeiras é uma parte crucial dessa missão. Para uma Economia Sustentável: Ao oferecer soluções inovadoras, o projeto não apenas protege o meio ambiente, mas também contribui para o desenvolvimento de uma economia local mais sustentável. "Turfeiras Vivas" é mais do que um projeto; é uma promessa de proteção, restauração e renovação. Uma história em que cada capítulo é escrito com o compromisso de um futuro mais verde e sustentável para Campos dos Goytacazes e além.

Q. Conte-nos mais sobre a solução proposta para o projeto, como ela funcionará?

Consumo de Produtores Rurais e Venda Conjunta de Créditos de Carbono: Forma do Consumo: Vamos unir os produtores rurais locais, criando um consumo dedicado à preservação das turfeiras. O consumo será fundamental para atingir objetivos comuns, compartilhar recursos e conhecimentos.

Reflorestamento e Gestão Sustentável: Implementaremos práticas de reflorestamento sustentável nas áreas afetadas pela extração de turfa. Uma gestão cuidadosa assegurará a regeneração natural das turfeiras, contribuindo para a conservação dos ecossistemas.

Monitorização e Certificação: Utilizando tecnologias de monitorização, acompanharemos o progresso da restauração. Procuraremos obter a certificação das turfeiras tropicais, permitindo a venda coletiva de créditos de carbono.

Venda Conjunta de Créditos de Carbono: O consumo comercializará coletivamente créditos de carbono gerados pela preservação e restauração de turfeiras. Esta abordagem cooperativa maximizará o impacto financeiro e ambiental.

Continuação da investigação botânica e da biodiversidade: Reforço da investigação científica. Continuaremos e expandiremos a investigação em botânica, biodiversidade e ecologia de turfeiras tropicais. Isto proporcionará uma compreensão mais profunda e a identificação de estratégias de preservação eficazes.

Desenvolvimento de novos produtos sustentáveis: Com base na investigação, exploraremos o potencial de desenvolvimento de novos produtos sustentáveis, tais como biopesticidas, fertilizantes orgânicos e outros fatores de produção agrícola inovadores.

Certificação e expansão da "Goyttaca Cupinicida": Certificação Rigorosa: Investiremos na certificação rigorosa da "Goyttaca Cupinicida", garantindo a eficácia, a segurança ambiental e o cumprimento das normas orgânicas.

Educação e Promoção: Implementaremos programas educacionais para aumentar a conscientização sobre a "Goyttaca Cupinicida", destacando seus benefícios sustentáveis.

Expansão do mercado: Procuraremos oportunidades de expansão de mercado para a "Goyttaca Cupinicida", incluindo parcerias estratégicas e entrada em mercados regionais e internacionais.

Impacto socioeconômico: Capacitação da comunidade: O consumo não só contribuirá para a preservação ambiental, como também capacitará a comunidade local através da criação de oportunidades econômicas sustentáveis.

Criação de empregos e

geração de renda: "As iniciativas de reflorestamento, a investigação e a produção de produtos sustentáveis criam empregos locais, reforçando a economia e proporcionando uma fonte de rendimento estável. "Living Peatlands" é mais do que um projeto; é um compromisso sustentável. Ao unir forças, iremos preservar as turfeiras, impulsionar a economia local e promover práticas agrícolas sustentáveis.

Q. Quais serão as principais atividades do projeto e como os recursos da doação serão aplicados?

As atividades do projeto envolvem o monitoramento ambiental, principalmente para identificação de pontos de degradação e áreas com passivos ambientais, para posterior recuperação junto aos proprietários. Os recursos serão aplicados com logística (combustível, alimentação e hospedagem) e para recuperação das áreas.

Nature Invest



<https://natureinvest.org/>