



RESTAURANDO O CERRADO COM SEMENTES NATIVAS

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?

No passado, o local foi explorado desordenadamente para a extração de areia e cascalho. Mais de 20 anos se passaram desde que a área foi desativada e o impacto aumentando cada vez mais no decorrer do tempo, atingindo uma área de aproximadamente 10ha. A vegetação nativa desta área está integralmente descaracterizada e com baixo potencial de regeneração natural. Hoje encontra-se o solo totalmente exposto, com sulcos de erosão e voçorocas. Além dos danos à fauna e flora, o impacto atinge a bacia hidrográfica do córrego Feio, onde é realizada a captação de água do município de Patrocínio/MG pois os sedimentos são carregados para dentro do curso d'água causando assoreamento. Buscaremos otimizar o processo de restauração da área, respeitando as características do local e a fitofisionomia de campo sujo/cerrado ralo. Utilizaremos espécies de fechamento rápido, sobretudo gramíneas nativas, que contribuam para reduzir o carregamento do solo para o curso d'água. O preparo do terreno será feito de forma manual para evitar o agravamento de impactos, como os processos erosivos, já existentes na área. Trata-se de uma estratégia com potencial de recuperar a área, causando baixo impacto e menor custo. A proposta é a recomposição de uma área de 2 hectares de vegetação nativa nas bordas buscando soluções baseadas na natureza, através da semeadura direta de espécies nativas do Cerrado. Estas serão dispersadas a lanço ou preparadas em ilhas para potencializar o que a natureza faria em condições adequadas, buscando recompor a área das bordas para o centro.

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

Buscaremos restaurar a área, respeitando as características do local e a fitofisionomia de campo sujo/cerrado ralo. Utilizaremos espécies de fechamento rápido, sobretudo gramíneas nativas,

que contribuam para reduzir o carreamento do solo para o curso d'Água. Também estabeleceremos como princípio promover o preparo do terreno de forma manual para evitar o agravamento de impactos, como os processos erosivos, já existentes na Área. Trata-se de uma estratégia com potencial de recuperar a Área, causando baixo impacto e menor custo. A proposta é a recomposição da vegetação nativa através de soluções baseadas na natureza, utilizando a semeadura direta de espécies nativas do Cerrado. Estas serão dispersadas a lanço ou preparadas em ilhas para potencializar o que a natureza faria em condições adequadas.

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

A principal ação a ser realizada na Área é a semeadura direta, em aproximadamente dois hectares, feita com o uso de um mix de sementes nativas definidos para o local. Essas sementes serão semeadas em ilhas de forma manual a lanço. Além disso, será feita a implantação de sacos de fibra biodegradável contendo solo de Áreas nativas. Para realizar a semeadura serão escolhidos ilhas dentro da Área degradada que tenham menor declividade e preparadas previamente de forma manual. Os recursos serão aplicados em mão de obra (R\$4mil), ferramentas (R\$1mil) e sementes nativas (R\$14mil), totalizando, R\$ 20mil.

Nature Invest



<https://natureinvest.org/>