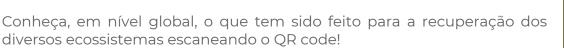


A Assembleia Geral da ONU, em 2019, declarou o período de 2021 a 2030 como a **Década da**

A restauração de ecossistemas enfrenta desafios como perda de biodiversidade, degradação do solo, ações que contribuem diretamente para a redução da qualidade ambiental das áreas naturais. Além disso, a competição com espécies exóticas invasoras e as mudanças climáticas introduzem variáveis que afetam a eficácia dos projetos de restauração, por exemplo a escolha da melhor técnica e espécies para recuperação das áreas. Abordagens integradas e adaptativas são essenciais para superar esses obstáculos e promover uma recuperação bem-sucedida, sendo necessário um esforço conjunto nos 3 pilares:

PILAR I. Movimento regional para participação social PILAR II. Compromisso político para impulsionar ações PILAR III. Capacidade técnica para desenvolver e implementar soluções

Restauração de Ecossistemas.





Veja como o Instituto Suinã, em seu território de atuação, contribui com as metas brasileiras na década da restauração:



O projeto visa conservar, proteger e aumentar a capacidade de produção e a qualidade dos recursos hídricos na sub-bacia do Quatro Ribeiras (SBHCQR), um importante afluente do rio Paraíba do Sul. Para atingir esses objetivos, são realizadas ações de restauração ecológica em Áreas de Preservação Permanente (APPs) situadas em propriedades rurais no município de Jacareí/SP que estão sob a influência direta da sub-bacia hidrográfica.

Neste contexto, o projeto pretende restaurar 33 hectares por meio de plantio direto em áreas de pastagens, realizar a manutenção e o monitoramento ecológico das áreas restauradas ao longo de três anos, promover oficinas temáticas para proprietários rurais, agentes técnicos da administração municipal e outros interessados, além de realizar ações de Educação Ambiental para estudantes e educadores das escolas situadas ao redor da SBHCQR.

Durante o ano de 2023, o projeto avançou com a instalação de cercas para plantio, o controle de gramíneas exóticas e o manejo de formigas cortadeiras em duas propriedades rurais de Jacareí/SP. Em 2024, foram plantadas aproximadamente 29.968 mudas em ambas as propriedades, e o acompanhamento desses plantios tem sido mantido.

Adicionalmente, foram prospectadas novas áreas para restauração, resultando no projeto Quatro Ribeiras Etapa II, que abrange mais duas propriedades rurais e o Viveiro Municipal de Jacareí/SP. Os recursos para esses projetos de restauração ecológica são provenientes do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SIGRH), especificamente do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO), conforme regulamentado pelo Decreto Estadual nº 48.896/2004.



Entre os dias 8 e 12 de julho de 2024, tivemos a oportunidade de participar da Conferência Brasileira de Restauração Ecológica, um evento nacional promovido a cada dois anos pela Sociedade Brasileira de Restauração Ecológica (SOBRE), ocorrido em Petrolina/PE e Juazeiro/BA. A temática do evento proporcionou discussões sobre como será a restauração ecológica nos próximos 10 anos, abordando assuntos atuais e promovendo debates sobre as melhores práticas para orientar a tomada de decisões em políticas públicas e legislação, considerando também os desafios futuros relacionados às mudanças climáticas.

Nessa conferência nossa equipe apresentou o estudo **"O uso de isca natural para controle de formigas cortadeiras na restauração ecológica"**. Essa pesquisa destaca os resultados positivos do uso de isca natural que diminui consideravelmente os impactos relacionados à contaminação da água e do solo provocados pelo uso intensivo de agrotóxicos. Confira as fotos do evento escaneando o QR code.



A educação ambiental desempenha um papel fundamental na transformação do atual cenário referente à restauração ambiental. Exemplificamos essa abordagem com o Projeto Quatro Ribeiras, que visa conservar a sub-bacia do córrego Quatro Ribeiras por meio da restauração ecológica de Áreas de Preservação Permanente em propriedades rurais de Jacareí/SP. Este projeto integra educadores, estudantes e a comunidade local em ações práticas de sensibilização ambiental, destacando a conexão e o cuidado com os bens naturais. Como parte dessas iniciativas, também incorporamos o trabalho de educação ambiental realizado com moradores e proprietários rurais, fortalecendo a consciência ambiental e promovendo a preservação dos serviços ecossistêmicos, essenciais para a segurança hídrica do município. Escaneie o QR code e descubra como estamos transformando o futuro do meio ambiente com o Projeto Quatro Ribeiras!



Convidamos você a conhecer o "Tom da Mata" – o podcast que mergulha no universo da Mata Atlântica e da restauração de florestas. Em cada episódio, você será envolvido por histórias cativantes, entrevistas com especialistas e debates sobre práticas sustentáveis. Descubra como proteger nossos ecossistemas e celebre as iniciativas que estão fazendo a diferença no meio ambiente!

