

O Projeto Pé de Cerrado, realizado pela ONG Nova Mulher e patrocinado pela Petrobras por meio do Programa Petrobras Socioambiental, promove a Preservação do Cerrado conservando seus recursos hídricos, solo e biodiversidade, difundindo as tecnologias sociais junto à comunidade rural de Agricultores Familiares do município de Ceres, localizado no estado de Goiás, na Bacia Hidrográfica do Rio das Almas.

Recuperação e Conservação de Nascentes e Córregos



A principal linha de atuação do Projeto Pé de Cerrado é a "Recuperação e Conservação dos Recursos Hídricos e de Áreas Nativas do Bioma Cerrado", com a recuperação de 78 nascentes e 142,21 hectares de córregos e matas ciliares. Totalizando 220,21 ha. Foram plantadas 73.549 mudas nativas do Cerrado nas nascentes e matas ciliares dos córregos protegidos.

Viveiro de Mudanças Florestais



O Viveiro de Mudanças Florestais do Projeto Pé de Cerrado produziu 132.000 mudas, as quais foram utilizadas no reflorestamento das matas ciliares e nascentes protegidas pelo projeto, bem como na implantação dos Sistemas Agroflorestais (SAFs) e Sistemas Agrossilvipastoris (SASPs).



PÉ de CERRADO
Ceres-GO

Contato:

Av. Rui Barbosa, nº 904, Setor Vila Pedrosa
Ceres-Goiás
Fone: (62) 3307-3669

www.pedecerrado.org

Patrocínio



Executora:



Parceiros:



Monitoramento da Qualidade da Água



Durante os 24 meses de atuação do projeto foram realizadas seis coletas e análises da Água em 10 nascentes e 06 córregos nas propriedades beneficiadas, objetivando monitorar a qualidade da água durante as etapas de recuperação dos recursos hídricos, antes e após o isolamento das nascentes e córregos. As análises mostram casos de contaminação relacionada ao desmatamento e ao uso indevido das APP's para a bovinocultura ou o cultivo convencional de grãos ou de cana-de-açúcar. São frequentes os casos de grande contaminação microbiológica e de baixa oxigenação da água – resultados do acesso do gado às APP's, do assoreamento causado pelas enxurradas e da falta de sombreamento dos cursos hídricos, entre outros.

Também foram encontrados indícios de contaminação por fertilizantes industriais e agrotóxicos. Preservar as APP's e cuidar do solo é essencial para garantir este patrimônio natural: a água de qualidade, produzida pelas nascentes do município de Ceres.

Conservação do Solo



O uso e manejo incorreto do solo podem reduzir a fertilidade, tornando-o menos produtivo. As curvas em nível trata-se de uma técnica para plantio em terrenos acidentados que segue o traçado das curvas e ajuda a conter o processo de erosão dos solos. O projeto Pé de Cerrado conservou mais de 1.200 hectares de solos, por meio das técnicas conhecidas como “Curva em nível” e “Bacia de Contenção”, com o objetivo principal de proteger os recursos hídricos recuperados pelo projeto.

Sistemas Agroecológicos

A agroecologia é uma nova abordagem da agricultura. É um sistema de produção que procura imitar processos como ocorrem na natureza, evitando romper o equilíbrio ecológico que dá a estabilidade aos ecossistemas naturais.

Sistema Agroflorestais (SAF)



Foram implantados os 20 Sistemas Agroflorestais propostos pelo projeto, objetivando a recuperação de áreas degradadas. Cada SAF possui área de 1 hectare e espécies exóticas e nativas do cerrado.

Sistema Agrossilvipastoril (SASP)



Foram implantados os 10 Sistemas Agrossilvipastoris, com área de 3 hectares cada, buscando otimizar os recursos e a rentabilidade por área de modo sustentável combinando as atividades agrícolas, florestais e pecuárias.

Produção Agroecológica Integrada e Sustentável (PAIS)



O Projeto Pé de Cerrado implantou as 10 unidades da Tecnologia Social “PAIS” (Produção Agroecológica Integrada e Sustentável). Cada unidade foi construída em 05 hectares. No intuito de aperfeiçoar os recursos naturais, reduzir a dependência de insumos vindos de fora das unidades familiares, respeitar a integridade cultural e local, incentivar a diversificação da produção e evitar desperdício de alimento, água e energia.

Canteiros Bioséptico



O Projeto Pé de Cerrado implantou os 20 Canteiros Biosépticos em propriedades do espaço rural de Ceres. Objetivando resolver o problema da poluição causada pelo descarte inadequado dos dejetos humanos, lançados diariamente nos rios, córregos, lagos e outros mananciais. A proposta é a substituição da fossa comum pela fossa ecológica.

Educação Ambiental



Foram abrangidas diretamente, em ações de educação ambiental, um total de 8.044 pessoas, sendo 6.691 alunos (Ensino Infantil, Fundamental, Médio e Superior), 391 professores, 933 agricultores familiares, 5 extensionistas e 24 jovens agentes ambientais rurais.