



PÉ de CERRADO

Ceres-GO



Área de atuação do Projeto

A situação ambiental no Bioma Cerrado e no Planeta é grave. Somente por meio de ações integradas de conscientização, através da informação e práticas para melhorar o meio ambiente e a qualidade de vida das pessoas, é que será possível encontrar soluções para os problemas atuais.

O projeto Pé de Cerrado executado pela ONG Nova Mulher e **patrocinado pela Petrobras**, surge com a proposta de ajudar a reverter os problemas de degradação ambiental na região por meio da conservação e recuperação da biodiversidade e dos recursos hídricos, integrando tecnologias sustentáveis, Educação Ambiental e participação da comunidade ceresina.

O projeto possui como linhas de atuação: Gestão de corpos hídricos superficiais e subterrâneos, reversão de processos de degradação dos recursos hídricos e a promoção e práticas de uso racional de recursos hídricos. Será desenvolvido no meio rural do município de Ceres – GO, na Bacia Hidrográfica do Rio das Almas e terá duração de 24 meses.

Recuperação e Conservação de Nascentes e Córregos



As nascentes são berços que dão origem aos córregos, aos rios e aos reservatórios. A recuperação desse valioso recurso natural, pelo agricultor, é a certeza de que ele revitalizará os córregos e rios existentes na sua propriedade e, assim, terá assegurado o fornecimento de água para abastecimento próprio e para os animais. A principal ação da linha de atuação do Projeto Pé de Cerrado é “Promover a recuperação e conservação dos recursos

hídricos e de áreas nativas do Bioma Cerrado”, beneficiando 62 hectares de nascentes e 118,12 hectares córregos e matas ciliares, totalizando 180,12 hectares recuperados. Para garantir a qualidade e eficácia do trabalho desenvolvido, a atividade também conta com o auxílio de mais duas atividades:

Viveiro



O Viveiro de Mudanças Florestais do Projeto Pé de Cerrado, que produzirá 70 mil mudas ao ano e tem como principal objetivo produzir mudas nativas para serem utilizadas no processo de reflorestamento das matas ciliares, nascentes e áreas degradadas.

Monitoramento da Qualidade da Água



Monitoramento da Qualidade da Água em 10 nascentes e 06 córregos entre as propriedades beneficiadas. As análises serão realizadas quadrimestralmente e semestralmente com a finalidade de monitorar a qualidade da água durante as etapas de recuperação dos recursos hídricos, antes e após o isolamento das nascentes e dos córregos. Um dos maiores desafios da humanidade nas próximas décadas será a conservação da água. Recuperar nascentes é um dos trabalhos mais importantes que o produtor rural deve fazer na sua propriedade.

Conservação do Solo

O uso e manejo incorreto do solo podem reduzir a fertilidade, tornando-o menos produtivo. A erosão e o assoreamento dos corpos hídricos são causados através de solos compactados, pastagens degradadas e práticas agrícolas inadequadas, que dificultam a infiltração da água no solo.



As curvas em nível trata-se de uma técnica para plantio em terrenos acidentados que segue o traçado das curvas, ajuda a conter o processo de erosão dos solos. Além disso, contribui para a contenção de água, pois, dessa forma, ela escorre mais devagar e tem maior chance de infiltrar na terra.

A determinação do espaçamento entre terraços está intimamente vinculada ao tipo de solo, à declividade do terreno, ao regime pluvial, ao manejo de solo e de culturas e à modalidade de exploração agrícola.

1º passo: Demarcação das curvas em nível pela equipe técnica do projeto.

2º passo: Construção das curvas em nível com a utilização do trator e o implemento adequado, servindo como barreira física da água oriunda das chuvas, evitando assim a erosão e o assoreamento dos corpos hídricos.

Com a aplicação dessas técnicas será feita a implantação de curvas nível em 1.200 ha no meio rural do município de Ceres.

Sistemas Agroecológicos

A agroecologia é uma nova abordagem da agricultura, integrando a preservação do meio ambiente, a responsabilidade social e a responsabilidade econômica.

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. A Agricultura Familiar encontrou na Agroecologia a condição para que sua importância social e econômica seja resgatada e preservada.



Sistema Agroflorestal

O Sistema Agroflorestal (SAF) é uma forma de uso da terra na qual se combinam espécies arbóreas com cultivos agrícolas simultaneamente ou em sequência temporal. Serão implantados 20 SAF's, cada sistema com 1 hectare, totalizando 20 hectares.



Sistema Agrossilvipastoril

O Sistema Agrossilvipastoril (SASP) é uma combinação das atividades agrícolas, florestais e pecuárias, buscando otimizar os recursos e a rentabilidade por área de modo sustentável. Serão implantados 10 SASP's sendo em cada propriedade 3 hectares, totalizando 30 hectares.



Tecnologias Sociais

Considera-se tecnologia social todo produto, método, processo ou técnica criados para solucionar algum tipo de problema social e que atendam aos quesitos de simplicidade, baixo custo, fácil aplicabilidade e impacto social comprovado.

É um conceito que remete para uma proposta inovadora de desenvolvimento, baseada na disseminação de soluções para problemas voltados a demandas de água, à alimentação, à educação, à energia, à habitação, à renda, à saúde e ao meio ambiente, dentre outras.

Produção Agroecológica Integrada e Sustentável (PAIS)



É uma metodologia de produção de hortaliças, frutíferas e criação de pequenos animais com bases agroecológicas, sem uso de agrotóxicos.

Procura 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.

O Projeto Pé de Cerrado irá implantar 10 unidades da Tecnologia Social “PAIS” (Produção Agroecológica Integrada e Sustentável) em 10 propriedades, totalizando 05 hectares.

Canteiro Bio- Séptico



Conhecida popularmente como “fossa de bananeira”, é uma técnica de tratamento de efluen-

tes domésticos e veio para resolver o problema da poluição causada pelos afluentes produzidos pela ação humana, e enorme impacto gerado sob o meio ambiente pelo seu descarte inadequado, lançados diariamente nos rios, córregos, lagos e outros mananciais.

Na área rural, a utilização de fossas comuns, chamadas de “fossas negras”, é a grande responsável pela contaminação do solo e, principalmente, da água, que fica sem condições de ser utilizada para consumo humano e para irrigar as lavouras. O saneamento ambiental rural e as tecnologias sociais vêm como um propósito de orientar os agricultores, e servir, como modelos de fácil reprodução e custo baixo, aos produtores. Será implantado pelo Projeto Pé de Cerrado 20 Canteiros Biosépticos.

Educação Ambiental



A Educação Ambiental é uma novidade da educação, já praticada em alguns países. No Brasil, tal educação foi proposta em 1.999, objetivando disseminar o conhecimento sobre o meio ambiente.

Sua principal função é conscientizar a preservação do meio ambiente e sua utilização sustentável. É uma metodologia de análise que surge a partir do crescente interesse do homem em assuntos em relação ao meio ambiente, devido às grandes catástrofes naturais que têm assolado o mundo, nas últimas décadas, sobretudo, no Bioma Cerrado.

Assim, “Entende-se por Educação Ambiental os processos por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente”. Conforme estabelece o Art. 1º da Lei n. 9. 795/99. Serão abrangidas diretamente, em ações de educação ambiental, um total de 8.044 pessoas, sendo 6.691 alunos, 391 professores, 933 agricultores familiares, 5 extensionistas e 24 jovens agentes ambientais rurais.



Visite nosso site:
www.pedecerrado.org

Siga-nos em:

<https://facebook.com/projetopedecerrado>

<https://twitter.com/DeCerrado>

<http://www.youtube.com/user/PedeCerrado1>

Patrocínio:



PETROBRAS

Executora:



Parceiros:

