

Projeto PRODHAM



Publicado em Quinta, 18 Novembro 2010 13:50

Projeto de Preservação e Recuperação Hidro-Ambiental - PRODHAM Projeto de Monitoramento Biofísico – Microbacia do rio Cangati

O PRODHAM é um componente do PROGERIRH – Projeto de Gerenciamento e Integração dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará, financiado pelo Banco Mundial e implementado pela SRH/CE em parceria com a FUNCEME. Tem como eixo principal conferir às comunidades locais condições técnicas e financeiras para melhor administrar seus recursos naturais, através de medidas simples, inovadoras e adequados à realidade do Semi-Árido cearense.

OBJETIVO GERAL:

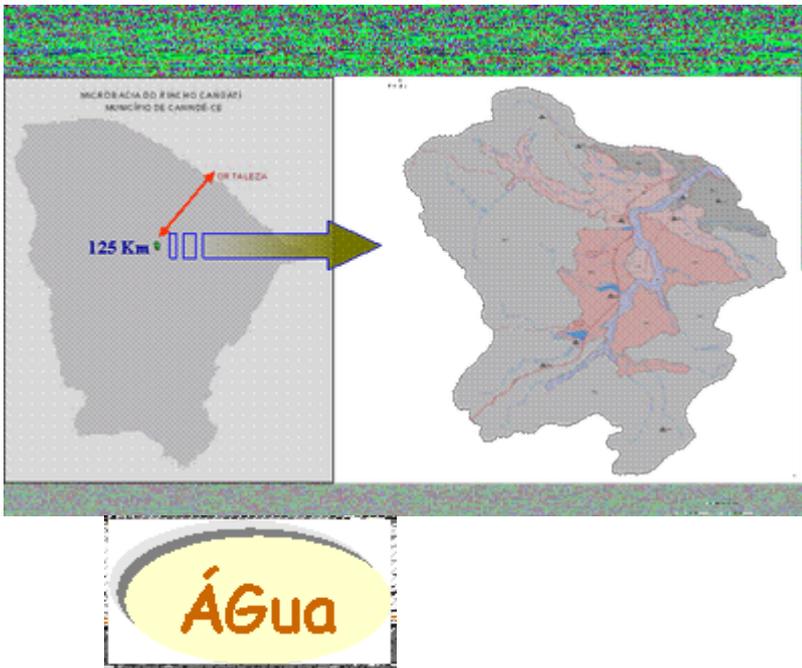
Realizar o Monitoramento Biofísico de uma área piloto na microbacia do rio Cangati, no Município de Canindé-Ceará, através da implantação de uma infra-estrutura de coleta de dados e aquisição de variáveis hidrológicas.

OBJETIVO ESPECÍFICO:

Coletar e analisar dados que subsidiem o Monitoramento Biofísico na microbacia do rio Cangati, nas seguintes áreas de estudo: recursos hídricos, solo, vegetação e clima.

LOCALIZAÇÃO:

A microbacia do rio Cangati (figura abaixo), onde os estudos serão realizados, situa-se no Município de Canindé/CE, ocupando uma área de 75,65 km². O acesso é feito através da BR-020, por um percurso aproximado de 120 km, saindo de Fortaleza.



O conjunto de Intervenções Objetiva:

- Monitorar e avaliar a qualidade das águas subterrâneas e superficiais

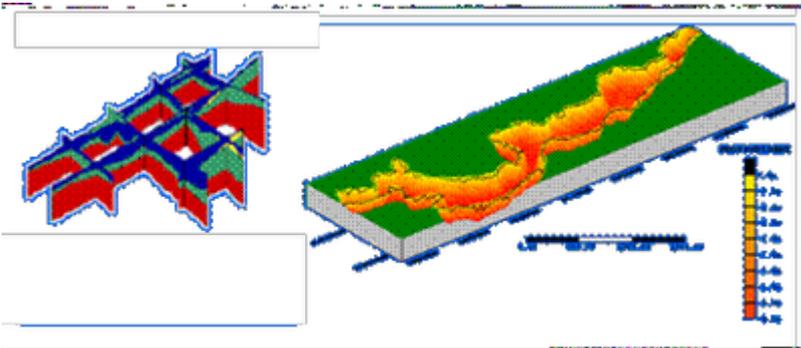


- Monitorar o nível e a qualidade das águas nos piezômetros

- Proporcionar o ressurgimento de diversas formas de vida vegetal e animal com o aumento da produtividade do solo e ainda desenvolver e experimentar sistemas de produção adequados à Região.



- Monitorar e analisar os dados hidrológicos e climatológicos
- Modelagem Hidrogeológica



Solos

O conjunto de Intervenções Objetiva:

Introduzir técnicas básicas de preservação hidráulica e manejo do solo

Barragens Sucessivas

AÇÃO

Evolução do volume de sedimentos à montante da barragem sucessiva




Cordões de Pedra em Contorno

AÇÃO

Evolução do volume de sedimentos à montante dos cordões de pedra





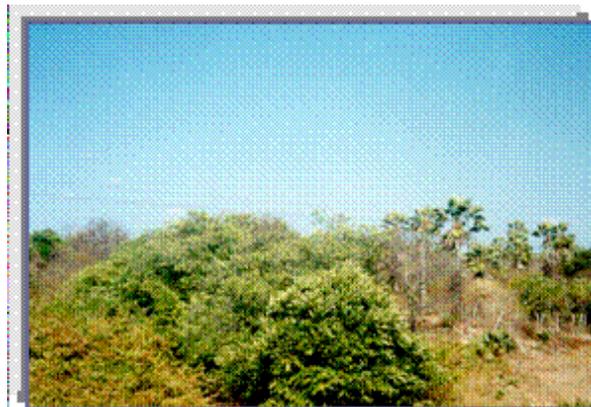

Vegetação

O conjunto de Intervenções Objetiva:

Recuperar a vegetação nativa ao longo dos recursos d'água, em encostas íngremes e áreas de empréstimo.



Recuperar a vegetação de caatinga e ciliar.
 Verificar a evolução das coberturas vegetais e de seus aspectos fenológicos, à montante das obras de intervenções.
 Buscar o melhor uso ordenado e racional, na exploração agro-pastoril.
 Concorrer para a atenuação do processo de degradação atual.



Equipe

- Coordenador: Elber Leite Braga, Especialista (FUNCEME)
- Sub- Coordenador: Porfirio Sales Neto, Msc (FUNCEME)
- Pesquisador: Gilberto Möbus, Msc (FUNCEME)
- Pesquisador: Valdenor Nilo de Carvalho Junior, Msc (FUNCEME)
- Pesquisador: Nelson Paiva Raulino de Souza, Msc (FUNCEME)
- Pesquisador: Ana Lucia Goes D'Assumpção, Msc (FUNCEME)
- Pesquisador: Magda M. M. Almeida, Msc (FUNCEME)
- Pesquisador: Francisco Roberto Bezerra Leite, Msc (FUNCEME)
- Pesquisador: Sônia Barreto Perdigão de Oliveira, Msc (FUNCEME)
- Pesquisador: Margareth S. Benício de S. Carvalho, Msc (FUNCEME)
- Pesquisador: Manoel Messias Saraiva Barreto, Especialista (FUNCEME)
- Pesquisador: Raimunda Neuma Segundo da Costa, Especialista (FUNCEME)

Contato

- Porfirio Sales Neto: (porfirio@funceme.br)
- Margareth S. Benício de S. Carvalho: (margareth@funceme.br)