



O uso da tecnologia a favor da conservação do Solo e da Água

Esse é o grande desafio do Programa AISA (Ação Integrada de Solo e Água). Uma parceria entre a Itaipu Binacional, Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária), IDR-Paraná (Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - Iapar-Emater) e Esalq/USP (Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz").

Com 16 projetos de Pesquisa e Transferência de Tecnologias e um de Gestão da Informação o Programa abrange 228 municípios do Paraná e do Mato Grosso do Sul, na área de contribuição do reservatório de ITAIPU, território de importância nacional na produção de energia hidrelétrica e na produção agropecuária.

Objetivos do Programa AISA:

- apoiar a inovação científica
- validar e transferir tecnologias sustentáveis sob a ótica agrônômica, zootécnica, silvopastoril, ambiental, econômica e social para o agronegócio e para a agricultura familiar
- consolidar uma ação interinstitucional e multidisciplinar voltada à segurança hídrica e à conservação dos recursos naturais solos e água
- contribuir com a formação e com a qualificação de recursos humanos
- subsidiar cientificamente a elaboração de políticas públicas.



IDR-Paraná



Contato e Informações:

"IDR-Paraná - Serviço de Atendimento a Clientes"
sac@idr.pr.gov.br

Acesse nosso site



www.idrparana.pr.gov.br



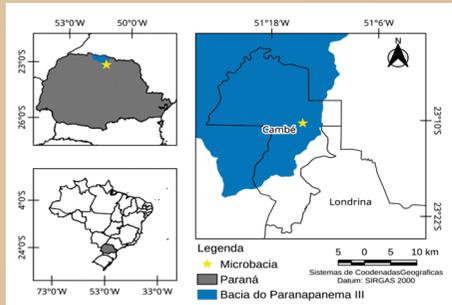
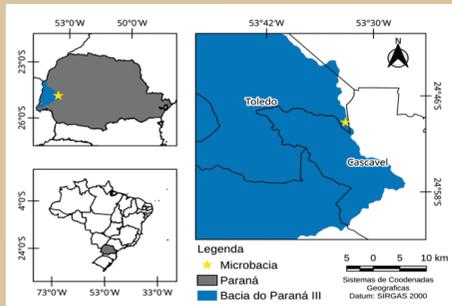
Monitoramento hidrossedimentológico em pequenas bacias hidrográficas



Os estudos são realizados em seções de monitoramento hidrossedimentológico em megaparcelas, com e sem terraços, e em rio de primeira ordem.

A adoção do sistema de plantio direto sem a complementação com outras técnicas de conservação do solo tem potencializado a perda de solo e água nas áreas agrícolas. Compreender o processo de mobilização e de transferência de sedimentos é fundamental para definir as práticas de manejo mais eficientes. A escala de monitoramento envolve as bacias de ordem zero e duas megaparcelas pareadas, com e sem terraços, sob condição de chuva natural de diferentes intensidades.

Mapas de localização das bacias hidrográficas de estudo em Toledo e Cambé



Toledo - PR



Calha H megaparcelas



Calha Parshall Rio

Cambé - PR



Calha H megaparcelas



Calha Parshall Rio

Produtos a serem entregues

- Espaçamento de terraços
- Qualidade do solo (física, química e microbiológica)
- Práticas de conservação do solo e da água
- Impactos econômicos
- Capacitações técnicas