



V Simpósio Brasileiro de Educação em Solos (SBES)

15 a 17 de abril de 2010 - Curitiba - PR

**Promoção: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo - Comissão de Educação em Solos e
Percepção Pública do Solo**

Organização: UFPR - DSEA - PGCS - Projeto Solo na Escola

Os mini-cursos e oficinas ocorrerão no dia 17 de abril de 2010, nos períodos da manhã e tarde, no Campus I da Universidade Federal do Paraná (Setor de Ciências Agrárias) na Rua dos Funcionários, 1540, próximo ao terminal de ônibus do Cabral.

Modalidade: Mini-curso
Título do mini-curso ou oficina: Uso do solo e qualidade da água
Nome do responsável pelo mini-curso ou oficina, titulação e instituição: Nerilde Favaretto (DSEA-UFPR) Jeferson Dieckow (DSEA - UFPR)
Nome do(s) ministrante(s) do mini-curso ou oficina: Nerilde Favaretto (1) Jeferson Dieckow (1)
Breve currículo do(s) ministrante(s): (1) Professores doutores do DSEA – UFPR. Atuam como professores no curso de Agronomia e no Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da UFPR na área de manejo e conservação do solo e da água.
Público ao qual se destina o mini-curso ou oficina e/ou pré-requisitos necessários: Professores de ensino fundamental e médio e estudantes de graduação
Carga horária: 2 horas
Número de vagas proposto:
Objetivos do mini-curso ou oficina: Discutir o efeito do uso do solo agrícola e urbano nos principais indicadores de qualidade de água.
Conteúdos (tópicos) a serem abordados no mini-curso ou oficina: Este mini-curso será constituído de duas partes. A primeira será uma palestra sobre qualidade da água onde serão abordados os principais poluentes, as fontes e formas de poluição, os processos de transporte de poluentes do solo para água, e as consequências da poluição. Na segunda utilizaremos o simulador programável de chuva para simular diferentes intensidades e duração de eventos de chuva variando o tipo de solo, declividade e cobertura. No final dessa simulação discutiremos o efeito sobre a quantidade e qualidade da água escoada superficialmente.