



## 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.

<b>Modalidade:</b> Oficina
<b>Título do mini-curso ou oficina:</b> Cargas elétricas no solo e sua relação com crescimento de plantas e poluição ambiental
<b>Nome do responsável pelo mini-curso ou oficina, titulação e instituição :</b> Vander de Freitas Melo (D.S. em Solos e Nutrição de Plantas, DSEA, UFPR)
<b>Nome do(s) ministrante(s) do mini-curso ou oficina:</b> Felipe Rodrigues do Nascimento (1) Ary Felipe Ziemer (1)
<b>Breve currículo do(s) ministrante(s)</b> (1) Graduando em Agronomia pela Universidade Federal do Paraná, participa do Projeto de extensão universitária Solo na Escola desde 2007.
<b>Público ao qual se destina o mini-curso ou oficina e/ou pré-requisitos necessários:</b> Professores de ciências do ensino fundamental, alunos de pós graduação que atuam na pesquisa em educação em solos, participantes de projetos de extensão universitária.
<b>Carga horária</b> (de 1 a 2 horas): 1:30 h
<b>Número de vagas proposto:</b> 30 (15 em cada turma)
<b>Objetivos do mini-curso ou oficina:</b> Demonstrar a importância das cargas elétricas no solo tanto para o crescimento das plantas, retenção dos nutrientes, retenção de água, formação de estrutura do solo e também na poluição ambiental.
<b>Conteúdos (tópicos) a serem abordados no mini-curso ou oficina:</b> Crescimento das plantas Retenção (adsorção) de nutrientes Retenção de água Formação de estruturas do solo Poluição ambiental