



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Agrárias
Departamento de Solos e Engenharia Agrícola



PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2

Disciplina: ADUBOS, ADUBAÇÃO E RECICLAGEM DE NUTRIENTES		Código: AL052
Natureza: () obrigatória (X) optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito: Nutrição Mineral de Plantas		Co-requisito:
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
Semestral Total: 60h PD: 30h LB: 00 CP: 30h ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04h		
EMENTA		
<p>Princípios da ciclagem biogeoquímica dos nutrientes. Fontes de matérias primas renováveis e não renováveis para utilização como adubos, corretivos e condicionadores de solo. Características de qualidade, aspectos da legislação, logística e custos dos adubos minerais, orgânicos e organo-minerais, corretivos, condicionadores de solo e inoculantes. Adubação verde e seu manejo. Aspectos da adubação e calagem em sistemas agrícolas e não agrícolas. Planejamento e manejo da adubação em sistemas de produção. Técnicas e equipamentos de aplicação. Avaliação dos impactos ambientais decorrentes do uso e manejo das diversas fontes estudadas.</p>		