



Plano de Curso:	2005	Área:	Meio Ambiente	Curso Técnico:	____ Ecologia e Meio Ambiente	C. Horária:	40,5
Módulo:	Ecologia Instrumental: Ecologia do Solo	Professor:	José Osvaldo	Período:	1º	Nº aulas:	54

COMPETÊNCIA	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS	
Planejar e monitorar o uso e o manejo racional e econômico do solo	- Reconhecer os processos de formação do solo. - Identificar os horizontes do solo - Reconhecer as características físicas, químicas e biológicas do solo. - Identificar e descrever os principais elementos químicos utilizados pelas plantas. - Efetuar coleta de amostra de solo para análise. - Interpretar análise de fertilidade do solo. - Reconhecer as formulações de adubos químicos. - Preparar adubos orgânicos e compostagem. - Efetuar cálculo de corretivos e fertilizantes. - Monitorar a correção e a adubação de culturas. - Empregar métodos de conservação de solos. - Reconhecer e empregar adubos verdes	- Gênese do solo - Influência climática na formação do solo. - Formação do solo. - Perfil e horizontes do solo	03
		Características físicas do solo, textura, estrutura, porosidade, permeabilidade, granulometria, cor, profundidade efetiva	13
		- Características químicas do solo - Reação do solo - pH - Tipos de acidez - Coleta de amostra de solo para análise. - Interpretação da análise do solo. - Tipos de calcário - Métodos de cálculo de calcário. - Técnicas de distribuição de calcário	15
		- Adubos químicos - Fontes de nutrientes. - Formulação de adubos - Macronutrientes e Micronutrientes - Adubação orgânica. - Tipos de adubos orgânicos. - Composto orgânico. - Distribuição de adubos orgânicos - Tipos de erosão.	12
			06



		▪ Práticas de controle à erosão. ▪ Conservação dos solos	05
--	--	--	----