



CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO RIBEIRO
ENSINO MÉDIO E PROFISSIONAL

PLANEJAMENTO ANUAL

Professor: Luciana Stremel Szesny

Disciplina: Solos

Série: Sub I

Ano: 2016

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	METODOLOGIA	AVALIAÇÃO
1º Bimestre *Estudo de Solos: -Noções de gênese do solo; -Intemperismo; -Fatores de formação do solo; -Material de origem; -Pedogênese. *Noções de Morfologia do solo: -Estudo dos horizontes do solo; -Estudo das características dos horizontes.	Conhecer a área de solos e ter condições de planejar, executar o manejar e o uso racional da conservação dos solos e da água.	aulas expositivas; aulas práticas na fazenda-escola; TV multimídia, revisão de conteúdos antes da avaliação e recuperação de conteúdos após esta.	participação e assiduidade, provas escritas e trabalhos práticos, e recuperação de notas.
* Estudo dos nutrientes; Fertilidade do solo: -Características dos nutrientes de plantas; -Interação Nutriente-Solo-Planta; * Fundamentos e técnicas de análise de solos: -Amostragem de solo para análise; -Interpretação de análise do solo.	Compreender a fertilidade do solo e ter condições de planejar e recomendar a adubação correta do solo melhorando a produtividade das culturas.	aulas expositivas; aulas práticas na fazenda-scola; vídeo; TV multimídia revisão de conteúdos antes da avaliação e recuperação de conteúdos após esta.	trabalhos práticos, exercícios em aula, participação e assiduidade, provas escritas e recuperação de notas.
2º Bimestre -CTC e Saturação de bases; - Cálculos de CTC e V; -Acidez do solo;	Calcular, planejar e recomendar a calagem correta do solo melhorando a produtividade das culturas.	aulas expositivas; aulas práticas na fazenda-scola; vídeo; TV multimídia revisão de conteúdos antes da	trabalhos práticos, exercícios em aula, participação e assiduidade, provas escritas e recuperação de notas.



CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO RIBEIRO
ENSINO MÉDIO E PROFISSIONAL

-Cálculos de calagem; -Matéria orgânica.		avaliação e recuperação de conteúdos após esta.	
*Adubos e adubação: -Classificação dos adubos; -Adubos minerais; -Adubos orgânicos; -Cálculos de adubação: de base e de cobertura.. -A matéria orgânica no solo	Conhecer os diferentes tipos de adubos e adubação do solo. Ter condições de sempre nas atividades agropecuárias preservar o meio ambiente.	aulas expositivas; aulas práticas na fazenda-scola; vídeo; TV multimídia; revisão de conteúdos antes da avaliação e recuperação de conteúdos após esta. Debate sobre os temas contemporâneos, quando o assunto der abertura para isto.	trabalhos práticos, exercícios em aula, participação e assiduidade, provas escritas e recuperação de notas.

BIBLIOGRAFIA

LEPSCH, I. F. (Coord.) *Manual para levantamento utilitário do meio físico e classificação de terras no sistema de capacidade de uso: 4ª aproximação*. Campinas: SBCS, 1991. 175p.

MAGALHÃES, C. S.; FERREIRA, R. M. A. Áreas de preservação permanente em uma microbacia. *Informe Agropecuário*, Belo Horizonte, v.21, n.207, p.33-39, nov./dez. 2000.

PAULA, M. B.; ASSIS, R. P.; BAHIA, V. G.; OLIVEIRA, C. V. Efeito do manejo dos resíduos culturais, adubos verdes, rotação de culturas e aplicação de corretivos nas propriedades físicas e recuperação dos solos. *Informe Agropecuário*, Belo Horizonte, v.19, n.191, p.66-77, 1998.

SOUZA, J. A.; BAHIA, V. G. Seleção de práticas conservacionistas baseada em critérios pedológicos. *Informe Agropecuário*, Belo Horizonte, v.19, n.191, p.19-27, 1998.



CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO RIBEIRO
ENSINO MÉDIO E PROFISSIONAL

SOUZA, E. R.; FERNANDES, M. R. *Sub-bacias hidrográficas: unidades básicas para o planejamento e a gestão sustentáveis das atividades rurais*. Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v.21, n.207, p.15-20, nov./dez. 2000.

VENTURIM, R. P.; BAHIA, V. G. *Considerações sobre os principais solos de Minas Gerais e sua suscetibilidade à erosão*. Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v.19, n.191, p.7-9, 1998.