



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

NOME				COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
SOLOS				CZOO	ZOOT0091	2016-2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60	PRÁT: 0	HORÁRIOS: SEXTA-FEIRA 8-12 h			
CURSOS ATENDIDOS					SUB-TURMAS	
ZOOTECNIA						
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)					TITULAÇÃO	
Carmem S. Miranda (40 h) Nelci Olszewski (20 h)					Ph.D. D.SC.	
EMENTA						
Conceitos básicos. Noções de mineralogia. Noções de petrologia. Intemperismo e minerais secundários. Fração coloidal e fenômenos de superfície. Fatores de formação dos solos. Noções de morfologia do solo. Noções de classificação dos solos. Textura do solo. Estrutura e agregação do solo. Densidade do solo e das partículas. Porosidade do solo. Ar e temperatura do solo. Água no solo. Consistência do solo. Compactação e manejo.						
OBJETIVOS						
<ul style="list-style-type: none">- A disciplina introdutória da matéria Solos no Curso de Zootecnia objetiva estudar e interpretar a formação do solo através de suas características morfológicas, físicas, químicas e mineralógicas, para compreender seu potencial de uso e o manejo eficiente deste importante recurso natural.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS:<ol style="list-style-type: none">1. Estudar a origem e a composição da fase sólida inorgânica do solo em especial da fração coloidal, uma vez que o seu comportamento rege o desempenho do mesmo em todos os aspectos, inclusive edafológico (solo como meio de cultura).2. Estudar os fatores e processos de formação do solo e sua influência nos horizontes diagnósticos e na evolução do solo.3. Capacitar o estudante a descrever e registrar as características morfológicas de perfis de solo, estabelecendo correlações entre estas características e os atributos físicos, químicos e mineralógicos dos solos.4. Apresentar ao aluno as principais propriedades físicas do solo relacionadas à estrutura e ao comportamento da água.						
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)						
<ul style="list-style-type: none">· Aulas teóricas expositivas dialogadas;· Leitura de artigos científicos;· Análise de mapas geológicos e pedológicos e de descrição morfológica de perfis de solos encontrados num dado município (selecionado individualmente pelo discente) para a atividade construtivista conduzida ao longo do semestre, com apresentação individual e discussão coletiva em sala de aula;· Atividades de laboratório (em grupo): identificação de minerais e rochas (amostras de mão)· Atividades de campo (em grupo): descrição de perfis de solos, manuseio de amostras para caracterização morfológica e coleta de amostras para fins analíticos.						
Recursos materiais:						
<u>Aulas expositivas dialogadas:</u> <ul style="list-style-type: none">· Quadro branco e pincel para quadro branco; e· Projeção de imagens (Power Point).						
<u>Aulas práticas de laboratório e de campo:</u> <ul style="list-style-type: none">· Mapas geológicos e pedológicos;· Imagens de satélite disponíveis on-line;· Amostras de minerais e rochas;· Amostra de solos; e· Perfis de solo abertos previamente.						
FORMAS DE AVALIAÇÃO						
A avaliação quantitativa individual será distribuída em 03 notas (EE1 + EE2 + EE3) / 3, sendo: <ul style="list-style-type: none">· EE1 = 10,00 – conteúdo ministrado pela Prof. Nelci;· EE2 = 10,00 – prova (conteúdo ministrado pela Prof. Carmem, incluindo o das atividades práticas); e· EE3 = 10,00 – prova (conteúdo ministrado pela Prof. Carmem, incluindo o dos trabalhos individuais de estudo de caso (<i>Aplicação do conhecimento do Solo para seu Uso nas áreas de atuação de Zootecnia</i>)).						

