



Plano de Curso

Turma: DEP00074 - Fundamentos da Ciência do Solo (80h) -
Turma: 01 (2023.1)

Horário: 2M1234

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa:

Matrícula **Docente(s)**
2283698 ELAINE ALMEIDA DELARMELINDA - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Ementa: Introdução do estudo da ciência do Solo. Definição e componentes do solo: solo como um sistema dinâmico e trifásico. Formação dos solos: Fatores de formação dos solos. Unidade de representação dos solos: Definição e nomenclatura de horizontes e camadas do solo. Propriedades morfológicas e físicas: Cor e mosqueado. Textura: composição granulométrica; classes texturais; gradiente de argila; grau de floculação. Estrutura. Porosidade. Consistência. Água no solo: Conceito de potencial de água no solo. Noções sobre retenção e movimentação de água nos solos. Classificação de água nos solos: constantes hídricas. Disponibilidade de água nos solos. Propriedades mineralógicas: Estrutura e composição dos principais grupos de argilo minerais. tipos e origem das cargas elétricas na superfície dos argilo-minerais. Objetivo básico: Apresentar aos alunos os conhecimentos sobre a gênese, organização e funcionamento dos solos, sob as várias perspectivas de uso e ocupação, além da perspectiva natural. Aulas expositivas e dialogadas; aulas teóricas, e práticas em campo e laboratório. Aulas extras poderão ser adicionadas para o cumprimento de hora aula de 60 minutos
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	As avaliações corresponderão a 2 provas escritas (5 pontos cada), 1 seminário (5 pontos) e 1 experimento didático de solos (5 pontos). A obtenção da nota final corresponderá a $NF = (AV 1 + AV 2 + AV 3 + AV 4)/2$. O acadêmico será considerado aprovado se apresentar na disciplina frequência igual ou superior a 75% nas aulas, e média semestral igual ou superior a 6,00 pontos (Resolução 251/CONSEPE, de 27 de novembro de 1997). O trabalho acadêmico será realizado em grupo de até 3 integrantes, e será avaliado a qualidade da apresentação, participação e domínio do conteúdo. Repositiva será ofertada de acordo com o período estabelecido no calendário acadêmico 2023.1 (16/10/2023)
Horário de Atendimento:	08:00 às 12:00

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
19/06/2023	19/06/2023	Apresentação da disciplina
26/06/2023	26/06/2023	Definição e componentes do solo
03/07/2023	03/07/2023	Formação dos solos I
10/07/2023	10/07/2023	Formação dos solos II
17/07/2023	17/07/2023	Processos de formação do solo
24/07/2023	24/07/2023	Propriedades morfológicas do solo
31/07/2023	31/07/2023	Horizontes superficiais e subsuperficiais
07/08/2023	07/08/2023	Atributos físicos do solo I
14/08/2023	14/08/2023	Atributos físicos do solo II
21/08/2023	21/08/2023	Prova 1
28/08/2023	28/08/2023	Atributos químicos do solo I
04/09/2023	04/09/2023	Atributos químicos do solo II
11/09/2023	11/09/2023	Seminários
18/09/2023	18/09/2023	Seminários
25/09/2023	25/09/2023	Biologia do solo
02/10/2023	02/10/2023	Sistema Brasileiro de Classificação dos Solos
09/10/2023	09/10/2023	Prova 2

Avaliações

Data	Hora	Descrição
21/08/2023	07:50 às 11:10	1ª Avaliação
09/10/2023	07:50 às 11:10	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	RESENDE, Mauro et al.. Pedologia bases para distinção de ambientes. . UFLA. 2014
Livro	MEURER, E.J. (Ed.). Fundamentos de Química do Solo. . Genesis. 2004
Livro	LEPSCH, Igo F. Formação e conservação dos solos. 2. Oficina de Textos, 2010. 216. ISBN: 9788579750083.