



Plano de Curso

Turma: DEP00074 - Fundamentos da Ciência do Solo (80h) -
Turma: 01 (2024.1)

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 flocculação. 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 vigente.
Horário de Atendimento:	07:50 às 10:20

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
15/04/2024	15/04/2024	Apresentação da disciplina
22/04/2024	22/04/2024	Definição e componentes do solo
29/04/2024	29/04/2024	Formação dos solos I
06/05/2024	06/05/2024	Formação dos solos II
13/05/2024	13/05/2024	Processos de formação do solo
20/05/2024	20/05/2024	Propriedades morfológicas do solo
27/05/2024	27/05/2024	Horizontes superficiais e subsuperficiais
03/06/2024	03/06/2024	Prova I
10/06/2024	10/06/2024	Atributos físicos do solo I
17/06/2024	17/06/2024	Atributos físicos do solo II
01/07/2024	01/07/2024	Atributos químicos do solo I
08/07/2024	08/07/2024	Atributos químicos do solo II
15/07/2024	15/07/2024	Seminários
22/07/2024	22/07/2024	Seminários
29/07/2024	29/07/2024	Biologia do Solo
05/08/2024	05/08/2024	Prova

Avaliações

Data	Hora	Descrição
03/06/2024	07:50 às 11:10	1ª Avaliação
05/08/2024	07:50 às 11:10	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
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.
Livro	RESENDE, Mauro et al. Pedologia bases para distinção de ambientes. 6. UFLA, 2014. 378. ISBN: 9788581270326.