



Plano de Curso

Turma: DEP00081 - Fundamentos de Fertilidade do Solo (60h) -
Turma: 01 (2022.2)

Horário: 2M123

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa:

Matrícula **Docente(s)**
2283698 ELAINE ALMEIDA DELARMELINDA - 60h

**Metodologia de Ensino e Avaliação**

Metodologia:	<p>EMENTA: Estudo das propriedades física, químicas e biológicas dos solos relacionadas com a nutrição das plantas e importância da matéria orgânica nestas propriedades. Nutrientes essenciais, deficiências e excessos, correção da acidez e da alcalinidade dos solos, fertilizantes orgânicos e inorgânicos, cálculos para recomendação de corretivos e fertilizantes. Terra preta de índio e adubação orgânica.</p> <p>GERAL: Fornecer ao aluno informações sobre os nutrientes no solo, suas funções nas plantas e os métodos de interpretação e correção de suas deficiências.</p> <p>ESPECÍFICO:</p> <ul style="list-style-type: none">üReconhecer as principais propriedades químicas, físicas, mineralógicas e biológicas do solo que influenciam na dinâmica dos elementos químicos na interface solo-planta;üCompreender a dinâmica dos elementos químicos no solo a partir das possíveis reações químicas que os mesmos estão suscetíveis, de acordo com as características edafoclimáticas e de manejo no solo;üConhecer e aprender técnicas de recomendação para adubação e calagem para as condições da Amazônia Sul-Ocidental;üCompreender quais são os principais impactos ambientais causados pela adubação e correção do solo realizadas sem considerar as técnicas adequadas. <p>Aulas expositivas e Dialogadas.</p> <p>Aulas extras poderão ser adicionadas para o cumprimento de hora aula de 60 minutos.</p> <p>Estágio à docência: a ser realizado pela mestrande Anne Jamily Apolinário do Programa de Pós-Graduação em Ecossistemas Amazônicos, e supervisionado pela docente responsável da disciplina, sendo elaboração do Plano de trabalho: 2 horas, Observação: 8 horas, Planejamento: 20 horas, Regência Efetiva: 10 horas e Relatório Reflexivo: 5 horas (anexo ao plano de aula).</p>
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>As avaliações corresponderão a 2 provas escritas (Avaliação 1 nota 5,0 e Avaliação 2 nota 10,0), e entrega de 1 trabalho acadêmico (Nota 5,0). A obtenção da nota final corresponderá a $NF = (AV 1 + AV 2 + TA)/2$. O acadêmico será considerado aprovado se apresentar na disciplina frequência igualou 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 consistirá de uma revisão de literatura (de acordo com as normas da ABNT) sobre temas da ementa, a serem sorteados.</p> <p>Repositiva será ofertada de acordo com o período estabelecido no calendário acadêmico 2021.2.</p>
Horário de Atendimento:	

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
06/02/2023	06/02/2023	Aula 1 - Apresentação da disciplina e Histórico da fertilidade do solo
13/02/2023	13/02/2023	Aula 2 Leis da fertilidade do solo
27/02/2023	27/02/2023	Aula 3 Propriedades edáficas e desenvolvimento de plantas
06/03/2023	06/03/2023	Aula 4 Transporte de nutrientes
13/03/2023	13/03/2023	Aula 5 Reação do solo e atributos químicos
18/03/2023	18/03/2023	Estudo dirigido - Aula Extra [Reposição]
20/03/2023	20/03/2023	Aula 7 Tipos de acidez do solo e disponibilidade dos macros e micronutrientes
25/03/2023	25/03/2023	Estudo dirigido - Aula Extra [Reposição]
27/03/2023	27/03/2023	PROVA 1
03/04/2023	03/04/2023	Aula 8 Análise de solo para fins de fertilidade
10/04/2023	10/04/2023	Aula 9 Coleta de amostras de solo para fins de fertilidade e análise de rotina
17/04/2023	17/04/2023	Aula 10 Correção da acidez do solo e métodos de recomendação de calagem e gessagem
22/04/2023	22/04/2023	Estudo dirigido - Aula Extra [Reposição]
24/04/2023	24/04/2023	Aula 11 Tipos de fertilizantes, especificações e legislação
08/05/2023	08/05/2023	Aula 12 Recomendação de adubação mineral
15/05/2023	15/05/2023	Aula 13 Recomendação de adubação mineral: adubos mistos
20/05/2023	20/05/2023	Aula 14 Recomendação de adubação orgânica I
22/05/2023	22/05/2023	Aula 15 Recomendação de adubação orgânica II
29/05/2023	29/05/2023	Aula 16 Prova 2

Avaliações

Data	Hora	Descrição
27/03/2023	07:50	1ª Avaliação
29/05/2023	07:50	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	RESENDE, Mauro et al. Mineralogia de solos brasileiros interpretação e aplicações. 2. UFLA, 2011. 206. ISBN: 9788587692962.
Livro	NOVAIS, Roberto Ferreira et al (Editoração). Fertilidade do solo. 1. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017. ISBN: 9788565504082.
Livro	VITTI, G. C.; LUZ, P. H. C.. Utilização agrônômica de corretivos agrícolas. . FEALQ. 2004



SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas
UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia
PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação
DIRCA Diretoria de Registros Acadêmico
Av. Pres. Dutra, 2965 - Centro, Porto Velho - RO, 76801-974

Livro	RIBEIRO, A.C.; GUIMARÃES, P.T.G.; ALVAREZ V., V.H.. Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais. . CFSEMG. 1999
Livro	COSTA, N.L.. Formação, manejo e recuperação de pastagens em Rondônia. . Embrapa Rondônia. 2004
Livro	WADT, P.G.S. (Ed). Manejo do solo e recomendação de adubação para o Estado do Acre. . EMBRAPA-ACRE. 2005