



## Plano de Curso

**Turma:** DEP00081 - Fundamentos de Fertilidade do Solo (60h) -  
Turma: 01 (2023.2)

**Horário:** 2T123

**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"><li>üReconhecer as principais propriedades químicas, físicas, mineralógicas e biológicas do solo que influenciam na dinâmica dos elementos químicos na interface solo-planta;</li><li>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;</li><li>üConhecer e aprender técnicas de recomendação para adubação e calagem para as condições da Amazônia Sul-Occidental;</li></ul> <p>Compreender quais são os principais impactos ambientais causados pela adubação e correção do solo realizadas sem considerar as técnicas adequadas.</p> <p>Aulas expositivas e Dialogadas.</p> <p>Aulas extras poderão ser adicionadas para o cumprimento de hora aula de 60 minutos.</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 <math>NF = (AV\ 1 + AV\ 2 + TA)/2</math>. 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 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.</p>
Horário de Atendimento:	09:00 às 12:00

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
30/10/2023	30/10/2023	Aula 1 - Apresentação da disciplina e Histórico da fertilidade do solo
06/11/2023	06/11/2023	Aula 2 Leis da fertilidade do solo
13/11/2023	13/11/2023	Aula 3 Propriedades edáficas e desenvolvimento de plantas
20/11/2023	20/11/2023	Aula 4 Transporte de nutrientes
27/11/2023	27/11/2023	Aula 5 Reação do solo e atributos químicos
04/12/2023	04/12/2023	Aula 7 Tipos de acidez do solo e disponibilidade dos macros e micronutrientes
11/12/2023	11/12/2023	Aula 7 Tipos de acidez do solo e disponibilidade dos macros e micronutrientes
18/12/2023	18/12/2023	Prova 1
01/01/2024	01/01/2024	Recesso
08/01/2024	08/01/2024	Recesso
15/01/2024	15/01/2024	Recesso
22/01/2024	22/01/2024	Aula 8 Análise de solo para fins de fertilidade
29/01/2024	29/01/2024	Aula 9 Coleta de amostras de solo para fins de fertilidade e análise de rotina
05/02/2024	05/02/2024	Aula 10 Correção da acidez do solo e métodos de recomendação de calagem e gessagem
12/02/2024	12/02/2024	Aula 11 Tipos de fertilizantes, especificações e legislação
19/02/2024	19/02/2024	Aula 12 Recomendação de adubação mineral
26/02/2024	26/02/2024	Aula 13 Recomendação de adubação mineral: adubos mistos
04/03/2024	04/03/2024	Aula 14 Recomendação de adubação orgânica I
11/03/2024	11/03/2024	Aula 15 Recomendação de adubação orgânica II
18/03/2024	18/03/2024	Aula 16 Recomendação de adubação orgânica III
25/03/2024	25/03/2024	Prova 2

## Avaliações

Data	Hora	Descrição
18/12/2023	13:50 às 16:20	1ª Avaliação
25/03/2024	13:50 às 16:20	2ª Avaliação

## Referências Complementares

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



**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**