



## Plano de Curso

**Turma:** DEP00081 - Fundamentos de Fertilidade do Solo (60h) -  
Turma: 01 (2021.2)

**Horário:** 3M234

**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-Ocidental;</li><li>üCompreender quais são os principais impactos ambientais causados pela adubação e correção do solo realizadas sem considerar as técnicas adequadas.</li></ul> <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 mestrandia 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 <math>NF = (AV 1 + AV 2 + TA)/2</math>. 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:	13:50 às 16:20

**Cronograma de Aulas**

Início	Fim	Descrição
26/04/2022	26/04/2022	R 1 - Aula Extra [Reposição] Histórico da fertilidade do solo
26/04/2022	26/04/2022	Aula 1 - Apresentação da disciplina
30/04/2022	30/04/2022	Extra 1 - Aula Extra [Reposição]
03/05/2022	03/05/2022	Aula 2 Leis da fertilidade do solo
03/05/2022	03/05/2022	R 2 - Aula Extra [Reposição]
10/05/2022	10/05/2022	Aula 3 Propriedades edáficas e desenvolvimento de plantas
10/05/2022	10/05/2022	R 3 - Aula Extra [Reposição] Propriedades edáficas e desenvolvimento de plantas II
17/05/2022	17/05/2022	R 4 - Aula Extra [Reposição] Transporte de nutrientes II
17/05/2022	17/05/2022	Aula 4 Transporte de nutrientes
24/05/2022	24/05/2022	Aula 5 Reação do solo e atributos químicos
24/05/2022	24/05/2022	R 5 - Aula Extra [Reposição]
31/05/2022	31/05/2022	R 6 - Aula Extra [Reposição] PROVA 1
31/05/2022	31/05/2022	Aula 6 PROVA 1
07/06/2022	07/06/2022	Aula 7 Tipos de acidez do solo e disponibilidade dos macros e micronutrientes
07/06/2022	07/06/2022	R 7 - Aula Extra [Adicional] Tipos de acidez do solo e disponibilidade dos macros e micronutrientes II
14/06/2022	14/06/2022	Aula 8 Análise de solo para fins de fertilidade
14/06/2022	14/06/2022	R 8 - Aula Extra [Adicional] Análise de solo para fins de fertilidade II
21/06/2022	21/06/2022	R 9 - Aula Extra [Adicional] Coleta de amostras de solo para fins de fertilidade e análise de rotina II
21/06/2022	21/06/2022	Aula 9 Coleta de amostras de solo para fins de fertilidade e análise de rotina
28/06/2022	28/06/2022	Aula 10 Correção da acidez do solo e métodos de recomendação de calagem e gessagem
28/06/2022	28/06/2022	R 10 - Aula Extra [Adicional] Correção da acidez do solo e métodos de recomendação de calagem e gessagem II
05/07/2022	05/07/2022	Aula 11 Tipos de fertilizantes, especificações e legislação
05/07/2022	05/07/2022	R 11 - Aula Extra [Adicional] Tipos de fertilizantes, especificações e legislação II
12/07/2022	12/07/2022	Cancelada (período de férias)
19/07/2022	19/07/2022	Aula 12 Recomendação de adubação mineral
19/07/2022	19/07/2022	R 12 - Aula Extra [Adicional] Recomendação de adubação mineral II
26/07/2022	26/07/2022	R 13 - Aula Extra [Adicional] Recomendação de adubação mineral: adubos mistos II
26/07/2022	26/07/2022	Aula 13 Recomendação de adubação mineral: adubos mistos
02/08/2022	02/08/2022	Aula 14 Recomendação de adubação orgânica
02/08/2022	02/08/2022	R 14 - Aula Extra [Adicional] Recomendação de adubação orgânica II
09/08/2022	09/08/2022	R 15 - Aula Extra [Adicional] Prova 2



09/08/2022	09/08/2022	Aula 15 Prova 2
------------	------------	-----------------

### Avaliações

Data	Hora	Descrição
31/05/2022	08:40 às 12:10	1ª Avaliação
08/08/2022	08:40 às 12:10	2ª Avaliação

### Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	WADT, P.G.S. (Ed). Manejo do solo e recomendação de adubação para o Estado do Acre. . EMBRAPA-ACRE. 2005
Livro	COSTA, N.L.. Formação, manejo e recuperação de pastagens em Rondônia. . Embrapa Rondônia. 2004
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	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. 2. UFLA, 2011. 206. ISBN: 9788587692962.