

CRONOGRAMA DE AULAS - DISCIPLINA CONCENTRADA
VAGAS: 10 (DEZ) PARA ZOOTECNIA E 10 (DEZ) PARA ENGENHARIA FLORESTAL
DIA DAS AULAS SÍNCRONAS: SEXTA FEIRA À TARDE

MÊS	DIA	HORÁRIO	C.H.	CONTEÚDO	MÉTODO	ATIVIDADE
NOV/2020	03	13:30-16:30	3	Apresentação da disciplina e ambientação na UFPR Virtual	Vídeo aula gravada e guia da disciplina	Participação no fórum de apresentação
	06	13:30-14:30	1	Composição do solo: solução do solo, ar do solo, matéria orgânica do solo	Aula síncrona	Postagem da tarefa
		14:30-16:30	2		Apostila	
	10	13:30-16:30	3	Composição do solo: argilominerais e oxihidróxidos	Vídeo aula gravada e apostila	Participação na construção do Glossário
	13	13:30-14:30	1	Perfil do solo	Aula síncrona	Postagem da tarefa
		14:30-16:30	2		Apostila	
	17	13:30-16:30	3	Morfologia e física do solo (parte I)	Vídeo aula gravada e apostila	Postagem da tarefa
	20	13:30-16:30	3	Morfologia e física do solo (parte II)	Vídeo aula gravada e apostila	Postagem da tarefa
24	08:30-11:30	3	Química do solo: troca iônica	Vídeo aula gravada e apostila	Postagem da tarefa	
27	13:30-14:30	1	Química do solo: reação do solo	Aula síncrona	Postagem da tarefa	
	14:30-16:30	2		Apostila		
DEZ/2020	4	13:30-16:30	3	Formação do solo: fatores pedogenéticos	Vídeo aula gravada e apostila	Preenchimento do questionário
	11	13:30-16:30	3	Formação do solo: processos pedogenéticos	Vídeo aula gravada e apostila	Participação na construção do Glossário
JAN/2021	22	13:30-16:30	3	Fatores limitantes e potenciais ao uso do solo	Vídeo aula gravada e apostila	Postagem da tarefa
	29	13:30-14:30	1	Sistema Brasileiro de Classificação de Solos: introdução e horizontes diagnósticos superficiais	Aula síncrona	Postagem da tarefa
14:30-16:30		2	Apostila			
FEV/2021	05	13:30-16:30	3	Sistema Brasileiro de Classificação de Solos: atributos diagnósticos	Vídeo aula gravada e apostila	Postagem da tarefa
	12	13:30-16:30	3	Sistema Brasileiro de Classificação de Solos: horizontes diagnósticos subsuperficiais	Vídeo aula gravada e apostila	Postagem da tarefa
	26	13:30-14:30	1	Ordens do Sistema Brasileiro de Classificação de Solos	Aula síncrona	Participação no fórum
14:30-16:30		2	Apostila			
		Total C.H.	45h			

AULAS

As datas indicadas para as aulas “**Assíncronas**”, se referem a data em que o material será disponibilizado ao discente, sendo uma sugestão de horário para realizar as atividades. Para as aulas “**Síncronas**”, as datas se referem aos dias em que haverá videoconferência, **sempre as 13:30 horas**, acessando o ícone E-AULA na UFPR Virtual.

AVALIAÇÕES

O controle de frequência somente por meio da realização pelas/pelos estudantes, de forma assíncrona, das atividades previstas no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

A avaliação será baseada nas notas atribuídas aos estudantes pela realização das atividades na UFPR Virtual (Tarefas, Fóruns, Questionários e Glossários).

Para cada atividade, a ser realizada pelo aluno no AVA, será devidamente informado ao mesmo as rubricas das atividades, informando claramente ao aluno os critérios de avaliação e os requisitos para atendimento pleno, atendimento parcial, atendimento insuficiente e não atendimento.

A nota da disciplina consistirá na média das notas de participação do aluno nas atividades previstas no AVA, e avaliadas de acordo com as rubricas acima citadas.

O exame final será no dia 05/03/2021 às 13:30 h.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

IBGE. Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais. **Manual técnico de pedologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2015. 425 p. (IBGE. Manuais Técnicos em Geociências, 04). Disponível em: <<https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?id=295017&view=detalhes>>. Acesso em: 21 jul. 2020.

IBGE. Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais. **Manual técnico de pedologia: guia prático de campo**. Rio de Janeiro: IBGE, 2015. 134 p. Disponível em: <<https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=295015>>. Acesso em: 21 jul. 2020.

SANTOS, H.G. et al. **Sistema brasileiro de classificação de solos**. 5. ed. Brasília: Embrapa, 2018. 356 p. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/solos/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1094003/sistema-brasileiro-de-classificacao-de-solos>>. Acesso em: 21 jul. 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BATISTA, M. de A.; PAIVA, D. W. de; MARCOLINO, A. **Solos para todos: perguntas e respostas**. 2. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2018. Disponível em: <<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/183433/1/CNPS-DOC-169-2018.epub>>. Acesso em: 21 jul. 2020.

BHERING, S.B.; SANTOS, H.G. (Eds.). **Mapa de solos do estado do Paraná: legenda atualizada**. Rio de Janeiro: Embrapa Florestas, Embrapa Solos, Instituto Agrônomo do Paraná, 2008. 74 p. Disponível em: <<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/339505>>. Acesso em: 21 jul. 2020.

DONAGEMA, G.K.; CAMPOS, D.V.B.; CALDERANO, S.B.; TEIXEIRA, W.G.; VIANA, J.H.M. (Orgs.). **Manual de métodos de análise de solos**. 2. ed. rev. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2011. 230 p. (Embrapa Solos. Documentos, 132). Disponível em: <<https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/990374/manual-de-metodos-de-analise-de-solo>>. Acesso em: 21 jul. 2020.

MENDONÇA, J. F. B. **Solo: substrato da vida**. Brasília: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2006. 156 p. Disponível em: <<https://www.bibliotecaagptea.org.br/agricultura/solos/livros/SOLO%20SUBSTRATO%20DA%20VIDA.pdf>>. Acesso em: 21 jul. 2020.

SANTOS, H. G. dos; CARVALHO JUNIOR, W. de; DART, R. de O.; AGLIO, M. L. D.; SOUSA, J. S. de; PARES, J. G.; FONTANA, A.; MARTINS, A. L. da S.; OLIVEIRA, A. P. de O novo mapa de solos do Brasil: legenda atualizada. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2011. 67 p. Disponível em:
<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/123772/1/DOC-130-O-novo-mapa-de-solos-do-Brasil.pdf>>. Acesso em: 21 jul. 2020.