



CRONOGRAMA DE AULAS

MÊS	DIA	HORÁRIO*	C.H.	AULA	CONTEÚDO	MÉTODO	ATIVIDADE
JULHO	14	14-17h	3h	1	Introdução à Disciplina	Síncrona	Participação em aula
	16	-	3h	2	Ambientação ao AVA	Assíncrona	-
	21	-	3h	3	Geologia, Intemperismo e Composição do solo.	Assíncrona	Questionário
	23	-	3h	4	Fatores e Processos de Formação dos Solos	Assíncrona	Questionário
	28	14-17h	3h	5	Debate sobre Intemperismo, Composição e Formação dos solos	Síncrona	Participação em aula
	30	-	3h	6	Perfil do solo e Morfologia.	Assíncrona	Vídeo
AGOSTO	04	-	3h	7	Reações químicas no solo	Assíncrona	Questionário
	06	-	3h	8	Física do Solo. Fatores Potenciais e Limitantes	Assíncrona	Questionário
	11	14-17h	3h	9	Debate sobre Morfologia e reações químicas e atributos físicos	Síncrona	Participação em aula
	13	-	3h	10	Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS). Horizontes diagnósticos e Chave de Classificação	Assíncrona	Questionário e Vídeo
	18	-	3h	11	Neossolos, Cambissolos e Latossolos	Assíncrona	Discussão Fórum AVA
	20	-	3h	12	Argissolos, Luvisolos e Planossolos.	Assíncrona	Discussão Fórum AVA
	25	-	3h	13	Espodossolos, Chernossolos e Vertissolos	Assíncrona	Discussão Fórum AVA
	28	-	3h	14	Gleissolos, Plintossolos e Organossolos	Assíncrona	Discussão Fórum AVA
SETEMBRO	01	14-17h -	3h	15	Considerações sobre as classes de solos e uso dos conhecimentos da disciplina nas atividades profissionais	Síncrona	Participação em aula
Total C.H.			60h				

AULAS

As datas indicadas para as aulas “**Assíncronas**”, se referem a data em que o material será disponibilizado ao discente. Para as aulas “**Síncronas**”, as datas se referem aos dias em que haverá videoconferência, **sempre as 14 horas**, pela plataforma Google Meet®. O link para videoconferência das aulas síncronas será encaminhado no mesmo dia da aula pelo e-mail UFPR pelo período da manhã.

AVALIAÇÕES:

A participação dos alunos nas aulas síncronas corresponde a 25% da nota final.

A entrega das atividades assíncronas, na forma de questionários/formulários, corresponde a 25% da nota final, a serem entregues até as 23h59min do dia da aula

A participação dos alunos nos debates sobre o conteúdo da disciplina no fórum do AVA e na produção de conteúdo (vídeo e similares), conforme os critérios elencados nas rubricas das atividades, corresponde a 50% da nota final. Serão consideradas as participações no Fórum e as entregas dos vídeos realizadas até as 23h59min do dia da aula indicada no cronograma.

Em uma das atividades que corresponde a 50% da nota final, o aluno terá que elaborar um vídeo onde apresente um perfil de solo, indicando a descrição morfológica, os atributos e horizontes diagnósticos, processos e fatores de formação, a possível classificação do perfil e os fatores limitantes e potenciais do mesmo. Cada trecho do vídeo será apresentado conforme indicação no cronograma de aulas.

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). ISBN 9788524043598.

<https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv95017.pdf>

SANTOS, H.G. et al. Sistema brasileiro de classificação de solos. 5. ed. Brasília: Embrapa, 2018. 356 p.

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/199517/1/SiBCS-2018-ISBN-9788570358004.pdf>

IBGE. Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais. Manual técnico de pedologia: guia prático de campo. Rio de Janeiro: IBGE, 2015. 134 p. <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv95015.pdf>

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. <http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/183433/1/CNPS-DOC-169-2018.epub>

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). <http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/104933/1/Manual-de-Mtodos-de-Analise-de-Solo.pdf>

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. <http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/123772/1/DOC-130-O-novo-mapa-de-solos-do-Brasil.pdf>