

CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
DISCIPLINA: FORMACAO E CLASSIFICACAO DO SOLO			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
-Explicar o intemperismo e os fatores e processos ligados à formação dos solos; -Descrever as características morfológicas dos solos. -Classificar os solos de acordo com seus atributos químicos e morfológicos, -Identificar as principais classes de solos do Brasil.			
EMENTA: Formação do solo. Mineralogia do solo. Morfologia do solo. Classificação dos Solos.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM ☒ NÃO ☐	Estudo de caso: SIM ☒ NÃO ☐
	Trabalho de grupo:	SIM ☒ NÃO ☐	Seminário: SIM ☐ NÃO ☒
	Debate:	SIM ☒ NÃO ☐	Painel: SIM ☐ NÃO ☒
	TBL:	SIM ☐ NÃO ☒	Fórum/Chat: SIM ☐ NÃO ☒
	PBL:	SIM ☐ NÃO ☒	PBL: SIM ☐ NÃO ☒
	Aula invertida:	SIM ☐ NÃO ☒	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM ☐ NÃO ☒
	Mapa Conceitual:	SIM ☐ NÃO ☒	Dramatização/ Role Play: SIM ☐ NÃO ☒
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM ☒ NÃO ☐	AVA*: SIM ☐ NÃO ☒
	Vídeos:	SIM ☒ NÃO ☐	Atividades clínicas: SIM ☐ NÃO ☒
	Projeto Multimídia:	SIM ☒ NÃO ☐	Lousa: SIM ☒ NÃO ☐
	Álbuns Seriais:	SIM ☐ NÃO ☒	Internet: SIM ☒ NÃO ☐
	Slides:	SIM ☐ NÃO ☒	Laboratório: SIM ☒ NÃO ☐
	Manequins:	SIM ☐ NÃO ☒	Vídeo conferência: SIM ☐ NÃO ☒
	Lousa Eletrônica:	SIM ☐ NÃO ☒	Prancheta Digitalizadora: SIM ☐ NÃO ☒
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM ☒ NÃO ☐	Prática: SIM ☒ NÃO ☐
	Múltipla escolha:	SIM ☒ NÃO ☐	Trabalhos de pesquisa: SIM ☒ NÃO ☐
	Oral:	SIM ☐ NÃO ☒	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Lepsch, Igo Fernando. Formação e conservação dos sol. 2. ed. São Paulo - SP - Brasil: Oficina de Textos, 2010.			
Oliveira, João Bertoldo de. Pedologia aplicada. 4. ed. Piracicaba - SP - Brasil: FEALQ, 2011.			
Ker, João Carlos. Pedologia - fundamentos. : Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Resende, Mauro. Pedologia - base para distinção de ambientes. : UFLA, 2007.			
Santos, Humberto Gonçalves dos. Sistema brasileiro de classifi. 2. ed. Brasília - DF - Brasil: Embrapa Solos, 2006.			
Brady, Nyle C.. Elementos da natureza e propri. 3. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Bookman, 2013.			
Lemos, Raimundo Costa de. Manual de descrição e coleta d. : SCB, 1982.			
SOCIEDADE, Brasileira de Ciência do Solo. -. Revista Brasileira de Ciência do Solo , Viçosa, v.-, n.-, p.-, bimestral -.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 67	AULAS: 80
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: FORMACAO E CLASSIFICACAO DO SOLO			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
1.Formação do solo			
1.1 Introdução a Ciência do solo e conceitos básicos			
1.2 Rochas ígneas, sedimentares e metamórficas			
1.3 Intemperismo: físico, químico e biológico			
1.4 Fatores e processos de formação do solo			
2.Mineralogia do solo			
2.1 Minerais primários			
2.2 Minerais secundários: minerais de argila, óxidos e hidróxidos de ferro e de alumínio			
2.3 Propriedades da argila			
3.Morfologia do solo			
3.1 Perfil e horizontes do solo			
3.2 Características morfológicas do solo			
4.Classificação do solo			
4.1 Atributos diagnósticos do solo			
4.2 Horizontes diagnósticos de superfície e de subsuperfície do solo			
4.3 Sistema brasileiro de classificação do solo			
4.4 Classes de solos do Brasil: caracterização, vantagens e limitações ao uso agrícola			