

INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS

CAMPUS COLINAS DO TOCANTINS

Plano de Ensino

2021

IDENTIFICAÇÃO	
Classe: 20212128402A12Gênese e Morfologia de SolosA	Turma: 20212128402A
Docente: MARCUS ANDRE RIBEIRO CORREIA -	Elemento Curricular: Gênese e Morfologia de Solos
Curso: Bacharelado em Engenharia Agrônômica	Período Letivo: 2021/2 - Semestral (18/08/2021 - 21/12/2021)
Carga Horária: 50.0	Créditos:
DADOS DO PLANO DE ENSINO	
Objetivo Geral: Proporcionar conhecimentos sobre a gênese de formação do solo possibilitando o desenvolvimentos de informações sobre as propriedades físicas, químicas e biológicas do solo.	
Ementa: Rochas, minerais e intemperismo. Origem, Fatores e processos de formação do solo. Propriedades físicas, químicas e morfologia do solo. O perfil do solo. O solo na paisagem. O solo como sistema trifásico. Propriedades físicas do solo: hídras e morfológicas.	
Metodologia: Aulas síncronas e discursivas; <u>Discussões de textos e artigos técnicos científicos.</u>	
Recursos Didáticos: Plataforma AVA Google	
Avaliação do Ensino e Aprendizagem: Avaliações escritas; <u>Trabalhos complementares</u>	
Bibliografia Básica: EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de solos. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 3ª ed. Brasília, 2013. 353p. RESENDE, M.; CURI, N.; REZENDE, S.B.; CORRÊA, G.F. Pedologia: base para distinção de ambientes. 5ed. Lavras: UFLA, 2007. 322p. VIEIRA, L.S.; VIEIRA, M.N.F. Manual de morfologia e classificação de solos. São Paulo: Ceres, 1993. 313 p.	
Bibliografia Complementar: FERREIRA, M.M., DIAS Jr., M.S., MESQUITA, M.A.da G.B.F. ALVES, E.A.B.F. Física do Solo. Lavras: Editora FAEPE/UFLA, 2003. 79p. MELO, VANDER DE FREITAS; ALLEONI, LUÍS REYNALDO FERRACIÚ. Química e Mineralogia do Solo: Parte II – Aplicações. Viçosa, Mg: SBCE, 2009 MELO, VANDER DE FREITAS; ALLEONI, LUÍS REYNALDO FERRACIÚ. Química e Mineralogia do Solo: Parte I – conceitos básicos. Viçosa, Mg: SBCE, 2009 SANTOS, Raphael David dos et al. Manual de descrição e coleta de solo no campo. 5ª ed. Viçosa, Sociedade Brasileira de Ciência de Solo, 2005. 100p.	
Competências e habilidades: null	
Data	Base Científica
24/08/2021	Introdução à disciplina (Gênese do solo)
31/08/2021	Espécie mineral
14/09/2021	Sistemas cristalinos
21/09/2021	Grupos de óxidos e hidróxidos
28/09/2021	Grupo dos Silicatos
05/10/2021	Estudo de rochas magmáticas
16/10/2021	Estudo de rochas sedimentares
19/10/2021	Estudo de rochas metamórficas
26/10/2021	Avaliação do primeiro Bimestre
06/11/2021	Características Morfológicas internas
09/11/2021	Cor do solo

INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS
CAMPUS COLINAS DO TOCANTINS

Plano de Ensino

2021

Data	Base Científica
16/11/2021	Textura do solo
23/11/2021	Gênese da Estrutura do solo
30/11/2021	Tipos de Estruturas
07/12/2021	Porosidade do solo
14/12/2021	Cerosidade e consistência do solo
21/12/2021	Segunda Avaliação

