



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO: GEOGRAFIA				
DISCIPLINA: PEDOLOGIA				
CÓDIGO: 020				
CLASSIFICAÇÃO: ELETIVA				
PRÉ-REQUISITO: SEM PRÉ-REQUISITO				
CARGA HORÁRIA: <table border="1" data-bbox="651 846 959 931"><tr><td>TEÓRICA:</td><td>48</td></tr><tr><td>PRÁTICA:</td><td>12</td></tr></table>	TEÓRICA:	48	PRÁTICA:	12
TEÓRICA:	48			
PRÁTICA:	12			
CRÉDITOS: 4 CRÉDITOS				
EMENTA: A disciplina introduz e procura habilitar o aluno a entender o solo como entidade integrada da paisagem, identificando os principais fatores ambientais responsáveis pela distribuição geográfica dos solos, no mundo e principalmente, no Brasil. Utiliza-se da descrição, análise e classificação dos solos, expondo informações quanto às diferentes formas de exploração desse recurso, buscando a correlação entre uso e problemas ambientais				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: <ul style="list-style-type: none">1 – Conceitos básicos2 – Gênese e formação do solo<ul style="list-style-type: none">2.1 – Fatores de formação do solo2.2 – Processos gerais e específicos de formação do solo3 – Constituintes do solo<ul style="list-style-type: none">3.1 – Minerais primários e secundários3.2 – Matéria orgânica3.3 – Água e ar do solo4 – Química do solo<ul style="list-style-type: none">4.1 – Origem e importância das cargas do solo4.2 – Conceitos ligados à química e fertilidade do solo5 – Morfologia e descrição de perfis de solo<ul style="list-style-type: none">5.1 – Cor5.2 - Textura5.3 – Estrutura				

5.4 – Consistência

6 – Classificação de solos

6.1 – Definição de perfil, horizontes e camadas

6.2 – Horizontes diagnósticos de superfície e subsuperfície

6.3 – Classificação brasileira de solos

7 - Erosão

7.1 - Fatores relacionados à erosão

7.2 - Técnicas de conservação do solo

BIBLIOGRAFIA GERAL RECOMENDADA:

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA- EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. **Sistema brasileiro de classificação de solos**. 5 edição. Brasília, DF, 2018. 356p.

GUERRA, A.J.T., SILVA, A.S., BOTELHO, R.G.M. Erosão e Conservação dos Solos: conceitos, temas e aplicações. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 1999. 340p.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. Manual Técnico de Pedologia, 3 edição. Rio de Janeiro, RJ, 2015. 430p.

KER, J.C.; CURI, N.; SCHAEFER, C.E.G.R., VIDAL-TORRADO, P. Pedologia: Fundamentos. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Viçosa. 2012, 343p.

SANTOS, R.D., et al. Manual de descrição e coleta de solo no Campo. SBCS/CNPS – EMBRAPA. 5 ed. (revisada e ampliada) Viçosa, 2005. 92p.

RESENDE, M. ; CURI, N; REZENDE, S. B. de. & CORREA, G. F. **Pedologia: base para distinção de ambientes**. 2ª edição. Revista e ampliada. Viçosa, NEPUT, 1997. 367p.



Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Valeria de Oliveira, Professora do Magistério Superior**, em 22/03/2023, às 07:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Lussandra Martins Gianasi, Chefe**, em 22/03/2023, às 08:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufmg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2166052** e o código CRC **6E6D0F37**.

