



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

EDITAL Nº 32/2024- PEDOLOGIA

PROGRAMA

1. Intemperismo dos minerais de rochas, formação dos minerais de argila do solo e atividade das argilas.
2. Fatores e processos de formação do solo e principais classes de solo do Brasil.
3. Morfologia, classificação e levantamento de solos.
4. Textura, estrutura, porosidade, consistência, cerosidade, cor do solo e suas relações com as principais classes de solo do Brasil.
5. Retenção, armazenamento e movimento da água no solo.
6. Métodos de determinação em laboratório da textura e da consistência do solo e interpretação dos resultados.
7. Método de determinação em laboratório da densidade aparente, da densidade real e da porosidade do solo e interpretação dos resultados.
8. Métodos de determinação da água do solo em laboratório e interpretação dos resultados da curva de retenção de água no solo.
9. Matéria orgânica do solo, mineralogia da fração argila e suas relações com a capacidade de troca de íons do solo.
10. Relações entre as principais classes de solo do Brasil e a susceptibilidade dos solos à erosão.

Montes Claros, 12 de janeiro de 2024.

HELDER DOS ANJOS AUGUSTO
Diretor do ICA/UFMG



Documento assinado eletronicamente por **Helder dos Anjos Augusto, Diretor(a)**, em 15/01/2024, às 07:56, 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 **2960199** e o código CRC **941BF6B8**.