



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO  
JEQUITINHONHA E MUCURI  
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS



## **INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO**

ÁREA DE CONHECIMENTO: Gênese, Classificação e Física do Solo.

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: A – Professor Adjunto A ou Assistente A

### **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Agronomia ou áreas afins e portador do título de Doutor ou Mestre na área de Solos.

### **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1- Intemperismo.
- 2- Mineralogia das argilas e origem de suas cargas elétricas.
- 3- Matéria orgânica do solo.
- 4- Fatores de formação dos solos.
- 5- Processos de formação do solo.
- 6- Morfologia do solo.
- 7- Sistema Brasileiro de Classificação de Solos.
- 8- Soil Taxonomy.

- 9- Solos dos grandes domínios pedobioclimáticos brasileiros.
- 10- Textura do solo.
- 11- Estrutura e agregação do solo.
- 12- Adensamento e compactação do solo.
- 13- Água no solo e disponibilidade de água do solo para as plantas.

### 3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

1. RESENDE, M.; CURI, N.; RESENDE, S.B; CORRÊA, G.F. **Pedologia:** base para distinção de ambientes. Lavras: Editora UFLA, 2009. 322p.
2. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos (Rio de Janeiro, RJ). **Sistema Brasileiro de classificação de solos.** Brasília, Produção de Informação, 2006. 412p.
3. SANTOS, R. D., et al. **Manual de descrição e coleta de solo no campo.** Viçosa: SBCS, 2005. 92p.
4. **LEPSCH, I.F. 19 Lições de Pedologia.** São Paulo, Oficina de Textos, 2011. 451p.
5. EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. **Manual de métodos de análise de solo.** Rio de Janeiro: EMBRAPA/CNPS, 1997. 212p.
6. BUOL, S.W., F.D.; HOLE, R.J. MCCRACKEN, AND R.J. SOUTHARD. **Soil Genesis and Classification**, 4th Edition. Iowa State Univ. Press, Ames, IA. ,1997.
7. BREEMEN, N & BUURMAN, P. **Soil Formation.**, 2th Edition. Wageningen, Netherlands, 2002. 391p.
8. ESTADOS UNIDOS. Department of Agriculture. Soil Survey Division. Soil Conservation Service. Soil Survey Staff. Soil taxonomy: a basic system of soil classification for making and interpreting soil surveys. Washington, 1975. 754p. (USDA. Agriculture Handbook, 436)
9. Outras bibliografias a critério do candidato.