Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB
Recredenciada pelo Decreto Estadual
N° 16.825, de 04.07.2016

PONTOS REFERENTES AO CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR – EDITAL 079/2022.

DEPARTAMENTO: Engenharia Agrícola e Solos (DEAS)

DISCIPLINA: Levantamento e Classificação dos Solos (EAS 101);
Manejo e Conservação do Solo (EAS102), e;
Manejo e Conservação do Solo e Água (EAS024).

NATUREZA DA PROVA DIDÁTICA: TEÓRICA

PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

1. **Processos de Formação das Rochas e minerais**
2. **Características morfológicas dos solos**
3. **Atributos e Horizontes diagnósticos**
4. **Conceito e Definição das Classes de 1º Nível categórico para classificação dos Solos**
5. **Geoprocessamento - Recurso utilizados na elaboração de mapas de levantamento, planejamento de uso e ocupação da terra e do solo**
6. **Princípios do processo erosivos dos solos**
7. **Práticas para o controle da erosão hídrica**
8. **Classificação das terras visando a conservação do solo**
9. **Modelagens para a quantificação do processo erosivo dos solos**
10. **Manejo integrado de bacias hidrográficas**

REFERÊNCIAS (Obs.: A relação a seguir contempla os livros considerados elementares, o que não impede que outros sejam utilizados para a elaboração de questões).

BERTONI, J. LOMBARDI NETO, F. **Conservação do solo**. 9. ed. São Paulo: Icone, 2014. 355 p.

BRADY, N. C.; WEIL, R. R. **Elementos da natureza e propriedades dos solos**. 3. ed. Artmed. Porto Alegre: 2013. 685 p.

BREEMEN, N. van; BUURMAN, P. **Soil formation**. 2. ed. Dordrecht: Springer-Sience + Business Media, 2002. 404 p.

BUOL, S.W., SOUTHARD, R.J., GRAHAM, R.C. & McDANIEL, P.A. **Soil Genesis and Classification**. John Wiley & Sons. Sixth edition. 2011. 544p.

CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia**. São Paulo: Edgard Blucher, 2003, 200 p.

DIAS JÚNIOR, M. S. **Compactação do Solo.** Tópicos em Ciência do Solo, vol. 1. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, p. 55-94, 2000.

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos (Rio de Janeiro, RJ). **Procedimentos normativos de levantamentos pedológicos**. Brasília: Embrapa – SPI, 1995.

EMBRAPA. **Manual Técnico de Pedologia**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: IBGE. 2015. 430 p.

EMBRAPA. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos**. Embrapa Solos, Rio de Janeiro, 5ª Edição revista e ampliada. 2018. 356 p.

FAO. **World Reference Base for Soil Resources**. FAO/ISSS/ISRIC, Roma. (FAO. World Soil Resources Reports, 84). 2006. 145 p.

FERNANDES, M. R.; FERNANDES, M. R. **Manejo integrado de bacias hidrográficas: fundamentos e aplicações**. Belo Horizonte: SMEA/CREA, 2010. 232 p.

FLORENZANO, T.G. **Geomorfologia:** Conceitos e tecnologias atuais. 2017. 318 p.

GONÇALVES, J. STAPE, J. L. **Conservação e cultivo de solos para plantações florestais**. Piracicaba: IPEF, 2002. 498 p.

IAPAR. **Controle da erosão no Paraná, Brasil:** Sistema de cobertura do solo, plantio direto e preparo conservacionista do solo. 1990.

JENSEN, J. R. **Sensoriamento Remoto do Ambiente.** São José dos Campos, Ed. Parênteses, 2009. 598 p.

KER, J. C. *et al*. **Pedologia:** fundamentos. Viçosa: SCBS, 2012. 343 p.

CURI, N. *et al*. **Pedologia**: Solos dos Biomas Brasileiros. Viçosa: SCBS, 2017. 343p.

LEPSCH, I.F. **Lições de Pedologia**. São Paulo: Oficina de textos, 2011. 456 p.

LEPSCH, I.F; Espindola, C.R.: Filho, O.J.V.; Hernani, L.C.; Siqueira, D.S. **Manual para levantamento utilitário e classificação de terras no sistema de capacidade de uso.** Viçosa, MG: SBCS, 2015. 170 p.

LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de textos, 2010. 216 p.

LIBARDI, P. L. **Dinâmica da água no solo**. 2. ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2012. 346 p.

LOMBARDI NETO, F. **Terraceamento Agrícola**. Boletim Técnico 206, CATI, 1991. 39p.

LORENZZETTI, J. A. **Princípios físicos de sensoriamento remoto**. São Paulo: Blucher, 2015. 293 p.

MOREIRA, M. A. **Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação**. 4. ed., atual. e ampl. Viçosa: Ed. da UFV, 2011. 422 p.

NOVO, E.M.L.M. **Sensoriamento Remoto:** Princípios e Aplicações. São Paulo, Blucher, 4ª Edição, 2008. 363 p.

OLIVEIRA, J. B.; JACOMINE, P. K.T.; CAMARGO, M. N. **Classes gerais de solos do Brasil**: guia auxiliar para seu reconhecimento. 2. ed. Jaboticabal: FUNEP, 1992. 201 p.

PAIVA, J. B. D.; PAIVA, E. M. C. D**. Hidrologia aplicada à gestão de pequenas bacias hidrográficas**. Porto Alegre: Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 2003. 628 p.

PARANÁ, Secretaria de Agricultura e do Abastecimento. **Manual técnico do Subprograma de manejo e conservação do solo**. 2 ed. Curitiba, 1994. 372 p.

RESENDE, M.; CURI, N.; LANI, J. L. **Reflexões sobre o uso dos solos brasileiros.** Tópicos em Ciência do Solo, vol. 2. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, p.593-643, 2002.

RIO GRANDE DO SUL. Secretaria de Agricultura**. Manual de conservação do Solo**. Porto Alegre, 1985. 287 p.

SANTA CATARINA. Secretaria do Estado da Agricultura e Abastecimento. **Manual de uso manejo e conservação do solo e da água:** Projeto de recuperação, conservação e manejo dos recursos naturais e microbacias hidrográficas. Florianópolis, EPAGRI, 1994. 384 p.

SANTOS, H. G. **Procedimentos normativos de levantamentos pedológicos**. Brasília: Embrapa, 1995. 116 p.

SANTOS, R. D. et al. **Manual de descrição e coleta de solo no campo.** 7. ed. rev. e ampl. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2015. 101 p.

USDA. **Keys to Soil Taxonomy**. Eleventh Edition, 2010. 338 p.

VELDE, B., MEUNIER, A. **The Origin of Clay Minerals in Soils and Weathered Rocks**. Springer-Verlag, 2008. 406 p.