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 – EDITAL079/2022.
DEPARTAMENTO: ENGENHARIA AGRÍCOLA E SOLOS

DISCIPLINA: METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA AGRÍCOLA, HIDROLOGIA E MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

NATUREZA DA PROVA DIDÁTICA: TEÓRICA

PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

1 – UMIDADE DO AR.

2 - EVAPOTRANSPIRAÇÃO: ESTIMATIVA E MEDIDAS.

3 - BALANÇO HÍDRICO EM CULTURAS AGRÍCOLAS.

4 - PRECIPITAÇÃO: MEDIDAS E ANÁLISE DE DADOS

5 - INFILTRAÇÃO DA ÁGUA NO SOLO

6 – USO DO SIG EM HIDROLOGIA

7 - VAZÃO EM CURSOS D'ÁGUA: MEDIÇÕES E ESTIMATIVAS DAS VAZÕES DE REFERÊNCIAS

8 - RADIAÇÃO SOLAR E BALANÇO DE RADIAÇÃO

9 – ESCOAMENTO SUPERFICIAL

10 - INSTRUMENTAÇÃO APLICADA AO MONITORAMENTO DE VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS E CLIMÁTICAS

REFERÊNCIAS

ALLEN, R. G.; PEREIRA, L. S.; RAES, D.; SMITH, M. **Crop Evapotranspiration: Guidelines for Computing Crop Requirements**. Roma: FAO, 1998. 279p. (Irrigation and Drainage, 56).

BERNARDO, S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. **Manual de Irrigação**. 8 ed. Viçosa: Editora UFV, 2008. 625p

BYERS, H. R. *General Meteorology*, New Jersey, Prentice Hall, 1979 461p.

BRANDÃO, V. S.; CECÍLIO, R. A.; PRUSKI, F. F.; SILVA, D. D. **Infiltração da água no solo.** Viçosa: Ed. UFV, 2006. 108p.

CHOW, V.T. et. Al. **Hidrologia Aplicada**. McGrawHill. Santafé de Bogotá. Colombia. 1999. 584p

COULSON, K.L. *Solar and Terrestrial Radiation - Methods and Measurements*, NewYork, Academic Press, 1975, 322p.

GARCEZ, L. N.; ALVAREZ, G. A. **Hidrologia**. 2ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1988. 291 p.

HAAN, C. T.; JOHNSON, H. P.; BRAKENSIEK, D. L. Hidrology modeling of small watersheds. Michigan, **ASAE**, 1982.

IQBAL, M. *An Introduction to Solar Radiation*. New York, Academic Press, 1983. 390p.

LINSLEY JR, R. K.; KOHLER, M. A.; PAULUS, L. L. H. **Hydroloy for engineers.** New York, McGraw-Hill, 1975. 472p.

MANTOVANI, E. C.; BERNARDO, S.; PALARETTI, L. F. **Irrigação: Princípios e Métodos**. 2 ed. Viçosa: Editora UFV, 2007, 358p.

MONTEITH, J.L. *Principles of environmental physics*, London, Edward Arnold, 1973. 241p.

MOTA, F. S. *Meteorologia Agrícola.* São Paulo, Editora Nobel, 1983. 376p.

OMETTO, J.C. Bioclimatologia vegetal. São Paulo. Editora Agrícola Ceres, 1981. 436p

PEREIRA, A. R.; ANGELOCCI, L. R.; SENTELHAS, P. C. Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas. Porto Alegre: livraria e editora Agropecuária, 2002.

PEREIRA, A. R.; VILLA NOVA, N. A.; SEDIYAMA, G. C. Evapo(transpi)ração. Piracicaba: FEALQ, 1997. 181p.

PINTO, N. L. de S.; HOLTZ, A. C. T.; MARTINS, J. A.; GOMIDE, F. L. S.. **Hidrologia básica**. São Paulo: Edgard Blücher, 1976. 279 p.

PRUSKI, F. F.; BRANDÃO, V. S.; SILVA, D. D. **Escoamento superficial**. Viçosa: Ed. UFV, 2003. 88p.

REICHARDT, K. ; TIMM, L. C. **Solo, Planta e Atmosfera: Conceitos, Processos e Aplicações**. Barueri: Manole, 2008. 480p.

TUBELIS, A. NASCIMENTO, F.J.L. *Meteorologia descritiva - fundamentos e aplicações brasileiras.* São Paulo, Nobel, 1980, 374p.

TUCCI, C.E.M. **Hidrologia: ciência e aplicação.** 4.ed. Porto Alegre: UFRGS/ABRH, 2007, 943p.

VAREJÃO-SILVA, M. A Meteorologia e Climatologia (Apostila). 2006.http://www.icat.ufal.br/laboratorio/clima/data/uploads/pdf/METEOROLOGIA_E_CLIMATOLOGIA_VD2_Mar_2006.pdf

VIANELLO, R. L. & ALVES, A. R. Meteorologia básica e aplicações. E ed. Viçosa: UFV, 2012. 459p.

VILLELA, S. M.; MATTOS, A. **Hidrologia aplicada**. São Paulo: Ed. McGraw-Hill do Brasil Ltda., 1975. 245p.