



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD  
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 44/2022

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS – DCAA  
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA**

**MATÉRIA: METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA AGRÍCOLA - ASSISTENTE**

01. Relações astronômicas Terra-Sol e suas aplicações em cultivos agrícolas;
02. O vapor d'água na atmosfera e condicionantes agrometeorológicas;
03. Radiação solar e balanço de radiação em cultivos agrícolas;
04. Temperatura do solo, Temperatura do ar e unidades térmicas de desenvolvimento (graus-dia);
05. Evapotranspiração;
06. Balanço hídrico tipos e importância para a agricultura;
07. Classificação climática e Zoneamento agrícola de risco climático;
08. Adversidades meteorológicas em cultivos agrícolas: chuvas intensas, seca, geadas, granizo, vento e escaldão;
09. Mudanças climáticas na agricultura;
10. Sensoriamento remoto da atmosfera aplicado à produção agrícola.

**BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

ALLEN, R. G. et al. **Crop evapotranspiration: guidelines for computing crop water requirements**. Rome: FAO, 1998. 297p. (Irrigation and Drainage Paper, 56).

ALVARENGA, Alexandre Augusto; MORAES, MEO; AZEVEDO, LLC. **Agrometeorologia-Princípios, Funcionalidades e Instrumentos de Medição**. São Paulo: Érica, 2015.

BARRY, Roger G.; CHORLEY, Richard J. **Atmosfera, tempo e clima**. Bookman Editora, 2009.

BERGAMASCHI, H.; BERGONCI, J. I. **As plantas e o clima: princípios e aplicações**. Agrolivros, Guaíba. 351p, 2017.

CARLESSO, Reimar et al. **Usos e benefícios da coleta automática de dados meteorológicos na agricultura**. Santa Maria: EDUFMS, 2007.

CARVALHO, L.G. de; DANTAS, A.A.A.; CASTRO NETO, P.C. **Agrometeorologia**. Lavras: UFLA, 2010. 171p. (Texto Acadêmico 66).

CUNHA, G. R. **Lidando com os riscos climáticos—Clima, sociedade e agricultura**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2004.

CUNHA, G. R.; HAAS, J. C.; BERLATO, M. A. **Applications of Climate Forecasting for Better Decision-making Processes in Agriculture**. Embrapa Trigo, 2001.

FERREIRA, Artur Gonçalves. **Meteorologia prática**. Oficina de Textos, 2006.

GHINI, Raquel; HAMADA, Emília. Mudanças Climáticas. **Brasília, DF, Brazil. Embrapa Informações Tecnológicas**, 2008.

MONTEIRO, José Eduardo et al. **Agrometeorologia dos cultivos: o fator meteorológico na produção agrícola**. 2009.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD  
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 44/2022

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS – DCAA  
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA**

**MATÉRIA: METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA AGRÍCOLA - ASSISTENTE**

MOTA, Fernando Silveira da. **Meteorología agrícola**. São Paulo : Nobel, 1979.

OMETTO, J. C. **Bioclimatologia Vegetal**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1981. 436 p.

PEREIRA, A. R.; ANGELOCCI, L. R.; SENTELHAS, P. C. **Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas**. Guaíba: Agropecuária, 2002. 478 p.

PEREIRA, A. R.; SEDIYAMA. G. C.; VILLA NOVA, N. A.; **Evapotranspiração**. Campinas: FUNDAG, 2013. 323 p.

STEINKE, Ercília Torres. **Climatologia fácil**. Oficina de Textos, 2016.

VAREJÃO-SILVA, M. A. **Meteorologia e climatologia**. Versão digital 2. Recife, PE: 2006. 449 p..

VIANELLO, R. L.; ALVES, A. R. **Meteorologia básica e aplicações**. 2. ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2012.