



## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 129/2019, a Resolução nº 17/2017, do Conselho Universitário - CONSU, o Edital de Condições Gerais nº15 de 02 de fevereiro 2018, publicado no Diário Oficial da União de 05 de fevereiro de 2018 e demais legislações pertinentes, disciplinarão o Concurso Público para Professor de Magistério Superior, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

Área:

ENGENHARIA AGRÍCOLA

Subárea(s):

Engenharia de Processamento de Produtos Agrícolas e Energização Rural

### **Pontos do Concurso:**

1. Energia solar, eólica, hidráulica e da biomassa: Tecnologia e aplicações no meio rural;
2. Fontes alternativas de energia para secagem de produtos agrícolas;
3. Projetos de instalações elétricas;
4. Geradores e motores elétricos;
5. Dimensionamento e manejo de sistemas de aeração de grãos;
6. Estruturas e Instalações para armazenagem de grãos;
7. Aspectos estruturais, construtivos e dimensionamento de silos;
8. Sistemas de Secagem de grãos;
9. Controle de qualidade e boas práticas de armazenagem;
10. Secagem e secadores.

### **Sugestão de Bibliografia Básica**

1. CREDER, H. Instalações Elétricas. 16ª ed. Livros Técnicos e Científicos, 2018.



2. FARRET, F.A. Aproveitamento de pequenas fontes de energia elétrica. 3ª ed. Santa Maria: Ed. UFSM, 2014.
3. SILVA, J.S. Secagem e armazenagem de produtos agrícolas. Viçosa: Editora Aprenda Fácil, 2000, 502 p.
4. WEBER, E.A. Excelência em beneficiamento e armazenagem de grãos. 2005. 586p.
5. BARBOSA, C. et al. Biomassa para energia. Unicamp, 2008.
6. TOLMASQUIM, M. T. Energia Renovável: Hidráulica, Biomassa, Eólica, Solar, Oceânica. Rio de Janeiro: EPE, 2016. 452p.
7. CORTEZ, L. A. B.; LORA, E. E. S., GÓMEZ, E. O. Biomassa para Energia. Campinas: Editora UNICAMP, 2008. 732p.

#### **Sugestão de Bibliografia Complementar**

1. MOREIRA, J. R. S. Energias renováveis, geração distribuída e eficiência energética. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 412p.
2. FLARYS, F. Eletrotécnica Geral. 2ª ed. São Paulo: Manole, 2013.
3. GUSSOW, M. Eletricidade Básica. 2ª ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007.
4. BALA, Bilash Kanti; BALA, B. K. Drying and storage of cereal grains. Enfield (NH): Science Publishers, 1997.