

PROGRAMA DE PROVAS: Edital n° 256/19 – PROGEPE

Área de conhecimento: Engenharia Agrícola
Número de vagas: 01 (uma)
Regime de trabalho: 40 (quarenta) horas

Titulação Mínima Exigida: *Graduação em Engenharia Agrícola, Engenharia Agrícola e Ambiental ou Engenharia Agrônômica/Agronomia, com mestrado em Ciências Agrárias e áreas afins ao concurso.*

Pontos para a prova didática:

1. Aeração, Equilíbrio Higroscópico, Classificação dos Sistemas de Secagem e Secadores de Grãos e Sementes;
2. Modelos de Simulação de Secagem, Dimensionamento de Secadores, Dimensionamento de Fornalhas;
3. Armazenamento convencional e a granel, pragas de grãos armazenados, roedores e seu controle, beneficiamento de grãos;
4. Métodos de Conservação e Fundamentos da Tecnologia de Processamento de Produtos Agrícolas;
5. Potências aparente, reativa e ativa; fator de potência e compensação do fator de potência;
6. Motores de indução trifásicos e monofásicos: funcionamento e aplicações;
7. Projeto de instalações elétricas domiciliares, prediais e industriais;
8. Instalações Elétricas em Baixa Tensão para Fins Rurais;
9. Construções Rurais para a Produção Animal;
10. Projeto de estruturas de concreto armado e estruturas em madeira;
11. Ambiência e Conforto Térmico em Instalações Rurais;

OBS: O local, data e horário da realização das provas serão divulgados no site: <http://www.jandaiadosul.ufpr.br>