



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
CAMPUS AVANÇADO DE JANDAIA DO SUL



EDITAL Nº 380/17 -PROGEPE – PROCESSO SELETIVO

PROGRAMA DE PROVAS

1.1.1. Área de conhecimento: Engenharia Agrícola

1. Vistas ortográficas principais e auxiliares. Cortes e seções;
2. Perspectiva isométrica;
3. Desenho Assistido por Computador (CAD);
4. Biologia Celular Vegetal;
5. Morfologia vegetal: partes das plantas;
6. Fisiologia vegetal: fotossíntese, respiração e relações hídricas em células e tecidos;
7. Aeração, Equilíbrio Higroscópio, Classificação dos Sistemas de Secagem e Secadores de Grãos e Sementes;
8. Modelos de Simulação de Secagem, Dimensionamento de Secadores, Dimensionamento de Fornalhas;
9. Fontes de energia na agricultura e seus aproveitamentos nas áreas da Engenharia Agrícola;
10. Racionalização e eficiência energética na agricultura. Balanço de energia nos sistemas de produção agrícola.