



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS
EDITAL Nº 58/2019
Pontos do Concurso

Área: Projetos

Subárea: Projeto de sistemas hidropneumáticos

1. Elementos e simbologia de sistemas hidráulicos e pneumáticos.
2. Controle de Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos: Controle direcional, controle de pressão, servo válvulas, outros elementos.
3. Projeto de Circuito Hidráulico.
4. Projeto de Circuito Pneumático
5. Normas e regulamentação de componentes hidráulicos e pneumáticos.
6. Princípios fundamentais de hidráulica e pneumática.
7. Motores e cilindros hidráulicos e pneumáticos.
8. Modelagem e dimensionamento de circuitos hidráulicos e pneumáticos.
9. Eficiência de operações em bombas e motores hidráulicos.
10. Projeto de sistemas de controle hidráulico e pneumático.