



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO
PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia Química

CONJUNTO DE DISCIPLINAS PASSÍVEIS DE ATUAÇÃO: Projetos, Utilidades e
instrumentação e disciplinas correlatas.

Bacharelado em Ciência e Tecnologia - Campus JK - Diamantina

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia (Química, Mecânica, Produção, Ambiental, Industrial e outras),
Química Industrial e áreas afins

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Noções gerais de projetos
- [2] Projeto de bombas
- [3] Dimensionamento de equipamentos
- [4] Normatização e projeto de malhas de controle
- [5] Sensores de válvulas de controle: tipos de projeto
- [6] Estudo e projeto de sistemas (vapor, ar comprimido, água de resfriamento e outros)
- [7] Diagramas P&I, sensores (fluxo, nível, temperatura, pressão e outros)

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

A critério do candidato