



**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO
SELETIVO SIMPLIFICADO
EDITAL 143/2016**

DISCIPLINAS: Operações Unitárias III, Laboratório de Engenharia Química e disciplinas afins.

REGIME DE TRABALHO: 40 (quarenta) horas semanais

DA TITULAÇÃO: Graduação em Engenharia Química.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Destilação
2. Absorção
3. Adsorção
4. Extração líquido-líquido
5. Extração sólido-líquido
6. Processos de Separação por Membranas
7. Secagem
8. Umidificação

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- ✓ McCABE, W. L.; SMITH, J. C.; HARRIOTT, P. Unit Operations of Chemical Engineering, 5 th ed., McGraw-Hill International Editions, 1993.
- ✓ FOUST, A.S.; WENZEL, L.A.; CLUMP, C. W.; MAUS, L.; ANDERSEN, L.B. Princípios das operações unitárias. Ed. LTC.
- ✓ PERRY, R.H.; GREEN, D.W. MALONEY, J.O. Perry's Chemical Engineer's Handbook, 7th ed., McGraw-Hill, 1997.
- ✓ ROSE, G. Processos e Operações Unitárias da Indústria. Ed. Ciência Moderna.
- ✓ BLACKADDER. Manual de Operações Unitárias. Ed. Hemus.
- ✓ HABERT, A. C.; BORGES, C. P.; NOBREGA, R. Processos de separação com membranas. E-papers, 2006.
- ✓ Outras referências a critério do candidato.