

 <p>FURG</p>	<p>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE -FURG ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS – EQA Campus Carreiros _ Av.Itália Km 08 _ CEP: 96203-900 _ TEL:(53) 32336959 - 3233.6960 – e-mail: eqa@furg.br – web site: www.eqa.furg.br – Rio Grande - RS</p>	
---	---	---

EDITAL Nº 09 – CONCURSO PÚBLICO, DE 07 DE MARÇO DE 2014

Processo nº 23116.001945/2014-51

Concurso para Professor Adjunto

Matéria(S)/Disciplina(s): Operações Industriais e Equipamentos para Agroindústria I; Operações Industriais e Equipamentos para Agroindústria II; Tecnologias; Projeto de Conclusão I; Projeto de Conclusão II.

PROGRAMA DA PROVA:

1. - Bombas e Ventiladores;
2. - Agitação e Mistura;
3. - Fragmentação de Sólidos, Classificação e Separação Sólido-Sólido;
4. - Escoamento Através de Sólidos Particulados;
5. - Separação de Sólidos e Líquidos de Gases;
6. - Sedimentação e Projeto de Sedimentadores;
7. - Filtração e Centrifugação;
8. - Trocador de calor;
9. – Evaporadores;
10. - Absorção e Umidificação;
11. – Destilação;
12. - Extração e purificação de Óleos. Refino e Propriedades.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- BLACKADDER, D. A.; NEDDERMAN, R. M. Manual de operações unitárias. São Paulo: Hemus, 2004. 276 p
- GOMIDE, Reynaldo. Manual de operações unitárias. 2. ed. São Paulo: Ed. do Autor, 1991. 187 p
- FOUST, Alan Shivers. (Et al.). **Princípios das operações unitárias**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1982. 670 p. ISBN 85-216-1038-6
- GOMIDE, Reynaldo. **Operações Unitárias**. São Paulo: Ed. do Autor, 1980-2001. 5 v.
- GEANKOPLIS, Christie J. **Transport processes and separation process principles**: (includes unit operations).
4. ed. New Jersey: Prentice Hall, c2011. 1026 p.
- MCCABE, Warren L.; SMITH, Julian C.; HARRIOTT, Peter. **Unit operations of chemical engineering**. 7th ed. New York: McGraw Hill, 2005. 1140 p. ISBN 9780072848236 (broch.).
- Vesilind, Alan E. Rimer. - Unit operations in resource recovery engineering. Englewood Cliffs : Prentice-Hall, 1981.