



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE  
ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

**Matérias/Disciplinas: Fenômenos de Transporte/Operações Unitárias  
(EDITAL 015/2012 - Processo nº. 23116.001400/2012-82)**

**Inscrições homologadas:**

- 1. Carlos Augusto Barbosa da Silva – Processo nº. 23116.002129/2012-01**
- 2. Catarina Motta de Moura – Processo nº. 23116.002043/2012-70**
- 3. Kelly de Moraes – Processo nº. 23116.002117/2012-78**
- 4. Patrick Martins de Oliveira – Processo nº. 23116.002153/2012-31**

**1) Homologação das inscrições:**

**Dia:** 30/03/2012

**2) Sorteio do ponto e da ordem da prova didática:**

**Dia:** 11/04/2012

**Horário:** 13h30min.

**Local:** Secretaria da Escola de Química e Alimentos – EQA – Campus Cidade da FURG, Pav. 07, Rua Engenheiro Alfredo Huch, 475, Rio Grande – RS.

**3) Prova didática:**

**Dia:** 12/04/2012

**Horário:** 13h30min

**Local:** Mini-auditório do Instituto Federal Sul Rio Grandense – IFRS – Campus Rio Grande, Rua Engenheiro Alfredo Huch, 475, Rio Grande – RS.

- 12/04/2012 (quinta-feira), horário 13h30min para o primeiro candidato
- 12/04/2012 (quinta-feira), horário 14h30min para o segundo candidato
- 12/04/2012 (quinta-feira), horário 15h30min para o terceiro candidato
- 12/04/2012 (quinta-feira), horário 16h30min para o quarto candidato

**4) Exame de Títulos:**

**Dia:** 13/04/2012

**Horário:** 13h30min

**Local:** Secretaria da Escola de Química e Alimentos – EQA – Campus Cidade da FURG, Pav. 07, Rua Engenheiro Alfredo Huch, 475, Rio Grande – RS.

A prova didática terá duração de 50 min.

**Pontos selecionados para Prova Didática:**

- Fundamentos de transferência de quantidade de movimento, calor e massa;
- Transferência de quantidade de movimento;
- Transferência de calor;
- Transferência de massa;
- Transferências simultâneas de calor e massa
- Operações de separação sólido-líquido;
- Operações de separação líquido-líquido;
- Operações de separação sólido-gás.

**Referências Bibliográficas:**

- Bird, R. B.; Stewart, W. E., Lightfoot, E. N. Transport Phenomena, 2nd edition, Wiley, New York, 2002.
- Incropera F P, DeWitt D P. 1996. Fundamentos de transferência de calor e de massa.
- Foust, A. S.; Wenzel, L.A; Clump,C.W.; Maus, L.; Andersen, L.B. 1982. Princípios das Operações Unitárias, LTC – Rio de Janeiro.
- Geankoplis, C. J. "Transport Processes and Unit Operations 3rd ed., Prentice-Hall International Editions, New Jersey, 1993.
- Holman, J. P. Transferência de Calor, McGraw-Hill, SÃO PAULO, 1983
- McCabe, W. L.; Smith J. C.; Harriot, P. Unit Operations of Chemical Engineering, 5th ed., McGraw- Hill, New York, 1993.
- Sisson, L.E., Pitts, D.R. Fenômenos de Transporte. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara, 1988.
- Kreith, F.; Bohn, M. S. Princípios de Transferência de Calor; Ed Thomson, 2003