



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

Matéria/Disciplina: Fenômenos de Transporte, Introdução aos Processos (**EDITAL 05/2011**)

Inscrições homologadas:

1. Kelly de Moraes - Processo N° 23116.001861/2011-74

De acordo com a Deliberação N°087/2008 do Conselho Departamental, ficou estabelecido o seguinte cronograma para a realização da prova didática, sorteio do ponto, ordem de apresentação e exame de títulos:

**1) Sorteio do ponto da prova didática:**

- 24/03/2011 (quinta-feira); horário: 13h30min;

**2) Exame de Títulos:**

- 24/03/2011 (quinta-feira); horário: 14h30min.

**3) Prova didática:**

- 25/03/2011 (sexta-feira), horário 13h30min;

**4) Local** – Sala de Reuniões e Projetos – Escola de Química e Alimentos – Campus Cidade, Pavilhão 6, Rua Eng. Alfredo Huch, 475. Rio grande/RS.

A prova didática terá duração de 50 minutos.

**5) Pontos selecionados para a prova didática:**

1. Fundamentos de transferência de massa, energia e movimento;
2. Mecânica de fluidos;
3. Transferência de massa através de interface;
4. Transferência de massa e reações químicas;
5. Transferências simultâneas de calor e massa;
6. Balanços em Processos
7. Análise de Processo
8. Balanços com e sem Reação Química
9. Reciclos com e sem Reação Química
10. Sistemas de Unidades

**6) Bibliografia sugerida:**

1. Bird, R. B.; Stewart, W. E., Lightfoot, E. N. Transport Phenomena, 2nd edition, Wiley, New York, 2002.
2. Incropera F P, DeWitt D P. 1996. Fundamentos de transferência de calor e de massa.
3. Geankoplis, C. J. "Transport Processes and Unit Operations 3rd ed., Prentice-Hall International Editions, New Jersey, 1993.
4. Holman, J. P. Transferência de Calor, McGraw-Hill, SÃO PAULO, 1983
5. McCabe, W. L.; Smith J. C.; Harriot, P. Unit Operations of Chemical Engineering, 5th ed., McGraw- Hill, New York, 1993.
6. Sisson, L.E., Pitts, D.R. Fenômenos de Transporte. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara, 1988.
7. Kreith, F.; Bohn, M. S. Princípios de Transferência de Calor; Ed Thomson, 2003.
8. Richard M. Felder, Ronald W. Rousseau; "Elementary Principles of Chemical Process" 3ª ed, John Willey & Sons, 2000
9. Douglas L. Erwin; "Industrial Chemical Process Design", Mcgraw Hill, 2002

**7) Comissão Examinadora:**

**Conforme Portaria Nº 437/2011 designa a Comissão Examinadora para Seleção de Professor Substituto na matéria de Química Geral da Escola de Química e Alimentos**

Prof. Dra. Christiane Saraiva Ogradowski (Presidente)

Prof. Dra. Vilásia Guimarães Martins (Titular)

Prof. Dra. Vanessa Bongalhardo Mortola (Titular)

Prof. Dr. Marcos Antonio Satte de Amarante (Suplente)