



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

FURG

Matéria/Disciplina: **Termodinâmica (EDITAL 11/2011)**

Inscrições homologadas:

1. Francine Silva Antelo - Processo N° 23116002430/2011-25

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:

- 27/04/2011 (quarta-feira); horário: 13h30min.

2) Exame de títulos:

- 28/04/2011 (quinta-feira); horário: 9h00min.

3) Prova didática:

- 28/04/2011 (quinta-feira); horário: 14h00min.

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- A Primeira e a Segunda Lei da Termodinâmica.
- 2- Propriedades Volumétricas de Fluidos.
- 3- Propriedades Termodinâmicas de Fluidos.
- 4- Aplicação da Termodinâmica em Processos de Escoamento, Produção de Potência a partir de Calor, Refrigeração e Liquefação.
- 5- Relações entre Propriedades Termodinâmicas – Representação Gráfica de Processos e propriedades. Estimativa de Propriedades Físicas Auxiliares – Propriedades de misturas.
- 6- Equilíbrio líquido/vapor.
- 7- Termodinâmica de Solução.
- 8- Equilíbrios em Reações Químicas.
- 9- Equilíbrios de Fases.
- 10- Análise Termodinâmica de Processos.

6) Bibliografia sugerida:

- 1- SANDLER, Stanley I., Chemical and Engineering Thermodynamics, 3 ed., 1999.
- 2- DAUBERT, Thomas E., Chemical Engineering Thermodynamics, 1985.
- 3- SMITH, J.M., VAN NESS, H.C., ABBOTT, M.M.; Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química, 7 Ed. 2007.

7) Comissão Examinadora:

Conforme Portaria N° 434/2011 designa a Comissão Examinadora para Seleção de Professor Substituto na matéria de Química Geral da Escola de Química e Alimentos.

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

Prof. Dra. Christiane Saraiva Ogradowski (Titular)

Prof. Dra. Vanessa Bongalhardo Mortola (Titular)

Prof. Dr. Fabrício Butierres Santana (Suplente)