

**Pontos para a prova didática de seleção de professor substituto:
EDITAL 61/2016**

1 – Físico-química

- 1.1 – Gases Reais – desvios do comportamento ideal
- 1.2 – Equilíbrio de fases em sistemas simples – a regra das fases

2 – Termodinâmica

- 2.1 – A primeira lei da termodinâmica – balanços de energia para sistemas fechados
- 2.2 – A segunda lei da termodinâmica – variações de entropia de um gás ideal
- 2.3 – Refrigeração e Liquefação - o ciclo com compressão de vapor

3 – Transferência de Calor e Massa

- 3.1 – Condução unidimensional em regime estacionário – a parede plana
- 3.2 – Transferência de massa por difusão – a lei de Fick

Bibliografia:

Castellan, G., Fundamentos de Físico-Química. Rio de Janeiro: Livros Técnicos Científicos, 1986

Incropera, F. P.; DeWitt, D. P., Fundamentos da Transferência de Calor e Massa, 6ª ed., Rio de Janeiro, LTC, 2008.

Smith, J. M., Van Ness, H. C., Abbott, M. M., Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química, Editora LTC, 7ª ed., 2007.

Data e horário das provas:

Sorteio do ponto:

Data: 22/11/2016 (terça-feira)

Horário: 8h30min

Local: Secretaria do Departamento de Engenharia Rural/CCAUE-UFES

Prova de Aptidão Didática:

Data: 23/11/2016 (quarta-feira)

Horário: 13h30min

Local: Sala de Desenho (Prédio Central)