



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

Disciplina	
Código	Nome
QF335	Físico-Química

Vetor
OF:S-5 T:004 P:000 L:000 O:000 D:000 HS:004 SL:004 C:004 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Req
MA111 QG101/ QG108

Ementa
Gases, termodinâmica, equilíbrios físicos e soluções.

Programa
Estudo do Estado Gasoso Conceitos de calor, Capó. Calorif. Trabalho generalizado e reversibilidade; Primeira Lei da Termodinâmica Energia Livre de Equações Termodinâmicas; Terceira Lei de Termodinâmica Potencial Químico e Regra das fases; Diagramas de Fase para um componente e variação de pressão de vapor com temperatura e pressão externa; Medidas de composição, quantidades parciais molares, Lei de Raoult e Lei de Henry; Diagramas de fase para dois componentes e propriedades coligativas.

Bibliografia
Físico-Química de W.S. Moore, tradução da 4a Edição, EDUSP/EDGARD BLUCHER

Critérios de Avaliação
Critérios de avaliação definidos pelo Professor, com base no disposto na Seção I – Normas Gerais, Capítulo V – Da Avaliação do Aluno na Disciplina, do Regimento Geral de Graduação. Frequência: 75 % (* O abono de faltas será considerado dentro do previsto no capítulo VI, seção X, artigo 72 do Regimento Geral de Graduação)