

Metodologias de avaliação

Prova escrita final (100%)

Software utilizado em aula

Não aplicável

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

- Maczek, A. (2006). *Statistical Thermodynamics*. Oxford: Oxford University Press
- Winnick, J. (1997). *Chemical Engineering Thermodynamics*. New York: Wiley
- Azevedo, E. (2011). *Termodinâmica Aplicada*. Lisboa: Escolar Editora

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

O conteúdo programático da UC abrange as matérias e conceitos fundamentais da Termodinâmica Química que permitem ao aluno aplicar esses conceitos noutras áreas da Engenharia Química. Para tal os alunos, através das aulas TP, utilizam, entre outras, técnicas de cálculo diferencial e cálculo integral.

Metodologias de ensino

Aulas teóricas de exposição da matéria. Lições teórico-práticas com resolução de exercícios de aplicação.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

A metodologia praticada permite aos alunos a resolução de inúmeros problemas que acompanham a matéria leccionada, e simultaneamente exercitam técnicas importantes de cálculo.

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

Não aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável

Observações

Docente Responsável

António R. Pinto →

Diretor de Curso, Comissão de Curso

R. Santos,

Conselho Técnico-Científico

J. M. S. G. Lopes

Homologado pelo C.T.C.

Acta n.º 17 Data 22/05/2018

X. G. R. Lopes