Cálculo Diferencial e Integral I

Texto de apoio às aulas.

Amélia Bastos, António Bravo

Dezembro 2010

Introdução

O texto apresentado tem por objectivo ser um texto de apoio ao curso de Cálculo Diferencial e Integral I do Mestrado em Engenharia Aeroespacial e do Mestrado em Engenharia Mecânica. Consiste em cinco capitulos que desenvolvem a matéria apresentada nas aulas teóricas da referida disciplina ainda que algumas demonstrações apresentadas e assinaladas com (*) sejam consideradas facultativas. Cada capítulo termina com um conjunto de exercícios alguns dos quais resolvidos.

Amélia Bastos

António Bravo

Bibliografia

[1] J. Campos Ferreira, *Introdução à Análise Matemática*, Fundação Gulbenkian, 8a ed., 2005.

[2] W. Trench, *Introduction to Real Analysis*, Trinity University, 2003.

[3] A. Ferreira dos Santos, *Análise Matemática I e II,* Texto de apoio às aulas, AEIST, 1994-95.