

ALGEBRA LINEAR (2º SEMESTRE) 2004/2005

Licenciatura em Engenharia Electrónica (LEE)

Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial (LEGI)

Licenciatura em Eng. Informática e de Computadores - TP (LEIC)

Licenc. em Eng. de Redes de Comunicação e de Informação (LERCI)

Corpo Docente

Maria Vaz Pinto

vazpinto@math.ist.utl.pt

Horário das aulas

Aulas Teóricas:	segunda (A3)	13:00-14:00	
	quarta (A3)	13:00-14:00	
	sexta (A3)	13:00-14:00	
Aulas Práticas:	quarta (0.17)	8:00-10:00	(LEE, LEGI)
	quarta (0.23)	11:00-13:00	(LEIC, LERCI)

Horário de dúvidas

quarta-feira 10:00-11:00

sexta-feira 14:00-16:30

Programa

- I. Sistemas de equações lineares e cálculo matricial
- II. Determinantes
- III. Espaços lineares
- IV. Produto interno
- V. Transformações lineares
- VI. Valores próprios e vectores próprios

Bibliografia

- Howard Anton, Chris Rorres, Elementary Linear Algebra (Applications Version), John Wiley and Sons, Inc., 1994.
- Luis T. Magalhães, Álgebra Linear como Introdução à Matemática Aplicada, Texto Editora, 1991.
- Serge Lang, Introduction to Linear Algebra, Springer-Verlag, 1988.