

INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

PROGRAMA DE UNIDADE DE FORMAÇÃO

Curso:	CET em Energia e Biocombustíveis
Escola:	Escola Superior de Tecnologia de Tomar
Unidade de Formação	Matemática aplicada

Edição do CET: #2 2010-2012

Carga Horária: 30 h

ECTS: 2,0

Docente: Paula Cristina de Araújo Martins

Objectivos da unidade de formação:

Aquisição de noções básicas de matemática aplicada, com ênfase na área tecnológica do curso.

Conteúdos Programáticos

Parte I

Noções básicas de álgebra linear:

- Sistemas de equações de 1º e 2º graus.
- Matrizes;

Parte II

Noções básicas de análise matemática:

- Álgebra elementar;
- Polinómios;
- Funções;
- Limites e continuidade;
- Derivadas.

Bibliografia

Apontamentos escritos pelo docente e disponibilizados aos alunos através da plataforma de *e-learning* do IPT; apontamentos escritos pelo docente nas aulas.

Métodos de avaliação

Avaliação contínua (25%) e teste escrito final (75%).

Paula Cristina de Araújo Martins