

# INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

## PROGRAMA DE UNIDADE DE FORMAÇÃO

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

**Edição do CET:** #1 2009-2011  
**Carga Horária:** 30 h  
**ECTS:** 2,0

**Docente:** Inês Rodrigues de Almeida Vital

---

### 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:

- Matrizes;
- Sistemas de equações lineares.

#### Parte II

Noções básicas de análise matemática:

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

### 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%).

*Inês Vital*