

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR**

CET	Automação, Robótica e Controlo Industrial (CET ARCI TMR5)	ANO LECTIVO	2013/2014
------------	---	------------------------	-----------

Unidade Curricular:	ANO:	ECTS:	Horas:	
Técnicas de Programação	1.º	2	Contacto:	Total:
			36	50

Docentes:	Eq. Assist. 1.º Triénio, Paulo Alexandre dos Santos
------------------	---

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER:

- Compreender o funcionamento interno dos computadores e a sua programação;
- Aplicar os conceitos básicos da programação de computadores;
- Desenhar e desenvolver algoritmos para resolução de problemas;
- Resolver problemas utilizando o paradigma de programação procedimental;
- Implementar os algoritmos em linguagem C.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

- Conceitos de computação e computadores;
- Algoritmos e linguagens;
- Manipulação de informação;
- Estruturas de decisão condicional;
- Estruturas de repetição;
- Funções e procedimentos;
- Arrays e Strings;

BIBLIOGRAFIA:

- Apontamentos do docente.
- Linguagem C. Luís Damas. FCA, 1999

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO:

- Teste prático nº 1 – 25%
- Teste prático nº 2 – 25 %
- Exame Teórico – 50%



(Eq. Assist. 1.º Triénio, Paulo Santos)