



Nº do Projeto: POCH-01-5571-FSE-001158

Ano Letivo 2017-2018

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Ciclo de Formação: 2015-2018

ARQUITETURA DE COMPUTADORES – 12º Ano

## PLANIFICAÇÃO ANUAL

Documento(s) Orientador(es): Referencial de formação/Programa da disciplina da Direcção-Geral de Formação Profissional

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	Objetivos	TEMPO	AVALIAÇÃO
<b>Módulo 6</b> – Programação de Microprocessadores	<p>"Set" das principais instruções de um Microprocessador tipo.</p> <p>Realização de pequenos programas de acesso à memória de vídeo como exemplo de aplicação do Set de instruções.</p> <p>Noção de rotinas e principais conceitos a ela associados.</p> <p>Passagem de parâmetros a rotinas por endereço e por valor.</p> <p>Principais conceitos associados à utilização de Interrupções num computador.</p> <p>Utilização dos utilitários disponíveis</p>	<p>No final deste módulo pretende-se que o aluno seja capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dominar os conceitos básicos de programação em Assembly.</li> <li>• Realizar "debugging" de pequenos programas em Assembly utilizando o utilitário apropriado.</li> <li>• Estudar o funcionamento de um Sistema Operativo a baixo nível. Realizar programas simples de exemplo em Assembly.</li> </ul>	36 Horas (48 x 45')	<p>Avaliação formativa, indispensável à orientação do processo de ensino/aprendizagem.</p> <p>Observação direta do trabalho desenvolvido pelo aluno, utilizando os instrumentos de avaliação (critérios de avaliação) que registam o seu desempenho.</p> <p>Avaliação sumativa (prática ou teórico-prática) para apreciação dos conhecimentos e competências adquiridas.</p>

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
	<p>para fazer "debugging".</p> <p>Estrutura interna de um sistema operativo tipo.</p> <p>Noção de chamadas ao sistema.</p> <p>Principais chamadas ao sistema disponíveis por um sistema operativo tipo.</p> <p>Conceito de "device drivers".</p>			