



## PLANIFICAÇÃO MODULAR ANO LECTIVO 2016 / 2017

<b>CURSO/CICLO DE FORMAÇÃO</b>	2015-2018
<b>DISCIPLINA:</b>	Práticas Oficinais
<b>Docente</b>	Joaquim Vieira

N.º TOTAL DE MÓDULOS DE 2º/3º anos	14
---------------------------------------	----

N.º Módulo	N.º DE HORAS	Blocos de 45 m	Início Módulo	Final Módulo (Previsão)	DESIGNAÇÃO DO MÓDULO
10	35	47	1º período	1º período	Programação de autómatos I

OBJECTIVOS DA APRENDIZAGEM	CONTEÚDOS	SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM / Instrumentos de avaliação	RECURSOS	CUSTOS
Identificar as vantagens da automatização e em particular a utilização do autómato programável. Saber utilizar um autómato programável e compreender o seu funcionamento. Ligar corretamente as entradas e saídas de um autómato. Compreender as diferentes linguagens de programação. Utilizar software específico de programação de autómatos.	Apresentação de autómatos de gama baixa. <b>Ligações externas de um autómato:</b> Alimentação do autómato. Ligação das entradas. Ligação das saídas. <b>Software de programação:</b> Comunicação com o autómato. Linguagem de programação em LADDER. Programação em lista de instruções. Instruções de programação. Aplicações práticas.	1. Trabalhos prático	<b>Retro/vídeo projector</b> <b>Computador</b> <b>Fotocópias</b>	





Grupo  
Critérios de Avaliação para os Cursos Profissionais  
Secundário

AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA POR MÓDULOS		
Atitudes	Responsabilidade	4
	Cooperação	4
	Respeito	4
	Espírito crítico	4
	Atenção e participação	4
	<b>Total</b>	<b>20</b>
Competências e saberes	Testes	-----
	Trabalhos	80
	<b>Total</b>	<b>100</b>

**Nota:** No caso de não se realizarem trabalhos por parte dos alunos, os testes corresponderão ao total da avaliação de cada módulo e vice-versa.

A ordem dos módulos definida para a leccionação dos módulos corresponde à proposta do programa homologado pelo Ministério da Educação?

Sim  Não

Observações / Recomendações:

O Professor

O Director de Curso

