

ARTICULAÇÃO ANUAL CURSO PROFISSIONAL

Programação	3.º ANO
-------------	---------

Domínio	Descritores	ÁREAS CURRICULARES DISCIPLINARES										
		PORT	ING	AI	FQ	EL.FD.	MAT	TIC	SI	SO	PROG	EF
Programar com sistemas baseados na Internet das Coisas (IoT)	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar a arquitetura de um sistema de Internet das Coisas. • Ligar dispositivos a uma rede e a uma plataforma de IoT. • Programar a recolha, o envio e o tratamento de dados. • Aplicar medidas de segurança na comunicação e no acesso aos dispositivos. 									X	X	
Criar e simular circuitos lógicos	<ul style="list-style-type: none"> • Desenhar circuitos de lógica combinatória a partir da tabela de verdade ou da expressão de saída. • Configurar e montar circuito lógico em software de simulação. • Simular e testar o funcionamento de circuitos digitais simples. • Implementar circuitos lógicos em breadboard. 		X		X		X					
Desenvolver projeto de sistemas computacionais e redes	<ul style="list-style-type: none"> • Definir as etapas da instalação de um sistema computacional e de uma rede. • Efetuar a instalação dos componentes. • Instalar e configurar o sistema operativo. • Criar documentação técnica para os utilizadores. 		X		X		X		X			