

Critérios de Avaliação

Curso Profissional de Técnico de Sistemas de Computação e Redes

Disciplina: Tecnologias Digitais

Unidades de Competência	Realizações e Atitudes	Instrumentos/ Estratégias de Avaliação	Percentagem
<p>UC00294: Utilizar aplicações digitais de produtividade, colaboração e comunicação</p> <p>UC00651: Criar e simular circuitos lógicos</p> <p>UC00670: Efetuar a programação de microcontroladores</p> <p>UC02646: Desenvolver aplicações móveis (no-code)</p> <p>UC00664: Criar Bases de dados NoSQL</p> <p>UC00643: Programar com sistemas baseados na Internet das Coisas (IoT)</p> <p>UC02823: Produzir relatórios e documentos técnicos</p> <p>UC02832: Planear, instalar e configurar um sistema de gestão de conteúdos</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Pesquisar informação e partilhar dados e conteúdos em meios digitais. – Criar documentos em processador de texto. – Criar folhas de cálculo. – Criar e configurar apresentações. – Gerir e arquivar documentos. – Criar e configurar – 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. – Escrever as instruções em código de programação de microcontroladores. – Interligar dispositivos externos com o microcontrolador. – Ensaiar e depurar programa e funcionamento do circuito com microcontroladores. – Planear as etapas de desenvolvimento da app. – Planear a estrutura da app. – Criar e usar os componentes para a app. – Programar as ações dos componentes da app. – Modelar o armazenamento de dados. – Manipular dados. – Implementar e controlar o acesso aos dados. – Planear as etapas de desenvolvimento do programa para dispositivos IoT. – Desenvolver código para aquisição e processamento de dados. – Estabelecer a comunicação entre os programas e os dispositivos. – Testar e depurar os programas. – Elaborar relatórios sobre planos de trabalho e atividades realizadas. – Criar manuais de utilizador. – Elaborar manuais de procedimentos e normas de segurança. – Planear a estrutura de páginas e separadores num sistema de gestão de conteúdos (CMS). 	<ul style="list-style-type: none"> – Trabalhos práticos oficinais/laboratoriais – Projetos individuais ou em grupo – Outros trabalhos/projetos 	55%
		<ul style="list-style-type: none"> – Provas escritas – Questões aula – Relatórios de trabalhos – Trabalhos de pesquisa – Apresentação e defesa de trabalhos 	35%

	<ul style="list-style-type: none"> – Configurar temas/templates, plugins e widgets num CMS. – Manusear páginas, menus e artigos num CMS. – Inserir, atualizar e remover conteúdos nas páginas do CMS. 		
	Atitudes e valores <ul style="list-style-type: none"> – Cumprimento dos deveres escolares – Empenho/Interesse. – Participação/ cooperação 	- Grelhas de Observação direta	10%

Data de atualização/aprovação: **setembro de 2026**