

## Cursos Profissionais 2024/2025

### Planificação anual de Tecnologias da Informação e Comunicação – 10º ano

**Turmas:** 10º J, K1+K2, L, M, N, O1+O2, P, Q

**Professores:** Cláudia Correia; Fernando Roças; Vera Cavaleiro; Vítor Ribeiro.

#### 1 - Estrutura e Finalidades da disciplina

A disciplina de Tecnologias da Informação e Comunicação insere-se na componente sócio-cultural dos Cursos Profissionais. A disciplina, organizada em quatro módulos independentes com um total de 100 horas, está distribuída no 10º ano, com uma carga horária semanal de dois blocos de 90 minutos.

#### 2- Planificação

O referencial de formação e as aprendizagens essenciais da disciplina podem ser consultados na formação sócio-cultural dos cursos profissionais, no sítio da Agência Nacional para a Qualificação - <https://catalogo.anqep.gov.pt/>

A planificação seguinte foi aprovada pelo Grupo de Recrutamento de Informática em 24 de setembro de 2024.

Período	Módulos / Domínios das Aprendizagens	Horas (tempos)
<b>1.º Período</b> De 17.set a 17.dez Previstos: 54 tempos / 40,50 horas	<b>Módulo base 1 - Pesquisar, Filtrar e Estruturar Informação e Conteúdos em Ambientes Digitais</b>	16h (22 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar pesquisas, utilizando palavras-chave e termos selecionados e relevantes, de acordo com o tema a desenvolver.</li> </ul>	3,00h (4 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respeitar os direitos de autor e as licenças e compreender como se aplicam à informação e aos conteúdos digitais.</li> </ul>	1,50h (2 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizar as potencialidades e as características das aplicações digitais para estruturar os conteúdos em documentos no modelo de relatório ou outro, nomeadamente, nas partes que o constituem (como, capa, índice, introdução, desenvolvimento, conclusão e referências bibliográficas), devidamente formatados de acordo com uma norma.</li> </ul>	3,00h (4 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicar e colaborar utilizando as potencialidades e características das aplicações digitais, para estruturar os conteúdos em documentos de suporte a uma apresentação ou interação através de tecnologias digitais.</li> </ul>	4,00h (6 tempos)
	Avaliação	4,50h (6 tempos)
	<b>Módulo base 2 - Organização e Tratamento de Dados</b>	28h (38 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconhecer as potencialidades de aplicações digitais que propiciam a pesquisa, a recolha, a análise, a organização e a representação de dados e estatística.</li> </ul>	4,00h (6 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizar as potencialidades e as características das aplicações digitais para pesquisa, recolha, organização e representação de dados, nas suas múltiplas funções.</li> </ul>	9,00h (12 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manipular dados, aplicando critérios, funções e filtros para gerar tabelas, gráficos e diagramas com as aplicações digitais de representação de dados.</li> </ul>	9,00h (12 tempos)
<b>2.º Período</b> De 07.jan a 03.abr Previstos: 50 tempos / 37,50 horas	Avaliação	6,00h (8 tempos)
	<b>Módulo opcional 4 - Aquisição e Tratamento de Imagem</b>	28h (37 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender e utilizar técnicas elementares (enquadramento e ângulos, entre outras) de captação e de edição de imagem.</li> </ul>	4,00h (5 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Respeitar as normas dos direitos de autor associados à utilização da imagem.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconhecer as potencialidades dos programas de aquisição e de tratamento de imagem.</li> </ul>	9,00h (12 tempos)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizar aplicações de edição de imagem para criar e editar imagens, identificando os respetivos formatos dos ficheiros.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Criar conteúdos, integrando imagens em soluções concretas.</li> </ul>	9,00h (12 tempos)	

<b>3.º Período</b> De 22.abr a 17.jun Previstos: 30 tempos / 22 horas	Avaliação	6,00h (8 tempos)
	<b>Módulo opcional 3 - Criação de Páginas Web</b>	28h (37 tempos)
	• Compreender as potencialidades dos editores de páginas eletrónicas.	4,50h (6 tempos)
	• Implementar as diferentes fases de desenvolvimento de um site: planeamento, conceção, produção, teste e validação.	6,00h (8 tempos)
	• Saber criar e atualizar sites.	1,50h (2 tempos)
	• Lembrar e utilizar as normas relacionadas com direitos de autor, com propriedade intelectual e com licenciamento, relativas à criação e publicação de recursos e conteúdos, que mobiliza nos seus trabalhos, combatendo o plágio.	1,50h (2 tempos)
• Conhecer e utilizar as recomendações relativas à acessibilidade, no âmbito da criação e da publicação de conteúdos digitais.	7,00h (9 tempos)	
• Desenvolver sites e criar conteúdos no âmbito de situações concretas		
Avaliação	7,50h (10 tempos)	

**Datas previstas de início e fim dos módulos:**

	Módulo base 1		Módulo base 2		Módulo op.4		Módulo op.3	
	início	fim	início	fim	início	fim	início	fim
10.º J	17.set	22.out	24.out	14.jan	16.jan	25.mar	27.mar	24.jun
10.º K1+K2	16.set	22.out	28.out	14.jan	20.jan	25.mar	31.mar	17.jun
10.º L	13.set	18.out	22.out	14.jan	17.jan	25.mar	28.mar	20.jun
10.º M	16.set	21.out	23.out	13.jan	15.jan	26.mar	31.mar	18.jun
10.º N	13.set	21.out	24.out	20.jan	24.jan	31.mar	31.mar	27.jun
10.º O1+O2	18.set	23.out	24.out	16.jan	22.jan	26.mar	27.mar	26.jun
10.º P	17.set	22.out	24.out	14.jan	16.jan	25.mar	25.mar	17.jun
10.º Q	17.set	22.out	24.out	14.jan	16.jan	25.mar	25.mar	26.jun