PLANIFICAÇÃO DO TRABALHO A DESENVOLVER COM A TURMA: 12ºH – 2026/2027 – ENSINO PROFISSIONAL – Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Comunicação de Dados	**MÓDULO 5 -** Instalação e configuração de redes	**70**	**93**	**16/09/2026**	**19/05/2026**	Conhecimentos e capacidades	60%	• Rubrica para trabalho individual e/ou Rubrica para trabalho em grupo • Observação direta
						Valores e atitudes: • Responsabilidade • Comunicação • Autoavaliação/autorregulação	• 20% • 15% • 5%	Rubrica dos valores e atitudes

PLANIFICAÇÃO DO TRABALHO A DESENVOLVER COM A TURMA: 12º H - 2026/2027 – ENSINO PROFISSIONAL – Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

DISCIPLINA	Módulo/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos	**MÓDULO 7** Manutenção de Equipamentos	**46**	**61**	**17/09/2026**	**10/12/2026**	Conhecimentos e capacidades	60%	• Rubrica para trabalho individual e/ou Rubrica para trabalho em grupo • Observação direta
	MÓDULO 8 Montagem e Manutenção de Redes de Dados	**40**	**53**	**14/12/2026**	**10/05/2027**			
	MÓDULO 9 Gestão de Procedimentos Manutenção	**24**	**32**	**13/05/2027**	**28/06/2027**	Valores e atitudes: • Responsabilidade • Comunicação • Autoavaliação/autorregulação	20% 15% 5%	Rubrica dos valores e atitudes

PLANIFICAÇÃO DO TRABALHO A DESENVOLVER COM A TURMA: 12º I- 2026/2027 – ENSINO PROFISSIONAL – Técnico de Multimédia

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DATAS			CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Área de Integração	**Módulo 5 *** 1.1 A Construção do Conhecimento ou o Fogo de Prometeu 5.1 A integração no espaço europeu 8.2 Da multiplicidade dos saberes à ciência como construção do real	48	17 de setembro de 2026	10 de dezembro de 2026	Conhecimentos e capacidades Valores e atitudes (responsabilidade, comunicação, autoavaliação/ autorregulação)	100% (60% conhecimentos e capacidades; 40% atitudes e valores)	1 Teste de avaliação/ Trabalho de pesquisa (grupo e/ou individual); 1 Questões-aula/Atividade prática
	Módulo 6 * 2.2. O sujeito e a construção do social 6.3. As organizações do trabalho 7.1. Cultura global ou globalização das culturas? *Cada módulo é composto por um tema da área 1 – A Pessoa; da área 2 – A Sociedade e da área 3 – O Mundo	45	14 de dezembro de 2026	06 de maio de 2027	Conhecimentos e capacidades Valores e atitudes (responsabilidade, comunicação, autoavaliação/ autorregulação)	100% (60% conhecimentos e capacidades; 40% atitudes e valores)	Observação direta Rúbrica de Autoavaliação /Autorregulação

Professor: António Sá

Cursos Profissionais

Planificação Anual

2026/2027

Curso Profissional de Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

COMUNICAÇÃO DE DADOS

12º ANO

MÓDULO 5 - Instalação e configuração de redes	**70 Horas = 93 tempos**
Data Início/Final: 16 setembro de 2026 a 19 maio de 2027	**Datas avaliação** – 13 janeiro e 12 de maio de 2027

Objetivos Gerais	Conteúdos	Situações de aprendizagem/avaliação	Estratégias	Recursos | Bibliografia

- Configurar, estaticamente ou dinamicamente, os endereços das workstations;
- Distinguir Routers, Bridges e Switches;
- Configurar equipamentos passivos e ativos
	· Configuração de Postos de Trabalho
	· Configuração Periféricos de rede
	· Segurança/NAT
	  • Definição de Regras
	  • Sistemas Operativos
	  • Routers/Switches
	  • Sistemas dedicados
	  • Deteção de Intrusões
	· Gestão de redes e serviços
	· Serviços Essenciais
	  • DHCP
	  • DNS
	· Serviços Básicos
	  • E-Maill
	  • Web/AppServer
	  • FTP
	  • News Bases de Dados
		· Grelha Atitudes e valores;
		· Observação direta do trabalho desenvolvido pelos alunos;
		· Participação e interesse demonstrado nas aulas;
		· Tarefas propostas nas aulas
		· Trabalhos individuais/pares/grupo
		· Auto/heteroavaliação
		· Apresentação dos conceitos pelo professor;
		· Trabalhos de pesquisa;
		· Definição/explicação realizada pelo professor;
		· Realização de exercícios acompanhados;
		· Realização de exercícios de forma autónoma;
		· Realização de testes e/ou trabalhos de avaliação modular.
			· Apresentação dos conceitos pelo professor;
			· Exemplificação das tarefas práticas feitas pela Professor.
			· Exposições orais feitas pelo professor.
			· Apresentação de exemplos práticos.
			· Realização de Fichas de trabalho;
			· Trabalhos de pesquisa;
			· Trabalhos de pares;
			· Utilização da Internet.
				· Apresentações.
				· Videoprojector;
				· Laboratório de Informática.
				· Material informático.
				· Outros recursos fornecidos pelo professor.

PLANIFICAÇÃO DO TRABALHO A DESENVOLVER COM A TURMA: 12ºH - 2026/2027 – ENSINO PROFISSIONAL - Curso Profissional de Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação		Ponderação	Processos de recolha de informação
Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores	MÓDULO 5 - Introdução à Lógica Programável MÓDULO 6 – Fundamentos de Programação MÓDULO 10 – Programação de Microprocessadores	18 110 38	24 147 51	15/09/2026 06/10/2026 10/05/2027	06/10/2026 10/05/2027 22/06/2027	Conhecimentos e capacidades		60%	Testes/Trabalhos Rubrica para trabalho individual e/ou Rubrica para trabalho em grupo
						Valores e atitudes	Responsabilidade	20%	Rubrica dos valores e atitudes
							Comunicação	15%	
							Autoavaliação/ Autorregulação	5%	

PESSOAS 2030 PROGRAMA DEMOGRAFIA, QUALIFICAÇÕES E INCLUSÃO
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia
OPERAÇÃO DE IMPORTÂNCIA ESTRATÉGICA PESSOAS 2030

PLANIFICAÇÃO DO TRABALHO A DESENVOLVER COM A TURMA: 12ºH - 2026/2027 – ENSINO PROFISSIONAL - Curso Profissional de Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação		Ponderação	Processos de recolha de informação
Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores	MÓDULO 5 - Introdução à Lógica Programável MÓDULO 6 – Fundamentos de Programação MÓDULO 10 – Programação de Microprocessadores	18 110 38	24 147 51	15/09/2026 06/10/2026 10/05/2027	06/10/2026 10/05/2027 22/06/2027	Conhecimentos e capacidades		60%	Testes/Trabalhos Rubrica para trabalho individual e/ou Rubrica para trabalho em grupo
						Valores e atitudes	Responsabilidade	20%	Rubrica dos valores e atitudes
							Comunicação	15%	
							Autoavaliação/ Autorregulação	5%	

PLANIFICAÇÃO DO TRABALHO A DESENVOLVER COM A TURMA: 12H - 2026/2027 – ENSINO PROFISSIONAL

DISCIPLINA	Módulos/UFCD/UC	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Eletrónica Fundamental	7 - Amplificadores Operacionais	22	29	16/09/2026	04/11/2027	Conhecimentos e capacidades	60%	Rubrica para trabalho individual Rubrica para trabalho em grupo
	8 - Tecnologias de Eletricidade	30	40	04/11/2027	07/04/2027			
	9 - Circuitos Impressos	18	24	07/04/2027	19/05/2027	Valores e atitudes	40%	Rubrica dos valores e atitudes

PLANIFICAÇÃO DO TRABALHO A DESENVOLVER COM A TURMA: 12H - 2026/2027 – ENSINO PROFISSIONAL

DISCIPLINA	Módulos/UFCD/UC	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Eletrónica Fundamental	7 - Amplificadores Operacionais	22	29	16/09/2026	04/11/2027	Conhecimentos e capacidades	60%	Rubrica para trabalho individual Rubrica para trabalho em grupo
	8 - Tecnologias de Eletricidade	30	40	04/11/2027	07/04/2027			
	9 - Circuitos Impressos	18	24	07/04/2027	19/05/2027	Valores e atitudes	40%	Rubrica dos valores e atitudes

PLANIFICAÇÃO DO TRABALHO A DESENVOLVER COM A TURMA: 12º H

- 2026/2027– ENSINO PROFISSIONAL – Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Inglês	7. Os Jovens e o Consumismo 8. O Mundo do Trabalho 9. A Comunicação no Mundo Profissional	25 22 23	33 30 30	15/09/2026 10/11/2026 26/01/2027	10/11/2026 26/01/2027 21/05/2027	Conhecimentos e capacidades	70% (50% - 20%)	Teste de avaliação – 30% Questão aula – 20% Apresentacão oral – 10% Tarefa por questionário – 10%
						Valores e atitudes	30% (15% - 10% - 5%)	Responsabilidade – 15% Comunicação – 10% Autoavaliação – 5%

PLANIFICAÇÃO DO TRABALHO A DESENVOLVER COM A TURMA: 12ºH - 2026/2027 – ENSINO PROFISSIONAL – Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Educação Física	**Módulo 3** – Jogos Desportivos Coletivos III **Módulo 6** – Ginástica III **Módulo 9** – Atividades de Exploração da Natureza **Módulo 12** – Dança III **Módulo 13** – Aptidão Física **Módulo 16** – Atividade Física/Contextos de Saúde III	12 6 6 6 6 4	16 8 8 8 8 6			Conhecimentos e capacidades	80%	Grelhas de observação e registo Apresentação Oral Atividades de expressão corporal Atividades práticas Observação direta Teste de avaliação Tarefas com recursos a plataformas ou ferramentas digitais Trabalhos individuais, pares e grupos
						Valores e atitudes	20%	Rubrica dos valores e atitudes
Nota: A calendarização dos conteúdos poderá sofrer alterações devido à especificidade da disciplina e da rotação / disponibilidade das instalações.								

PLANIFICAÇÃO DO TRABALHO A DESENVOLVER COM A TURMA: 12ºH - 2026/2027 – ENSINO PROFISSIONAL – Técnico Gestão de Equipamentos informáticos

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Matemática	P5- Probabilidade	25	34	17/09/2026	02/11/2026	Conhecimentos e capacidades	60%	Testes de avaliação Questões Aula Tarefas com recurso a plataformas ou ferramentas digitais Ou Resolução de problemas
	P6- Taxa de variação média e otimizaçao	25	33	05/11/2026	07/01/2027			
	OP7- Introdução à inferência estatística	25	33	08/01/2027	26/04/2027	Valores e atitudes	40%	Rubrica dos valores e atitudes
	OP18- Criptografia	25	33	29/04/2027	17/06/2027			