

## Cursos Profissionais

# Planificação Anual/Critérios de avaliação

2023/2024

**Curso Profissional de Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos**

---

## Índice

Índice .....	2
Eletrónica Fundamental .....	3
Português .....	3
Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores .....	4
Comunicação de Dados.....	5
Matemática .....	6
Tecnologias da Informação e Comunicação .....	6
Ciências Físico-Químicas .....	7
Área de Integração .....	8
Educação Física .....	9
Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos .....	10
Inglês.....	11

## Eletrónica Fundamental

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Eletrónica Fundamental	1 - Noções Básicas de Eletricidade					Conhecimentos e capacidades	60%	Rubrica para trabalho individual
	2- Análise de Circuitos em Correntes Contínuas	21	28	19/09/2023	26/10/2023			Rubrica para trabalho em grupo
	3 - Análise de Circuitos em Correntes Alternadas	33	44	31/10/2023	16/01/2024	Valores e atitudes	20%	Rúbrica
	4 - Introdução aos Semicondutores e Díodos	33	44	16/01/2024	21/03/2024			Observação direta
			21/03/2024	11/06/2024	Comunicação			15%
					Autoavaliação/ Autorregulação	5%		

## Português

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Português	1 Poesia trovadoresca e Crónica <i>de D. João I - Fernão Lopes</i>	32	43	18/09/2023	04/12/2023	Conhecimentos e capacidades	80%	Teste ou trabalho Teste de compreensão oral Apresentação oral
	2 <i>Farsa de Inês Pereira - Gil Vicente</i>	24	32	04/12//2023	19/02/ 2024		60% Teste/trabalho 20% Oralidade	
						Valores e atitudes	20%	

	3	<b>Luís de Camões – Rimas e Camões épico - Os Lusíadas</b>	44	59	19/02/ 2024	24/06/ 2024			Rubrica dos valores e atitudes
								10% Responsabilidade e	
								5% Comunicação 5% autoavaliação	

## Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores

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 1 – Sistema de Numeração	28	37	18/09/2023	02/11/2023	Conhecimentos e capacidades	60%	Rubrica para trabalho individual Rubrica para trabalho em grupo Rubrica Observação da atividade prática
	Módulo 2 – Álgebra e Lógica de Booleana	32	43	02/11/2023	08/01/2024			
	Módulo 3 – Circuitos Combinatórios	32	43	10/01/2024	04/03/2024	Valores e atitudes	20%	Rubrica dos valores e atitudes
	Módulo 4 – Circuitos Sequenciais	30	40	04/03/2024	08/05/2024			
Módulo 5 – Introdução à Lógica Programável	18	24	08/05/2024	06/06/2024	Comunicação	15%		
						Autoavaliação/ Autorregulação	5%	

## Comunicação de Dados

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Comunicação de Dados	1 - Introdução às Redes e Transmissão de Dados	20	27	19/09/2023	14/11/2023	Conhecimentos e capacidades	60%	Teste
	2 - Caracterização de Redes e Comunicação de Dados	25	33	21/11/2023	27/02/2024			Rubrica para trabalho individual
	3 - Protocolos de Rede	25	33	05/03/2023	28/05/2024	Valores e atitudes	40%	Rubrica para trabalho em grupo
								Rubrica dos valores e atitudes

## Matemática

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Matemática	<b>MÓDULO A1:</b> Geometria	36	48	15/09/2023	15/12/2023	Conhecimentos e capacidades	60%	Testes de avaliação
	<b>MÓDULO A2:</b> Funções Polinomiais	36	48	03/01/2024	10/04/2024			Questões Aula
	<b>MÓDULO A3:</b> Estatística	28	37	12/04/2024	19/06/2024	Valores e atitudes	40%	Tarefas com recurso a plataformas ou ferramentas digitais
								Trabalhos individuais, pares e/ou grupos
								Observação direta
								Rúbricas de Autoavaliação

## Tecnologias da Informação e Comunicação

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Tecnologias da Informação e Comunicação	<b>Módulo base 1 -</b> Pesquisar, Filtrar e Estruturar Informação e Conteúdos em Ambientes Digitais	20	28	15/09/2023	30/10/2023	Conhecimentos e capacidades	60%	Rubrica para trabalho individual
		30	40	03/11/2023	02/02/2024			Rubrica para trabalho em grupo

	<b>Módulo base 2 - Organização e Tratamento de Dados</b>	25	33	05/02/2024	19/04/2024	Valores e atitudes	40%	Rubrica dos valores e atitudes
	<b>Módulo opcional 4 - Aquisição e Tratamento de Imagem</b>	25	33	19/04/2024	17/06/2024			
	<b>Módulo opcional 3 - Criação de Páginas Web</b>							

## Ciências Físico-Químicas

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
		Horas	Tempos	Início	Fim	Ponderação	Processos de recolha de informação (dinâmicas de trabalho e técnicas diretas de recolha)	ÁREAS DE COMPETÊNCIA do PASEO	
Ciências Físico-Químicas	<b>Q1:</b> Estrutura atómica: Tabela periódica, Ligação Química	26	35	15/09/2023	25/10/2023	CONHECIMENTOS e CAPACIDADES	70%	Teste de avaliação por UFCD ou Módulo/ Trabalho de grupo ou individual/ Prática simulada  Tarefas por questionário com/sem recurso a plataformas ou ferramentas digitais	Linguagens e textos Informação e comunicação Raciocínio e resolução de problemas Pensamento crítico e pensamento criativo Bem-estar, saúde e ambiente Sensibilidade estética e artística Saber científico, técnico e tecnológico
		25	34	25/10/2023	11/12/2023				
	<b>Q2:</b> Soluções	23	31	11/12/2023	29/01/2024				
	<b>Q3:</b> Reações químicas: Equilíbrio químico homogéneo	27			15/03/2024				

	<b>Q4:</b> Equilíbrio ácido-base	28	36	31/01/2024	15/05/2024	Atitudes e valores (30%)	Responsabilidade – 10% Comunicação- 10% Autoavaliação/Autorregulação- 10%	Rubrica Atitudes e Valores	Relacionamento interpessoal  Desenvolvimento pessoal e autonomia
	<b>F1:</b> Forças e movimentos	19	38	18/03/2024	17/06/2024				
	<b>F4:</b> Circuitos elétricos		26	17/05/2024					

## Área de Integração

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Área de Integração	<b>Módulo I *</b> 1.2 Pessoa e Cultura 4.1 A identidade Regional 9.3 A experiência religiosa como afirmação do espaço espiritual no Mundo	37,5	50	15 de setembro de 2023	29 de janeiro de 2024	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
	<b>Módulo II *</b> 3.2. Filhos do Sol 4.3. Desequilíbrios Regionais 7.2. Um desafio global: o desenvolvimento sustentável  *Cada módulo é composto por um tema da área 1 – A Pessoa; da área 2 – A Sociedade e da área 3 – O Mundo	37,5	50	2 de fevereiro de 2024	17 de junho de 2023	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



## Educação Física

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Educação Física	M1 Jogos Desportivos Coletivos I	12	16	21/09/2023	16/11/2023	Conhecimentos e capacidades	80%	Rubrica para trabalho individual
	M4 Ginástica I	9	12	23/11/2023	11/01/2024			Rubrica para trabalho em grupo
	M7 Atletismo/Raquetes I	9	12	18/01/2024	22/02/2024			Rúbrica Observação direta
	M10 Dança I	8	11	29/02/2024	18/04/2024			
	M14 Atividades Físicas / Contexto Saúde I	6	8	18/04/2024	23/05/2024	Valores e atitudes	20%	Rubrica dos valores e atitudes
	M13 Aptidão Física	6	8	23/05/2024	27/06/2024			

Nota: A sequência dos módulos (ordem de abordagem), bem como a data de início e de conclusão, encontra-se dependente da distribuição de espaços desportivos realizada, em cada ano, pelo grupo de Educação Física.

## Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos

DISCIPLINA	Módulos/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	<b>MÓDULO 1</b> Regras de segurança e ferramentas na manutenção de equipamentos	18	24	18/09/2023	11/10/2023	Conhecimentos e capacidades	60%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rubrica para trabalho individual e/ou Rubrica para trabalho em grupo</li> <li>Observação direta</li> </ul>
	<b>MÓDULO 2</b> Montagem de computadores	34	45	12/10/2023	27/11/2023			
	<b>MÓDULO 3</b> Estrutura e configuração de sistemas operativos monoposto	36	48	29/11/2023	31/01/2024	Valores e atitudes: <ul style="list-style-type: none"> <li>Responsabilidade</li> <li>Comunicação</li> <li>Autoavaliação/autorregulação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20%</li> <li>15%</li> <li>5%</li> </ul>	Rubrica dos valores e atitudes
	<b>MÓDULO 4</b> Instalação de sistemas operativos	32	43	01/02/2024	20/03/2024			

## Inglês

DISCIPLINA	Módulos/UFCD	DURAÇÃO		DATAS		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
		Horas	Tempos	Início	Fim	Objetos de Avaliação	Ponderação	Processos de recolha de informação
Inglês	1. My place in the professional world 2. A world of many languages 3. The technological world	27	36	15/09/2023	15/12/2023	Conhecimentos e capacidades	70% (50% - 20%)	Teste de avaliação – 30% Questão aula – 20%
		24	32	15/12/2023	15/03/2024			Apresentação oral – 10% Tarefa por questionário – 10%
		24	32	19/03/2024	14/06/2024	Valores e atitudes	30% (15% - 10% - 5%)	Responsabilidade – 15% Comunicação – 10% Autoavaliação – 5%