



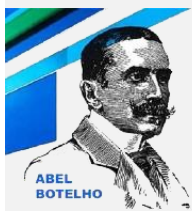
PLANIFICAÇÃO ANUAL

Departamento de Matemática e Ciências Exatas

Curso Profissional: Técnico de Informática de Sistemas

Disciplina: Sistemas de Informação e Base de Dados

Ano Letivo: 2025-2026



AGRUPAMENTO DE
ESCOLAS DE TABUAÇO



PLANIFICAÇÃO ANUAL

Sistemas de Informação e Base de Dados

10º ANO - CP1 Técnico Informático de Sistemas

Ano Letivo 2025/2026

A presente gestão curricular tem por base o Referencial de Formação em vigor **523080 - Técnico/a Informático - Sistemas - Nível 4** definido no *Catálogo Nacional de Qualificações (CNQ)*, publicado pela *Agência Nacional para a Qualificação e o Ensino Profissional (ANQEP)* no endereço a seguir indicado e o Plano da formação definido pelo Agrupamento de Escolas de Tabuaço.

http://www.catalogo.anqep.gov.pt/PDF/QualificacaoReferencialPDF/1846/CP/duplcertificacao/523080_RefCP

Código UFCD*	Designação da UFCD*	Horas	Tempos letivos (50')	Períodos de lecionação
0781	Análise de Sistemas de Informação	50	60	1º/2º Período
0776	Sistema de Informação da Empresa	25	30	2º/3º Período
TOTAL		75	90	

* UFCD - Unidade de Formação de Curta Duração



DEPARTAMENTO CURRICULAR DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXATAS

PLANIFICAÇÃO ANUAL

Sistemas de Informação e Base de Dados

10ºCP1 Inf

2025/2026

ÁREAS DE COMPETÊNCIAS DO PERFIL DO ALUNO

A. Linguagens e textos	B. Informação e comunicação
C. Raciocínio e resolução de problemas	D. Pensamento crítico e pensamento criativo
E. Relacionamento interpessoal	F. Desenvolvimento pessoal e autonomia
G. Bem-estar, saúde e ambiente	H. Sensibilidade estética e artística
I. Saber científico, técnico e tecnológico	J. Consciência e domínio do corpo

TEMA	SUBTEMA	TÓPICOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS	NÚMERO DE AULAS 50 minutos	
UFCD 0781 -Análise de Sistemas de Informação	-	- Análise de sistemas - conceitos gerais - Definição - Classificação - Objetivos - Metodologias de análise de sistemas - Classificação - Objetivos - Ferramentas de análise estruturada - Diagrama de contexto - Diagrama de fluxo de dados (DFD) - Dicionário de dados - Utilidade e regras de definição - Relação com o DFD	Reconhecer e utilizar as diferentes metodologias de análise de sistemas de informação, no âmbito do processo de informatização de uma organização.	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G) Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J) Questionador (A, F, G, I, J) Desenvolvimento da linguagem e da oralidade (A, B, D, E, H) Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo	60	1.º/2º PERÍODO



		5. Diagramas de entidade - associação (DEA) - Componentes dum DEA 6. Definição detalhada de dados - Nome e descrição de dados - Campos chave - Simplificação das tabelas através de normalização - Tabelas de descrição de códigos - Modelos de dados 7. Modelos físicos - Relacional - Rede - Hierárquico 8. Modelos lógicos - Entidade-Associação - Semântico 9. Organização de ficheiros versus bases de dados - Organização de ficheiros e modo de acesso - Relação entre ficheiros e bases de dados 10. Ambiente de acesso a bases de dados - Independência dos dados - Inter-relação entre dados - Partilha na utilização dos dados - Integridade dos dados Redundância da informação		(C, D, E, F, G, I, J)		
--	--	--	--	-----------------------	--	--



TEMA	SUBTEMA	TÓPICOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS	NÚMERO DE AULAS 50 minutos	
UFCD 0716 - Sistema de Informação da Empresa	-	1. Organização da empresa - Noção de organização - Princípios de organização - Áreas de intervenção - Documentos 2. Objetivos do documento - Documento e a informação - Arquivo - Tipos e arquivo 3. Tarefas administrativas - Correspondência e o arquivo - Gestão de pessoal - Aprovisionamento - Contabilidade - Faturação 4. Sistema de informação - Noção de sistema de informação - Circuito de informação - Subsistemas - Correio de correspondência clássico - Correio eletrónico	1. Enunciar os princípios de organização e as tarefas administrativas da empresa. 2. Reconhecer o circuito de informação da empresa.	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G) Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J) Questionador (A, F, G, I, J) Desenvolvimento da linguagem e da oralidade (A, B, D, E, H) Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)	30	2º/3º PERÍODO

Setembro 2025

Grupo de Informática