



Curso profissional:	Técnico de INFORMÁTICA - SISTEMAS	10º	Ciclo:	25/28
Componente de formação:	Tecnológica			
Disciplina:	BASE DE DADOS			
Nº total de módulos:	1			
Carga horária:	60 tempos / 50 horas			

PLANIFICAÇÕES E CRITÉRIOS

Ano letivo: 2025/2026

INÍCIO:	16/01/2026
FIM:	06/03/2026

DOMÍNIO:		M1/UFCD:0781	Análise de sistemas de informação (50h/60 tempos)	
CAPACIDADES APTIDÕES E CONHECIMENTO	CRITÉRIOS PARA O SUCESSO		INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO
		<ul style="list-style-type: none"> • Análise de sistemas – conceitos gerais <ul style="list-style-type: none"> ○ Definição ○ Classificação ○ Objetivos • Metodologias de análise de sistemas <ul style="list-style-type: none"> ○ Classificação ○ Objetivos • Ferramentas de análise estruturada <ul style="list-style-type: none"> ○ Diagrama de contexto ○ Diagrama de fluxo de dados (DFD) • Dicionário de dados <ul style="list-style-type: none"> ○ Utilidade e regras de definição ○ Relação com o DFD • Diagramas de entidade – associação (DEA) <ul style="list-style-type: none"> ○ Componentes dum DEA • Definição detalhada de dados <ul style="list-style-type: none"> ○ Nome e descrição de dados ○ Campos chave ○ Simplificação das tabelas através de normalização ○ Tabelas de descrição de códigos ○ Modelos de dados 		<p>Ficha de avaliação de conhecimentos</p> <p>Trabalhos/relatórios individuais/ em grupo.</p> <p>Grelhas de observação direta</p> <p>Grelhas de observação do trabalho desenvolvido pelo aluno.</p>
ÁREAS DE COMPETÊNCIA: A, B, C, D, F e I				
O/A Professor/a do/a M/UFCD:			Rolando São Marcos	





Curso profissional:	Técnico de INFORMÁTICA - SISTEMAS	10º	Ciclo:	25/28
Componente de formação:	Tecnológica			
Disciplina:	BASE DE DADOS			
Nº total de módulos:	1			
Carga horária:	60 tempos / 50 horas			

PLANIFICAÇÕES E CRITÉRIOS

Ano letivo: 2025/2026

DOMÍNIO:		M1/UFCD:0781	Análise de sistemas de informação (50h/60 tempos)	
CAPACIDADES APTIDÕES E CONHECIMENTO	CRITÉRIOS PARA O SUCESSO		INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO
		<ul style="list-style-type: none"> • Modelos físicos <ul style="list-style-type: none"> ○ Relacional ○ Rede ○ Hierárquico • Modelos lógicos <ul style="list-style-type: none"> ○ Entidade-Associação ○ Semântico • Organização de ficheiros versus bases de dados <ul style="list-style-type: none"> ○ Organização de ficheiros e modo de acesso ○ Relação entre ficheiros e bases de dados • Ambiente de acesso a bases de dados <ul style="list-style-type: none"> ○ Independência dos dados ○ Inter-relação entre dados ○ Partilha na utilização dos dados ○ Integridade dos dados ○ Redundância da informação <p>ÁREAS DE COMPETÊNCIA: A, B, C, D, F e I</p>		Ficha de avaliação de conhecimentos Trabalhos/relatórios individuais/ em grupo. Grelhas de observação direta Grelhas de observação do trabalho desenvolvido pelo aluno.
O/A Professor/a do/a M/UFCD:			Rolando São Marcos	





Curso profissional:	Técnico de INFORMÁTICA - SISTEMAS	10º	Ciclo:	25/28
Componente de formação:	Tecnológica			
Disciplina:	BASE DE DADOS			
Nº total de módulos:	1			
Carga horária:	60 tempos / 50 horas			

PLANIFICAÇÕES E CRITÉRIOS

Ano letivo: 2025/2026

ATTITUDES E COMPORTAMENTOS (COMUM A TODAS AS UFCD)	Responsabilidade	<ul style="list-style-type: none"> Assíduo e pontual. Atua de acordo com normas e regras estabelecidas no espaço de aula. Traz o material. Organiza o caderno diário/portefólio. Realiza os trabalhos indicados pelo professor. <p>ÁREAS DE COMPETÊNCIA: (C,D,E,F,I)</p>	Grelha de observação direta	6%	30%
	Autonomia	<ul style="list-style-type: none"> Identifica as suas necessidades e procura ajuda. Coloca dúvidas e/ou pede sugestões. É capaz de se autoavaliar e de assumir compromissos. Manifesta disponibilidade para o autoaperfeiçoamento. <p>ÁREAS DE COMPETÊNCIA: (B,C,D,E,F,G,I)</p>	Grelhas de observação	6%	
	Relação Interpessoal	<ul style="list-style-type: none"> Revela respeito pelo outro e pelas diferenças. Resolve conflitos de forma pacífica. Interage com tolerância e empatia. Interage positiva e construtivamente com colegas e docentes, em situações diversas. <p>ÁREAS DE COMPETÊNCIA: (A,B,D,E,F,G,H)</p>		6%	
	Cooperação/participação	<ul style="list-style-type: none"> Envolve-se na dinâmica da sala de aula, cumprindo o que é solicitado. Participa nas tarefas ativamente. Colabora com os outros, apoiando-os nas tarefas. (A,B,C,D,E,F,H,I) 	Grelha de auto e heteroavaliação	6%	
	Comunicação	<ul style="list-style-type: none"> Responde assertivamente. Toma a iniciativa de introduzir uma ideia/assunto. Comunica respeitando as regras de conduta próprias de cada contexto. <p>ÁREAS DE COMPETÊNCIA: (A,B,D,H)</p>		6%	

LEGENDA:





Curso profissional:	Técnico de INFORMÁTICA - SISTEMAS	10º	Ciclo:	25/28
Componente de formação:	Tecnológica			
Disciplina:	BASE DE DADOS			
Nº total de módulos:	1			
Carga horária:	60 tempos / 50 horas			

PLANIFICAÇÕES E CRITÉRIOS

Ano letivo: 2025/2026

ÁREAS DE COMPETÊNCIA: A- Linguagem e textos; B- Informação e comunicação; C- Raciocínio e resolução de problemas; D- Pensamento crítico e 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

DESCRITORES DE DESEMPENHO

Classificação 0-4	O aluno revelou um grande afastamento face ao conjunto de atitudes e comportamentos definidos, inviabilizando fortemente a aquisição de aprendizagens essenciais e o desenvolvimento das competências do PASEO definidas.
Classificação 5-9	O aluno revelou ser necessário melhorar a sua atitude e comportamento, não adquirindo as aprendizagens essenciais e desenvolveu de forma insuficiente as competências do PASEO definidas.
Classificação 10-13	O aluno revelou desempenho suficiente na maioria dos domínios, revelando sentido de responsabilidade, autonomia e empenho; adquiriu as aprendizagens essenciais e desenvolveu de forma suficiente as competências do PASEO definidas.
Classificação 14-17	O aluno revelou bom desempenho na maioria dos domínios, revelando grande sentido de responsabilidade, autonomia, empenho e cooperação; adquiriu com alguma facilidade as aprendizagens essenciais e desenvolveu muitas as competências do PASEO definidas.
Classificação 18-20	O aluno revelou um excelente desempenho na maioria dos domínios, revelando apurado sentido de responsabilidade, autonomia, empenho e cooperação; adquiriu com facilidade as aprendizagens essenciais e desenvolveu bastante as competências do PASEO definidas.

Os critérios de avaliação da disciplina, no domínio “Atitudes e comportamentos” inserem-se nas atitudes e valores consagrados no Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória (PASEO): Responsabilidade e integridade, Excelência e exigência, Curiosidade, reflexão e inovação; Cidadania e participação, Liberdade, bem como nos valores preconizados pelo Projeto Educativo do Agrupamento de Escolas de Pedrouços.

O professor da disciplina: Rolando São Marcos

16/09/2025



Cofinanciado pela
União Europeia

