

Critérios de Avaliação

Curso Profissional de Técnico de Desenvolvimento de Software

Disciplina: Sistemas de Informação e Bases de Dados

Unidades de Competência	Realizações e Atitudes	Instrumentos/Estratégias de Avaliação	Percentagem
UC00602: Modelar bases de dados relacionais UC02830: Desenvolver uma base de dados com linguagem SQL UC02831: Desenvolver uma interface para a base de dados com uma linguagem de programação UC02834: Desenvolver programação para a <i>web</i> UC02836: Programar parâmetros de segurança no desenvolvimento de <i>software</i> UC00664: Criar bases de dados NoSQL	– Definir a estrutura de uma base dados relacionais – Representar modelos relacionais – Normalizar dados não normalizados – Planear a estrutura de uma base de dados – Criar e manipular tabelas relacionais e consultas – Manipular registos na base de dados – Explorar funções, instruções e sintaxe da linguagem de programação – Planear a estrutura da interface para a base de dados – Criar o layout de acesso à base de dados – Ligar a interface com a base de dados – Criar conteúdo dinâmico e ativo com recurso a uma linguagem de <i>scripting server-side</i> – Manipular bases de dados através da <i>web</i> – Aplicar os princípios de segurança no desenvolvimento de software – Executar testes de segurança de software – Modelar o armazenamento de dados – Manipular dados – Implementar e controlar o acesso aos dados	– Provas escritas – Questões aula – Relatórios de trabalhos – Trabalhos de pesquisa – Projetos – Apresentação e defesa de projetos	50%
		– Trabalhos práticos oficinais/laboratoriais – Projetos individuais ou em grupo – Outros trabalhos/projetos – Apresentação e defesa de projetos	40%
	Atitudes e valores – Cumprimento dos deveres escolares – Empenho/Interesse. – Participação/ cooperação	– Grelhas de registo de observação direta	10%

Data de atualização/aprovação: **julho de 2026**