

| PROGRAMA

| MICRO-CREDÊNCIAÇÃO: Projeto de Base de Dados

| HORAS: 60 | ECTS: 5



Instituto Politécnico
de Tomar

Conteúdo

- Introdução aos Sistemas de Gestão de Bases de Dados:
 - Descrição de dados num SGBD;
 - Consultas;
 - Acessos concorrentes e recuperação;
 - Estrutura de um SGBD;
 - Vantagens de utilização de um SGBD.
- O Modelo de Dados Relacional:
 - Relações;
 - Restrições de integridade;
 - Linguagens de consulta.
- Normalização e integridade relacional:
 - Dependências funcionais;
 - Formas normais.
- Conceção de Bases de Dados e o Modelo de Entidade-Relacionamento:
 - Análise de requisitos;
 - Entidades e atributos;
 - Passagem dos diagramas E-R para o Modelo Relacional.
- O SQL e as Operações Relacionais: Comandos SQL.