

9983 - Desenvolvimento de base de dados

Modalidade de Formação: Formação Modular Certificada

Forma de Organização: Formação a distância

Carga Horária: 25 horas

Destinatários

Adultos ativos (empregados ou desempregados) com idade igual ou superior a 18 anos que necessitam desta formação para o exercício das respetivas funções e/ou requalificação profissional.

Enquadramento

As formações modulares, integradas no âmbito da formação contínua de ativos, dão a possibilidade aos adultos de adquirir mais competências escolares e profissionais, com vista a uma (re) inserção ou progressão no mercado de trabalho e/ou adaptação aos processos de melhoria organizacional.

Objetivos

Reconhecer a necessidade das bases de dados.

Caracterizar conceitos relativos à análise de sistemas e bases de dados.

Planificar e estruturar bases de dados relacionais simples.

Representar graficamente relações numa base de dados.

Caracterizar sistemas e modelos de gestão de bases de dados.

Utilizar uma linguagem de consulta estruturada.

Efetuar relacionamentos de tabelas.

Gerir dados e efetuar consultas num sistema de base de dados.

Conteúdos

Icebreak de apresentação

Necessidade das bases de dados

Análise de sistemas

Modelos utilizados na gestão de bases de dados

Modelo Entidade-Relacionamento e bases de dados relacionais

Conceitos de tabela, campos, registos, índices, chaves, relações

Integridade e consistência de dados

Sistemas de gestão de bases de dados

Linguagem de consulta de bases de dados

Criação, alteração e eliminação de entidades

Inserção, alteração, pesquisa e eliminação de dados

Transações, privilégios e controlo de acesso

Avaliação e encerramento

Avaliação: Qualitativa - Formativa e Sumativa

Metodologias: Método expositivo, participativo, trabalho prático

Regime de Assiduidade: As faltas não podem exceder 10% do total das horas de formação