



Curso: Estruturação de Base de Dados e Linguagem SQL

Duração: 12h

Área formativa: Programação Web & Mobile

Sobre o curso

O MySQL é um sistema de gestão de bases de dados (SGBD), que utiliza a linguagem SQL (Structured Query Language - Linguagem de Consulta Estruturada) como interface. O MySQL pode ser encontrado em diversas aplicações web que utilizem bases de dados estruturadas, como é o caso de plataformas de vendas online (e-commerce) e é, comum ser utilizado em websites com programação PHP.

Este curso tem como objetivos:

Dotar os participantes dos conhecimentos necessários de programação para elaborar e desenvolver aplicações web.

Destinatários

Programadores que pretendam obter conhecimentos em bases de dados MySQL podendo interligá-las com PHP.

Pré-requisitos

Conhecimento elementar do sistema operativo na ótica do utilizador.

Metodologia

Presencial ou live training.

Programa

- Base de Dados Relacional

- Normalização
- SQL

- Base de Dados Relacional
 - Tabelas, registos e campos
 - Relações: 1-1, 1-Muitos, Muitos-Muitos, Zero, 1, Muitos
 - Chaves: Primária, Única, Estrangeira
 - Índices: índice alternado, índice de chave estrangeira
- Normalização
 - Primeira Forma (1NF)
 - Segunda Forma (2NF)
 - Terceira Forma (3NF)
- SQL
 - Pesquisar com o comando SELECT
 - Filtrar com o comando WHERE
 - Ordenar com o comando ORDER BY
 - Agrupar com o comando GROUP BY
 - Pesquisas complexas (Inner Join, Outer Join Queries, Nested
- Queries, Composite Queries – UNION
 - Escrever com o comando INSERT INTO
 - Atualizar com o comando UPDATE
 - Apagar com o comando DELETE
-