

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



Linguagem SQL/MySQL – 40h

Criando um banco

- CREATE TABLE
- INSERT
- SELECT

Projetando um banco de dados

- Redundância de dados
- Anomalias
- Normalização

Manipulando dados

- SELECT: LIMIT, DISTINCT E ORDER BY
- INSERT
- UPDATE
- DELETE

Integridade e consistência

- Chave Primária

- Chave Estrangeira
- Modelo Entidade Relacionamento

Where

- Operador AND e OR
- Operador IN, BETWEEN e NOT BETWEEN
- Operador LIKE e NOT LIKE

Associando tabelas

- INNER JOIN
- LEFT JOIN
- RIGHT JOIN
- Múltiplas tabelas

Union e subquery

- UNION ALL
- Subquery associados a outros comandos SQL

Totalizando dados

- GROUP BY
- HAVING
- JOIN
- Funções de agregação (MAX, MIN, COUNT, SUM, AVG)

Views

- Uso da view
- Criando uma view
- Alterando uma view
- Excluindo uma view

Stored Procedures

- Uso da procedure
- Criando uma procedure
- Alterando uma procedure
- Excluindo uma procedure
- Parâmetros para uma procedure
- Variáveis na procedure