



# MySQL - Desenvolvedor

Carga horária: 24 horas

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

- Bem-vindo!
- SQL
- Breve história do MySQL
- O MySQL hoje

### 2 - Preparação do ambiente

- O que iremos instalar?
- MySQL para Windows
- MySQL no Linux
- MySQL no MacOS

### 3 - Bancos de dados

- O que são banco de dados?
- ▶ Primeiros contatos com o MySQL Duração: 00:10:43
- ▶ Criando e selecionando bancos de dados Duração: 00:15:27
- Exercícios 2 desafios

## 4 - Tabelas

 O que são tabelas?

 Criando tabelas no MySQL

 Tipos de dados

 Restrições em colunas

 Definição de valores-padrão com a cláusula DEFAULT

 Chaves primárias

 Chaves estrangeiras

 O que são tabelas?

Duração: 00:06:25

 Precisão vs escala

Duração: 00:03:14

 Tipos de dados no MySQL: pontos flutuantes

Duração: 00:20:29

 Tipos de dados no MySQL: números inteiros

Duração: 00:11:58

 Tipos de dados no MySQL: data e hora

Duração: 00:08:00

 Tipos de dados no MySQL: cadeias de caracteres

Duração: 00:18:32

 Tipos de dados no MySQL: outros tipos de dados

Duração: 00:05:28

 Criando tabelas no MySQL

Duração: 00:24:17

 Destruindo tabelas no MySQL

Duração: 00:02:21

 Um tipo de dados "especial": SERIAL

Duração: 00:04:04

 Exercícios

5 desafios

## 5 - Manipulando informações em tabelas

 Inserindo dados

 Exibindo os dados de uma tabela

 Operadores de comparação

 Alterando dados

 Excluindo dados

 Aliases

 A cláusula DISTINCT

 Ordenação de registros com a cláusula ORDER BY

 Explorando a cláusula WHERE

 Inserindo registros em tabelas

Duração: 00:07:17

 Exibindo os registros de uma tabela

Duração: 00:04:34

 Filtrando os registros de uma tabela

Duração: 00:02:59

 Entendendo melhor a semântica do NULL em bancos de dados

Duração: 00:06:20

 Alterando a estrutura de tabelas e entendendo a especificação DEFAULT

Duração: 00:11:31

 Atualizando registros em tabelas

Duração: 00:07:09

 Garantindo que os dados de uma coluna não serão repetidos: a constraint UNIQUE

Duração: 00:19:49

 Operadores lógicos: AND, OR e NOT

Duração: 00:04:38

 Buscas aproximadas: a cláusula LIKE

Duração: 00:06:43

 Funções rotineiras no MySQL: UPPER e LOWER

Duração: 00:04:44

 Comparações fonéticas no MySQL: a função SOUNDEX

Duração: 00:06:21

 Funções rotineiras para data e hora: TIMESTAMPDIFF e CURDATE

Duração: 00:07:16

 Exercícios

6 desafios

## 6 - Obtendo dados de várias tabelas: cláusula JOIN

 O que fazer quando as informações vêm de mais de uma tabela?

 Junções

 GROUP BY

 HAVING

 Relações entre tabelas: Parte 01

Duração: 00:11:56

 Relações entre tabelas: Parte 02

Duração: 00:08:22

 Relações entre tabelas: Parte 03

Duração: 00:16:19

 Relações entre tabelas: Parte 04

Duração: 00:05:47

 Relações entre tabelas: Parte 05

Duração: 00:07:03

 Reunindo dados de várias tabelas com WHERE

Duração: 00:16:14

 A cláusula JOIN: INNER JOIN

Duração: 00:09:36

 A cláusula JOIN: LEFT JOIN

Duração: 00:07:49

 A cláusula JOIN: RIGHT JOIN

Duração: 00:05:19

 Funções rotineiras do MySQL: Parte 01

Duração: 00:08:32

 Funções rotineiras do MySQL: Parte 02

Duração: 00:07:42

 Funções rotineiras do MySQL: Parte 03

Duração: 00:15:51

 Filtrando resultados de acordo com funções: a cláusula HAVING

Duração: 00:05:34

 Exercícios

3 desafios

## 7 - Visões

 O que são visões?

 O que é uma view?

 Criando Views

 Views atualizáveis

 Criando views com o MySQL

Duração: 00:08:42

 Exercícios

2 desafios

## 8 - Funções

 O que são funções?

 User functions

 Variáveis

 Definindo funções no MySQL: Parte 01

Duração: 00:09:07

 Definindo funções no MySQL: Parte 02

Duração: 00:14:21

 Exercícios

3 desafios

## 9 - Stored Procedures

 O que são stored procedures?

 Cursores

 Definindo stored procedures no MySQL: Parte 01

Duração: 00:06:54

 Definindo stored procedures no MySQL: Parte 02

Duração: 00:27:52

 Exercícios

4 desafios

## 10 - Transações

 O que são transações?

 BEGIN, COMMIT e ROLLBACK

 Propriedades ACID

 AUTOCOMMIT

 Propriedades ACID e transações no MySQL

Duração: 00:19:23

 Exercícios

4 desafios

## 11 - Triggers

 O que são triggers?

 Recuperando informações dos eventos dentro das triggers

 Definindo triggers no MySQL

Duração: 00:16:09

 Exercícios

4 desafios

## 12 - Conclusão

 Conclusão

 Depoimento

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?  
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).

© 2004 - 2019 TreinaWeb

<https://www.treinaweb.com.br>