

**INSTITUTO FEDERAL**  
Ceará

Campus  
Tianguá

---

## DESENVOLVIMENTO WEB

---

**CURSO BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**SEMESTRE: 7º**

**Prof.: Me. Rhyan Ximenes**

Lattes: [lattes.cnpq.br/2089613781353862](https://lattes.cnpq.br/2089613781353862)

---

# SGBD MySQL (Revisão)

- O MySQL é um completo sistema de gerenciamento de bancos de dados relacional;
- Tem como características mais marcantes a estabilidade e agilidade.

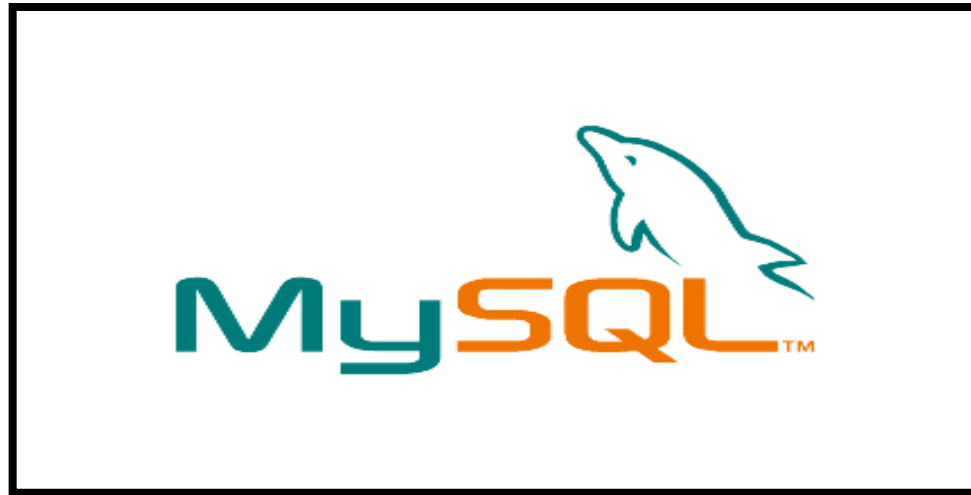


Figura 1. MySQL

Fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/MySQL>

# Introdução ao MySQL

Criando Banco e Tabelas:

**CREATE DATABASE** CREATE DATABASE 'nome\_do\_banco';

A terminal window with a black background and yellow text. The first line shows the command 'mysql> CREATE DATABASE alunos;' followed by the output 'Query OK, 1 row affected (0.02 sec)'. The second line shows the prompt 'mysql>' followed by a white cursor block.

```
mysql> CREATE DATABASE alunos;  
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)  
  
mysql> █
```

Figura 2. Criando um banco de dados  
Fonte: Próprio autor

# Introdução ao MySQL

Criando Banco e Tabelas:

**SHOW DATABASES**

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| banco      |
| empresa    |
| mysql      |
| performance_schema |
| test       |
+-----+
6 rows in set (0.01 sec)

mysql> _
```

Figura 3. Mostrando bancos de dados  
Fonte: Próprio autor

# Introdução ao MySQL

Criando Banco e Tabelas:

**SHOW TABLES**

```
mysql> use empresa;  
Database changed  
mysql> show tables;  
+-----+  
| Tables_in_empresa |  
+-----+  
| dependente        |  
| funcionario        |  
+-----+  
2 rows in set (0.00 sec)  
  
mysql> _
```

Figura 4. Mostrar tabelas  
Fonte: Próprio autor

# Introdução ao MySQL

Criando Banco e Tabelas:

**USE**    USE 'nome\_do\_banco';

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| banco      |
| empresa   |
| mysql      |
| performance_schema |
| test       |
+-----+
6 rows in set (0.01 sec)

mysql> use empresa;
Database changed
mysql> _
```

Figura 5. Criando um banco de dados  
Fonte: Próprio autor

# Introdução ao MySQL

**CREATE TABLE** CREATE TABLE 'nome\_da\_tabela'( atributo\_1, atributo\_2,...atributo\_n);

```
mysql> CREATE TABLE dados(  
-> id INT(11) NULL,  
-> nome VARCHAR(40) NULL,  
-> cidade VARCHAR(30) NULL,  
-> data DATE NULL  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (0.10 sec)  
  
mysql> 
```

Figura 6. Criando a tabela dados  
Fonte: Próprio autor

# Introdução ao MySQL

**CREATE TABLE** CREATE TABLE 'nome\_da\_tabela' ( atributo\_1, atributo\_2,...atributo\_n);

```
mysql> create table funcionario(  
-> idFuncionario int(3) not null auto_increment,  
-> nomeFun varchar(200) not null,  
-> idadeFunc int(3),  
-> sexo varchar(1),  
-> primary key(idFuncionario)  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

Figura 7. Criando a tabela funcionário

Fonte: Próprio autor

```
mysql> create table Dependente(  
-> idDependente int(3) not null auto_increment,  
-> idFuncionario int(3) not null,  
-> nomeDep varchar(200) not null,  
-> idadeDep int(3),  
-> PRIMARY KEY(idDependente),  
-> FOREIGN KEY(idFuncionario) REFERENCES Funcionario (idFuncionario)  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

Figura 8. Criando a tabela dependente

Fonte: Próprio autor



# Introdução ao MySQL

Manipulando dados das tabelas:

INSERT

```
mysql> INSERT INTO dados(id,nome,cidade,data) VALUES(1,"Alex Sousa","Fortaleza",'2010-11-11');  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

Figura 9. Inserção de dados na tabela dados

Fonte: Próprio autor

SELECT

```
mysql> SELECT * FROM dados;  
+-----+-----+-----+-----+  
| id    | nome      | cidade    | data      |  
+-----+-----+-----+-----+  
| 1     | Alex Sousa | Fortaleza | 2010-11-11 |  
+-----+-----+-----+-----+  
1 row in set (0.00 sec)
```

Figura 10. Seleção de dados na tabela dados

Fonte: Próprio autor

UPDATE

```
mysql> UPDATE dados SET id=2,nome='Alex da Silva' WHERE id = 1;  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)  
Rows matched: 1    Changed: 1    Warnings: 0
```

Figura 11. Atualização um campo na tabela dados

Fonte: Próprio autor

# Introdução ao MySQL

Manipulando dados das tabelas:

**DELETE**

```
mysql> DELETE FROM dados WHERE id = 3;  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

Figura 12. Deletando um campo da tabela dados

Fonte: Próprio autor

**DROP**

```
mysql> DROP DATABASE nomes;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

Figura 13. Deletando um banco de dados

Fonte: Próprio autor

**DROP**

```
mysql> DROP TABLE dados;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

Figura 14. Deletando a tabela dados

Fonte: Próprio autor

## Referências Bibliográficas

- Apostila projeto e-jovem. Governo do Estado do Ceará
- DEITEL, H. M. & DEITEL, P. J. Internet e World Wide Web Como Programar. Bookman, 2ª Edição, 2003.
- FREEMAN, Elisabeth. **Use a cabeça!: HTML com CSS e HTML**. Alta books, 2008.
- MELTON, Jim; SIMON, Alan R. **Understanding the new SQL: a complete guide**. Morgan Kaufmann, 1993.
- SIERRA, K., BATES, B., BASHAM, B. Use a Cabeça! Servlets & JSP. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005.
- SILVA, Maurício Samy. **Criando sites com HTML: sites de alta qualidade com HTML e CSS**. Novatec Editora, 2008.
- . **Construindo sites com CSS e (X) HTML: sites controlados por folhas de estilo em cascata**. Novatec Editora, 2007.