

# SQL

*Structured Query Language*

Linguagem de Consulta Estruturada

*DML: Data Manipulation Language*

AULA 4

# EXEMPLO DE INSERT

```
INSERT INTO animais(nome) VALUES ('coelho');
```

Sintaxe geral:

```
INSERT INTO nome_tabela ([lista de campos])  
VALUES([lista de valores]);
```

# EXEMPLO DE SELECT

```
SELECT * FROM animais;
```

Sintaxe geral:

```
SELECT [lista de campos] FROM nome_tabela
```

# EXEMPLO DE UPDATE

```
UPDATE animais SET nome = 'jabuti' WHERE  
codigo = 1;
```

Sintaxe geral:

```
UPDATE nome_tabela SET nome_campo =  
valor_campo WHERE condição;
```

# EXEMPLO DE DELETE

```
DELETE FROM animais WHERE codigo = 2;
```

Sintaxe geral:

```
DELETE FROM nome_tabela WHERE condição;
```

# EXEMPLO DE ALTER TABLE

```
ALTER TABLE animais ADD COLUMN  
codigo_especie INT;
```

Sintaxe geral:

```
ALTER TABLE nome_tabela ADD COLUMN  
nome_campo INT;
```

# REFERÊNCIAS

- Documentação oficial do MySQL:  
<https://dev.mysql.com/doc/>
- Tutorial de MySQL:  
<https://www.w3schools.com/mysql/default.asp>