

# Aula 06



## Alterando a Estrutura da Tabela



# ATENÇÃO

O uso deste material em sala de aula está totalmente autorizado, desde que seja distribuído de forma **GRATUITA** e os direitos do autor sejam respeitados, citando a fonte durante a aula.

O **CursoemVideo** é uma empresa de educação à distância, que cria cursos na área de **Tecnologia da Informação** e disponibiliza diretamente no seu canal do YouTube, no endereço abaixo:

[youtube.com/cursoemvideo/playlists](https://youtube.com/cursoemvideo/playlists)



Gustavo Guanabara  
Fundador do CursoemVideo





```
CREATE TABLE pessoas (
    id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nome varchar(30) NOT NULL,
    nascimento date,
    sexo enum('M','F'),
    peso decimal(5,2),
    altura decimal(3,2),
    nacionalidade varchar(20) DEFAULT 'Brasil',
    PRIMARY KEY (id)
) DEFAULT CHARSET = utf8;
```

# Adicionando uma nova Coluna



```
ALTER TABLE pessoas  
ADD COLUMN profissao varchar(10);
```

# Removendo uma Coluna



```
ALTER TABLE pessoas  
DROP COLUMN profissao;
```

# Escolhendo a Posição da Coluna



```
ALTER TABLE pessoas  
ADD COLUMN profissao varchar(10) AFTER nome;
```

```
ALTER TABLE pessoas  
ADD COLUMN codigo int FIRST;
```

# Modificando Definições



```
ALTER TABLE pessoas  
MODIFY COLUMN profissao varchar(20);
```

# Renomeando Coluna



```
ALTER TABLE pessoas  
CHANGE COLUMN profissao prof varchar(20);
```

# Renomeando Tabela



```
ALTER TABLE pessoas  
RENAME TO gafanhotos;
```

# Mais uma Tabela...



```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS cursos (
    nome varchar(30) NOT NULL UNIQUE,
    descricao text,
    carga int UNSIGNED,
    totaulas int,
    ano year DEFAULT '2016'
) DEFAULT CHARSET = utf8;
```

# Adicionando Chave Primária



```
ALTER TABLE cursos  
ADD COLUMN idcurso int FIRST;
```

```
ALTER TABLE cursos  
ADD PRIMARY KEY(idcurso);
```

# Apagando a Tabela



**DROP TABLE cursos;**

**DOL**

*Data Definition  
Language*

**DML**

*Data Manipulation  
Language*

**CREATE DATABASE**  
**CREATE TABLE**  
**ALTER TABLE**  
**DROP TABLE**

**INSERT INTO**

