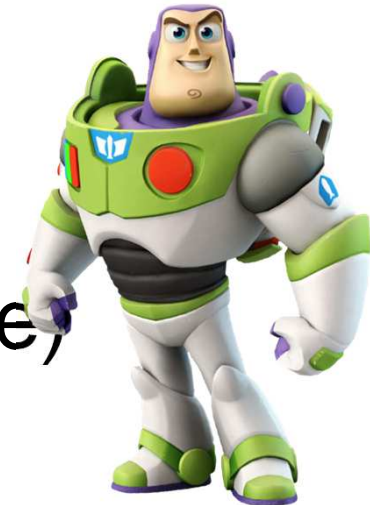


# Aula 7 – Projeto de Banco de Dados



SQL (Structured Query Language)



**Prof.:Antonio (Buzz)**

# Inclusão e alteração de tuplas em uma tabela

·Sintaxe:

INSERT

INTO nome\_tabela ( nome\_coluna, .....)

VALUES (valor, ...)

INSERT

INTO Aluno (NomeC)

VALUES ('Antonio');

INSERT

INTO curso (codC, NomeC, codA)

VALUES (1, 'Informática', 1);

# Atualização dos dados de uma tabela

Sintaxe:

```
UPDATE nome_tabela  
SET nome_coluna = valor, .....  
WHERE (condição de localização)
```

Exemplo : Alterar nome do curso 1  
para Logística

```
UPDATE Curso  
SET nomeC = 'Logística'  
WHERE (CodC = 1);
```

Operações

```
UPDATE nome_tabela  
SET nome_coluna = valor* 10 <- executa uma  
multiplicação  
WHERE (condição de localização)
```

```
UPDATE nome_tabela  
SET nome_colunaA = nome_colunaB *  
nome_colunaC  
WHERE (condição de localização)
```

# Remoção de dados de uma tabela

Sintaxe:

```
DELETE FROM nome_tabela  
WHERE (condição de localização)
```

Exemplo 1 : Remover da tabela Curso onde o código for 1

os professores que têm título de Doutor  
DELETE FROM curso  
WHERE (CodC = 1)

# Crie as tabelas e insira as dados conforme descrito

## Curso:

<u>CodC</u>	NomeC	DuracaoC	MensC
C1	Análise Sist	4	400
C2	Eng Mecatrônica	5	600
C3	Ciência Comp	4	450
C4	Eng Elétrica	4	600
C5	Turismo	3	350

## Disciplina:

<u>CodD</u>	NomeD	CargaD	AreaD	PreReqD
D1	TLP1	2	Computação	D2
D2	Cálculo1	4	Matemática	null
D3	Inglês	2	Humanas	null
D4	Ed Física	3	Saúde	null
D5	G Analítica	5	Matemática	D2
D6	Projeto Final	6	null	D1

## Professor:

<u>CodP</u>	NomeP	CidadeP	TituloP
P1	Joaquim	Rib Preto	Mestre
P2	Paulo	Batatais	Espec
P3	André	Rib Preto	Doutor
P4	Gil	S Carlos	Doutor
P5	Juliana	S Carlos	Pós Doc

## Grade:

<u>CodC</u>	<u>CodD</u>	<u>CodP</u>	Sala
C1	D6	P1	305
C2	D2	P2	305
C3	D2	P2	305
C4	D1	P5	201
C4	D3	P3	204
C5	D4	P3	204
C5	D4	P4	207