



CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC

Disciplina : Banco de Dados

Prof.Me Rômulo Maia

Email :

romulo.fsmaia@sp.senac.br

# Criando Views

View é um recurso presente em diversos SGBD porem muitas vezes esquecida pelos programadores. Trabalhar com views além de deixar seu código mais limpo poupará a reescrita de código em diversas partes de sua aplicação.

- Uma View é um objeto que pertence a um banco de dados, definida baseada em declarações SELECT's, retornando uma determinada visualização de dados de uma ou mais tabelas. Esses objetos são chamados por vezes de “virtual tables”, formada a partir de outras tabelas que por sua vez são chamadas de “based tables” ou ainda outras Views.

## Criando views

```
CREATE VIEW clientes_femininas
```

```
AS
```

```
SELECT * FROM `clientes` WHERE  
YEAR(`nascimento`) < 1980
```

```
CREATE VIEW vw_LivrosAutores AS  
SELECT tbl_Livro.Nome_Livro AS Livro, tbl_autores.Nome_Autor AS Autor  
FROM tbl_Livro  
INNER JOIN tbl_autores ON tbl_Livro.ID_Autor = tbl_autores.ID_Autor;
```

Como usar uma view criada :

```
SELECT Livro, Autor FROM vw_LivrosAutores ORDER BY Autor;
```

# Alterando uma view

```
ALTER or REPLACE VIEW vw_LivrosAutores AS  
SELECT tbl_Livro.Nome_Livro AS Livro, tbl_autores.Nome_Autor AS  
Autor, Preco_Livro AS Valor  
FROM tbl_Livro  
INNER JOIN tbl_autores ON tbl_Livro.ID_Autor =  
tbl_autores.ID_Autor;
```

## Excluindo Views

- DROP VIEW clientes\_femininas