



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL
Campus Erechim

AULA 9 - BDII

FINALIZANDO UPDATE, SELECT AVANÇADO

UPDATE com WHERE

UPDATE com CASE

Combinando dados existentes...

```
UPDATE lista_projetos  
SET local = 'Chester' WHERE cidade = 'erechim'
```

UPDATE Atualiza coluna em uma tabela
SET Seta os valores os quais queremos aplicar em determinada
coluna
lista_projetos Nome da tabela que estamos alterando
WHERE Onde queremos alterar
cidade O nome da coluna onde pesquisamos



UPDATE com Casos (utilizando CASE)

```
UPDATE meus_contatos SET nova_coluna =  
    CASE  
        WHEN coluna1 = valor1  
        THEN novovalor1  
        WHEN coluna2 = valor2  
        THEN novovalor2  
        ELSE novovalor3  
    END;
```

nova_coluna Coluna que será alterada, pode ser nova ou existente

CASE Aqui começa sua expressão case, caso...

WHEN Quando essa condição for satisfeita

THEN Então determine o valor da nova coluna para este valor

ELSE Qualquer coisa que não se ajustar nenhuma
condição

obterá esse valor

END Finaliza a expressão CASE e todo UPDATE



UPDATE com Casos (utilizando CASE)

```
UPDATE meus_contatos SET regioao =  
    CASE  
    WHEN cidade = 'erechim'  
    THEN 'nordeste'  
    WHEN cidade = 'torres'  
    THEN 'litoral'  
    ELSE 'diversos'  
    END;
```

nova_coluna Coluna que será alterada, pode ser nova ou existente

CASE Aqui começa sua expressão case, caso...

WHEN Quando essa condição for satisfeita

THEN Então determine o valor da nova coluna para este valor

ELSE Qualquer coisa que não se ajustar nenhuma condição
obterá esse valor

END Finaliza a expressão CASE e todo UPDATE



SELECT utilizando o ORDER BY

Nós precisamos selecionar as cidades em ordem alfabética

```
SELECT cidade  
FROM meus_contatos  
ORDER BY cidade ASC ou DESC
```

ORDER BY Serve para ordenar colunas e tabelas

ASC Coloca no formato crescente

DESC Coloca no formato decrescente



SELECT utilizando o LIKE

Nós precisamos selecionar as cidades com a letra e

```
SELECT cidade  
FROM meus_contatos  
WHERE cidade LIKE 'e%'
```

LIKE Buscar uma determinada palavra ou caractere
% serve como um coringa para pesquisas

