1. Inclusão de dados (insert)

Inclusão de dados (insert)

Sumário

- Introdução ao comando insert
- Sintaxe básica do insert
- Exemplos de utilização do insert:
 - sintaxe básica
 - autonumeração
 - múltiplas inserções
 - o chaves estrangeiras
- Documentação oficial sobre o comando insert

Introdução ao comando insert (DML SQL

Os comandos que permitem a manipulação dos dados das tabelas em SQL estão na divisão DML SQL. Os principais comandos são insert, update e delete. Desta forma temos:

- insert para incluir registros em tabelas;
- o update para alterar dados de tabelas;
- o delete para excluir dados de tabelas.



Fonte: elaborado pelo professor

```
Sintaxe básica do insert

Sintaxe:

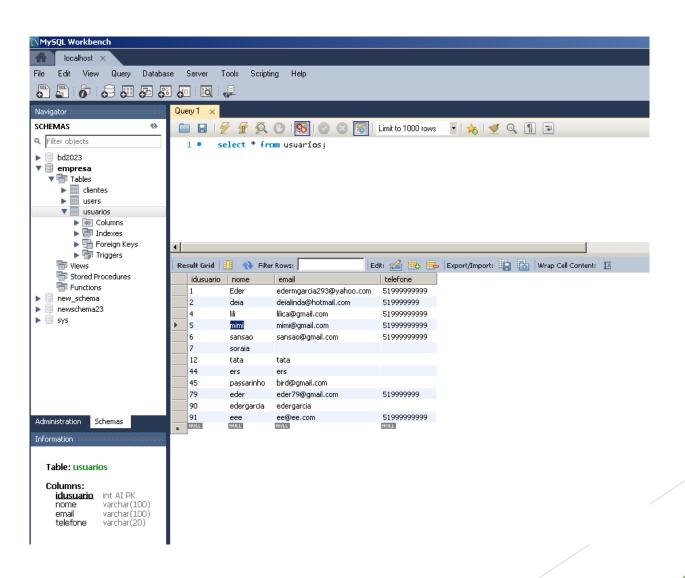
1 insert into
2 tabela (lista de campos)
3 values
4 (lista de dados)
```

```
Exemplo:

1 insert into
2 departamentos (id, nomedepto)
3 values
4 (10, 'Recursos Humanos');
```

Para testar e verificar se foi criada: Digite:

select * from departamentos;



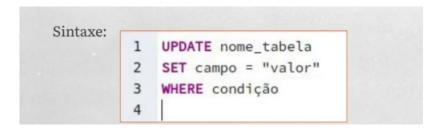
2. Alteração de dados (update)

Alteração de dados (update)

Sumário

- Introdução ao comando update
- Sintaxe básica do update
- Exemplo de utilização do comando update:
 - sem critério
 - o com "is null"
 - modificação em dois campos
 - o fórmulas matemáticas
 - o critérios com "and"
- Documentação oficial sobre o comando insert

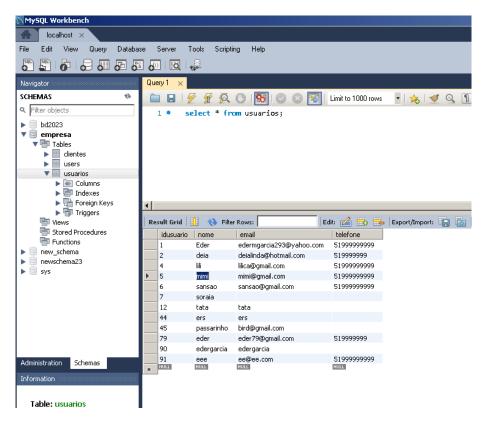
Palavras reservadas são UPDATE, SET WHERE Cada uma delas tem funções na sintaxe do update

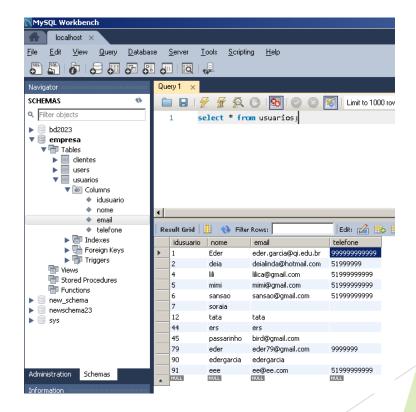


Set passa o valor correspondente no campo Where - satisfas a condição da busca (avalia a condicao)

```
Exemplo:

1 update departamentos
2 set nomedepartamento = 'Vendas e Marketing'
3 where id = 3;
4
```

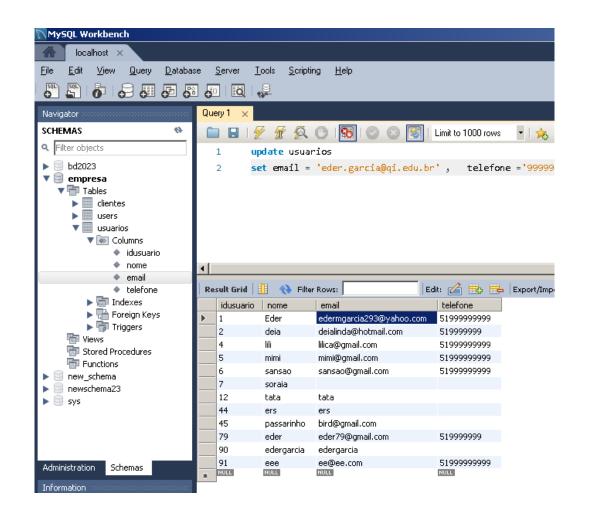




Antes

depois

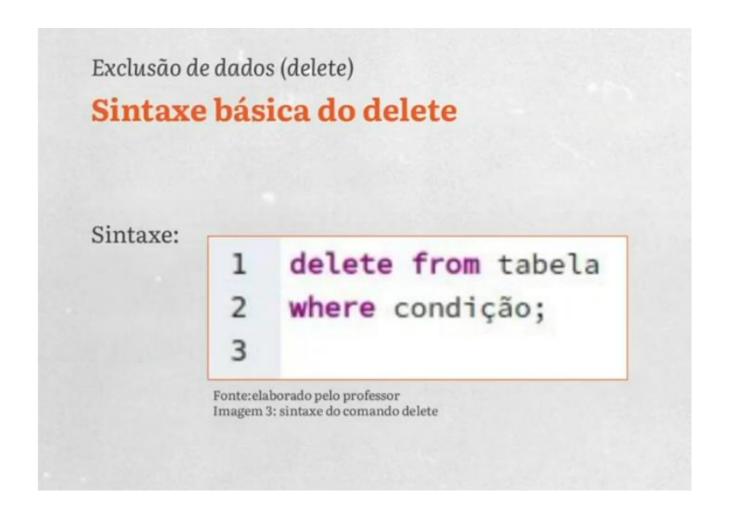
update usuarios set email = 'eder.garcia@qi.edu.br', telefone = '99999999' where idusuario = 1;

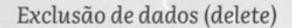




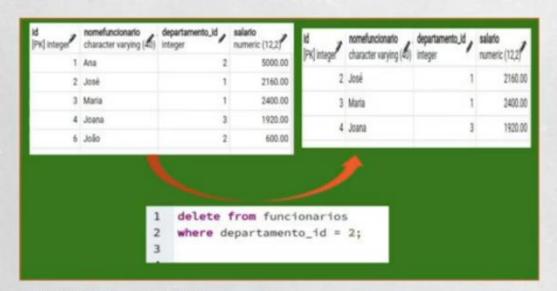
where departamento_id = 1;

3. Exclusão de dados (delete)



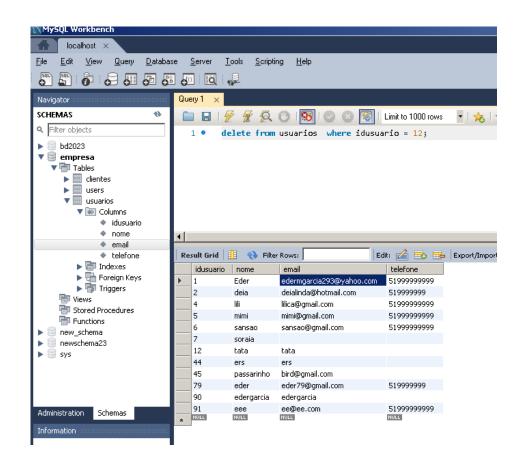


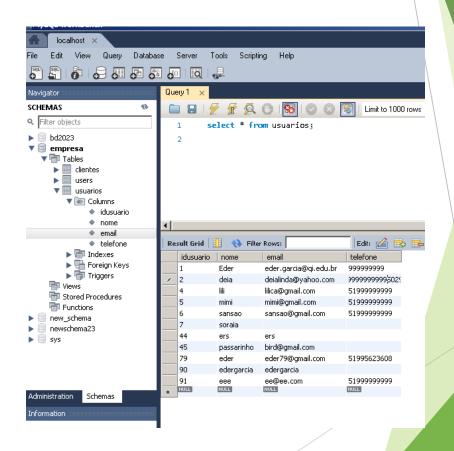
Exemplo de utilização



Fonte:elaborado pelo professor Imagem 5: resultado da exclusão com o comando delete

delete from usuarios where idusuario = 12;





antes

depois

4 Consultas

Select (faz parte da dql) É o mais utilizado do SQL Para consultas e visualizações



select * from clientes where cidade_cli = 'porto alegre';