



DELETE

Prof. Ramon Souza

A instrução básica para **deletar registros existentes de uma tabela** é a instrução **DELETE**.

```
DELETE FROM nome_da_tabela WHERE condição;
```



É possível deletar todos os registros **sem indicar nenhuma condição**:

```
DELETE FROM nome_da_tabela;
```



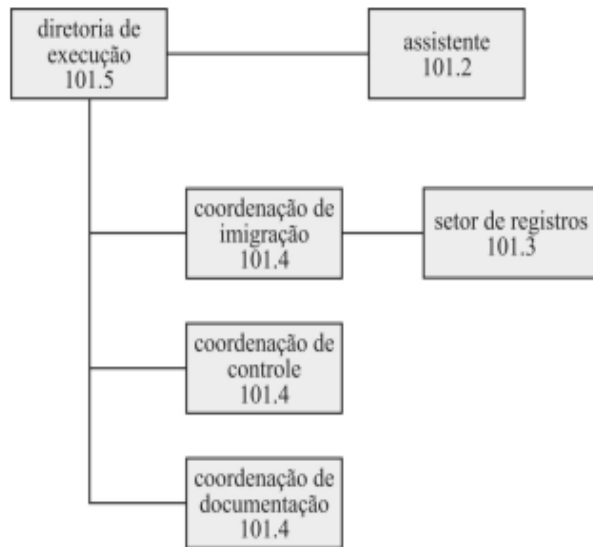
DELETE (exemplo)

IDCliente	Nome_Cliente	Nome_Conhecido	Endereco	Cidade	CEP	Pais
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	1220 9	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	0502 1	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	0502 3	Mexico

DELETE FROM Clientes **WHERE** Nome_Cliente='Alfreds Futterkiste';

IDCliente	Nome_Cliente	Nome_Conhecido	Endereco	Cidade	CEP	Pais
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	0502 1	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	0502 3	Mexico

(CESPE - 2018 - Polícia Federal - Perito Criminal Federal - Área 3)



As informações de um departamento e de seus colaboradores devem ser organizadas e armazenadas conforme a estrutura mostrada no diagrama precedente. Para isso, serão utilizados os comandos DDL a seguir.

```
create table organograma (  
    id integer primary key,  
    descricao varchar(50),  
    cargo varchar(50),  
    pai integer,  
    constraint fk_organograma foreign key (pai)  
    references organograma  
);  
  
create table colaborador (  
    cpf bigint primary key,  
    nome varchar(50),  
    data_nascimento date  
);  
  
create table colaborador_organograma  
(  
    cpf bigint,  
    cargo integer,  
    data_nomeacao date,  
    data_exoneracao date,  
    constraint pk_colaborador_organograma primary  
    key (cpf, cargo),  
    constraint fk_colaborador_organograma_cpf  
    foreign key (cpf) references colaborador,  
    constraint fk_colaborador_organograma_cargo  
    foreign key (cargo) references organograma (id)  
);
```

(CESPE - 2018 - Polícia Federal - Perito Criminal Federal - Área 3)

Tendo como referência as informações apresentadas, julgue o próximo item.

O comando SQL a seguir permite apagar o conteúdo da tabela colaborador_organograma.

```
delete from colaborador_organograma;
```

(CESPE - 2016 - TCE-PA - Auditor de Controle Externo - Área Informática - Analista de Suporte) No que concerne à linguagem SQL, julgue o item seguinte.

Em versões recentes da linguagem SQL, o comando delete permite a exclusão de valores em atributos específicos, mantendo-se inalterados os valores dos outros atributos que compõem a tupla.

(CESPE - 2016 - TCE-PA - Auditor de Controle Externo - Área Informática - Analista de Sistema) Julgue o item seguinte, acerca de comandos SQL.

O comando a seguir exclui da tabela pessoas o registro de pessoas cujo nome começa com as letras ca.

`delete from pessoas where nome like 'ca%'`

(FCC - 2019 - SANASA Campinas - Analista de Tecnologia da Informação - Suporte de DBA-Banco de Dados)

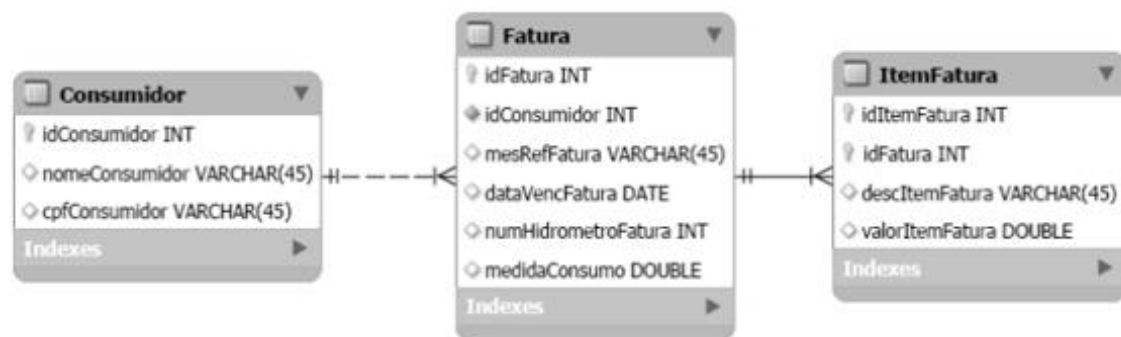


Tabela Consumidor:

idConsumidor	nomeConsumidor	cpfConsumidor
1	Paulo Vieira Lima	156.167.178-2
2	Marcos Santana Silva	234.156.765-12
3	Maria de Fátima Caetano Rosa	187.198.056-7
4	Zoraide Pereira Mota	238.765.234-12

Tabela Fatura:

idFatura	idConsumidor	mesRefFatura	DataVencFatura	numHidrometroFatura	medidaConsumo
3365693	1	05/2019	2019-05-20	344036	80
3366691	2	05/2019	2019-05-10	345681	120
3367690	1	04/2019	2019-04-28	344036	89
3390871	2	03/2019	2019-03-18	345681	100

Tabela ItemFatura:

idItemFatura	idFatura	descItemFatura	valorItemFatura
1	3365693	Captação de água bruta	0.1
1	3366691	Tratamento de água	90
1	3367690	Tratamento de água	61.23
2	3365693	Tratamento de água	60.19
2	3366691	Tratamento de esgoto	67.67
3	3365693	Coleta de esgoto	47.35
3	3366691	Afastamento de esgoto	80
4	3365693	Tratamento de Esgoto	25

(FCC - 2019 - SANASA Campinas - Analista de Tecnologia da Informação - Suporte de DBA-Banco de Dados)

Considere que não há nenhum registro cadastrado além dos mostrados nas tabelas acima.

Para excluir as faturas do consumidor 2 utiliza-se o comando

- a) DROP FROM Fatura WHERE idConsumidor=2;
- b) DELETE FROM Fatura WHERE idConsumidor=2 ON DELETE CASCADE;
- c) DROP RECORD WHERE idConsumidor=2 FROM Fatura;
- d) DELETE ALL idConsumidor=2 FROM Fatura;
- e) DELETE FROM Fatura WHERE idConsumidor=2;

(FCC - 2019 - SANASA Campinas - Analista de Tecnologia da Informação - Suporte de DBA-Banco de Dados)

Considere que em um banco de dados relacional, funcionando em condições ideais, existam as tabelas a seguir, nas quais há pelo menos os registros indicados nelas inseridos e a chave primária corresponde ao campo sublinhado.

EMPREGADO

<u>NOME</u>	<u>CPF</u>	DATANASC	ENDEREÇO	GÊNERO	SALÁRIO
Juca Borges	888665555	10-11-1957	Rua Stones,16 Campinas,SP	MASC	5500.00
Alice Zelaya	999887777	19-01-1968	Rua Castelo,12 Vinhedo,SP	FEM	6900.00

TRABALHA_EM

<u>CPF</u>	NROHORAS
999887777	39.0
888665555	null

DEPENDENTE

<u>CPF</u>	NOMEDEPENDENTE	GÊNERO	DATANASC	PARENTESCO
888665555	Ana Zah Borges	FEM	30-08-1988	FILHA

Sem considerar questões de sintaxe, a operação “Deletar da tabela EMPREGADO a tupla com CPF = 999887777”

- a) incorrerá no mesmo tipo de violação que a operação “Deletar da tabela TRABALHA_EM a tupla com CPF = 999887777”.
- b) obrigatoriamente implicará na modificação de valores de atributos envolvidos em outras tabelas, os quais deverão passar a ter valor null.
- c) implicará na remoção automática da tabela TRABALHA_EM.
- d) resultará em violação de integridade referencial, implicando que alguma operação associada seja realizada.
- e) incorrerá no mesmo tipo de violação que a operação “Deletar da tabela DEPENDENTE a tupla com CPF = 888665555”.

(FGV - 2018 - Banestes - Analista em Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas) Considere uma tabela de bancos de dados com dez registros, e apenas uma coluna cujos valores são 1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4. Requisitado para remover os registros com valores repetidos dessa tabela, um programador produziu um script com dois comandos.

```
delete from exemplo where exists (select * from exemplo e1 where exemplo.x = e1.x)  
select count(distinct x) from exemplo
```

Na execução desse script, o número produzido no segundo comando foi:

- a) 0; b) 1; c) 2; d) 3; e) 4.

(FGV - 2016 - Prefeitura de Paulínia - SP - Analista de Sistemas) Analise o comando SQL a seguir.

```
delete from T where  
exists (select * from T t2 where T.a <- t2.a)
```

Sabendo-se que há quatro registros na instância da tabela T, o número de registros, após a execução desse comando, será

- a) zero.
- b) um.
- c) dois.
- d) três.
- e) quatro.

(VUNESP - 2014 - PRODEST-ES - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas) Assinale a alternativa que contém a consulta SQL correta para excluir, da tabela T, os registros cujos valores do campo numérico B estejam compreendidos entre 20 e 40

- a) DELETE T FOR B BETWEEN 20 AND 40
- b) DELETE T HAVING B INTO 20 AND 40
- c) DELETE B FROM T B \geq 20 AND B \leq 40
- d) DELETE T.B AND B \geq 20 AND B \leq 40
- e) DELETE FROM T WHERE B BETWEEN 20 AND 40

(VUNESP - 2013 - MPE-ES - Agente Especializado - Analista de Banco de Dados) O comando SQL para excluir os registros da tabela Produto, para produtos de ID menor do que 2000 é

- a) DELETE Produto HAVING ID < 2000
- b) DELETE FROM Produto WHERE ID < 2000
- c) DROP Produto FOR ID < 2000
- d) EXC Produto FOR ID < 2000
- e) EXCLUDE FROM Produto HAVING ID < 2000



DELETE

Prof. Ramon Souza