

Números



serial	Número inteiro que tem seu valor incrementado automaticamente a cada novo registro.
integer	Número inteiro, ou seja, sem casa decimais.
numeric	Número com casas decimais.



EdiCursos

Textos



character varying, varchar	Textos com tamanho variado e com um limite definido.
character, char	Textos com tamanho fixo e com um limite definido, preenche os espaços vazios com um espaço.
text	Texto sem tamanho máximo definido.



EdiCursos

Datas e horas



date	Datas.
time	Horas.
timestamp	Data e hora.

Colaborar - AVA x pgAdmin 4 x (137) Aula 04 - Tipo de dados d... +

127.0.0.1:49316/browser/

Mais visitados Primeiros passos Entrar (2) Entrar Galeria do Web Slice Sites Sugeridos Serviços Online youtube google CURSO PEDAGOGIA TI ANHAGUERA >> Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser Servers (1) PostgreSQL 10 (x86) Databases (2) postgres teste Casts Catalogs Event Triggers Extensions Foreign Data Wrappers Languages Schemas (1) public Collations Domains FTS Configurations FTS Dictionaries FTS Parsers FTS Templates Foreign Tables Functions Materialized Views Sequences Tables

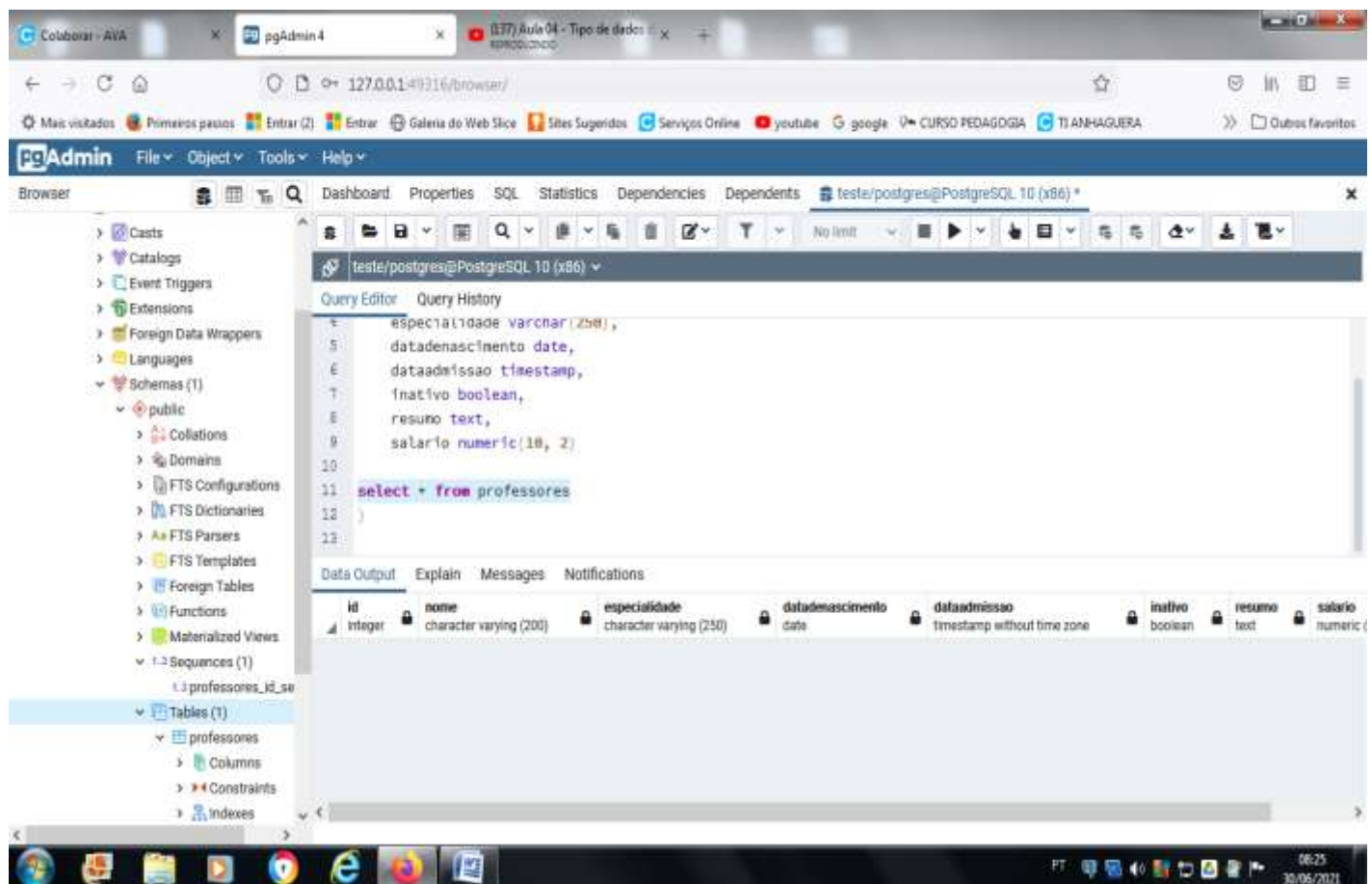
Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents teste/postgres@PostgreSQL 10 (x86) *

Query Editor Query History

```
1 create table professores
2 id serial,
3 nome varchar(200),
4 especialidade varchar(250),
5 datadenascimento date,
6 dataadmissao timestamp,
7 inativo boolean,
8 resumo text,
9 salario numeric(10, 2)
10
```

Data Output Explain Messages Notifications

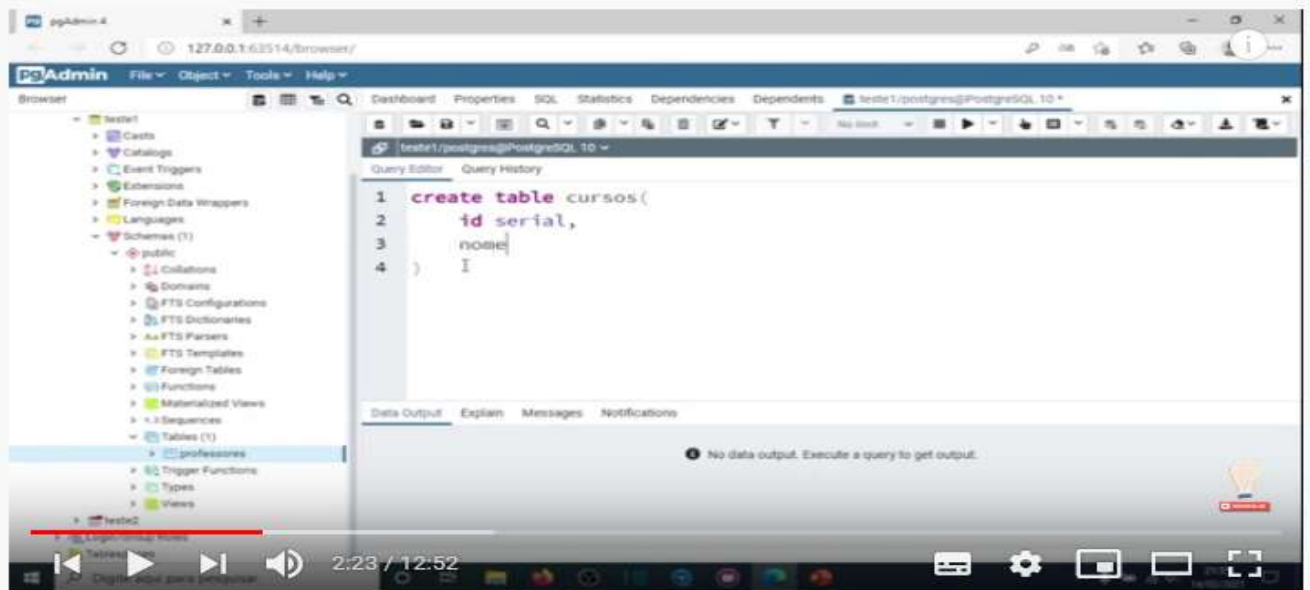
PT 08:20 30/06/2021



Comando



```
insert into nome_tabela
(nome_colunas) values (valores_colunas);
```



📍 PATO BRANCO

Aula 05 - Comando insert no PostgreSQL

48 visualizações • 7 de mar. de 2021

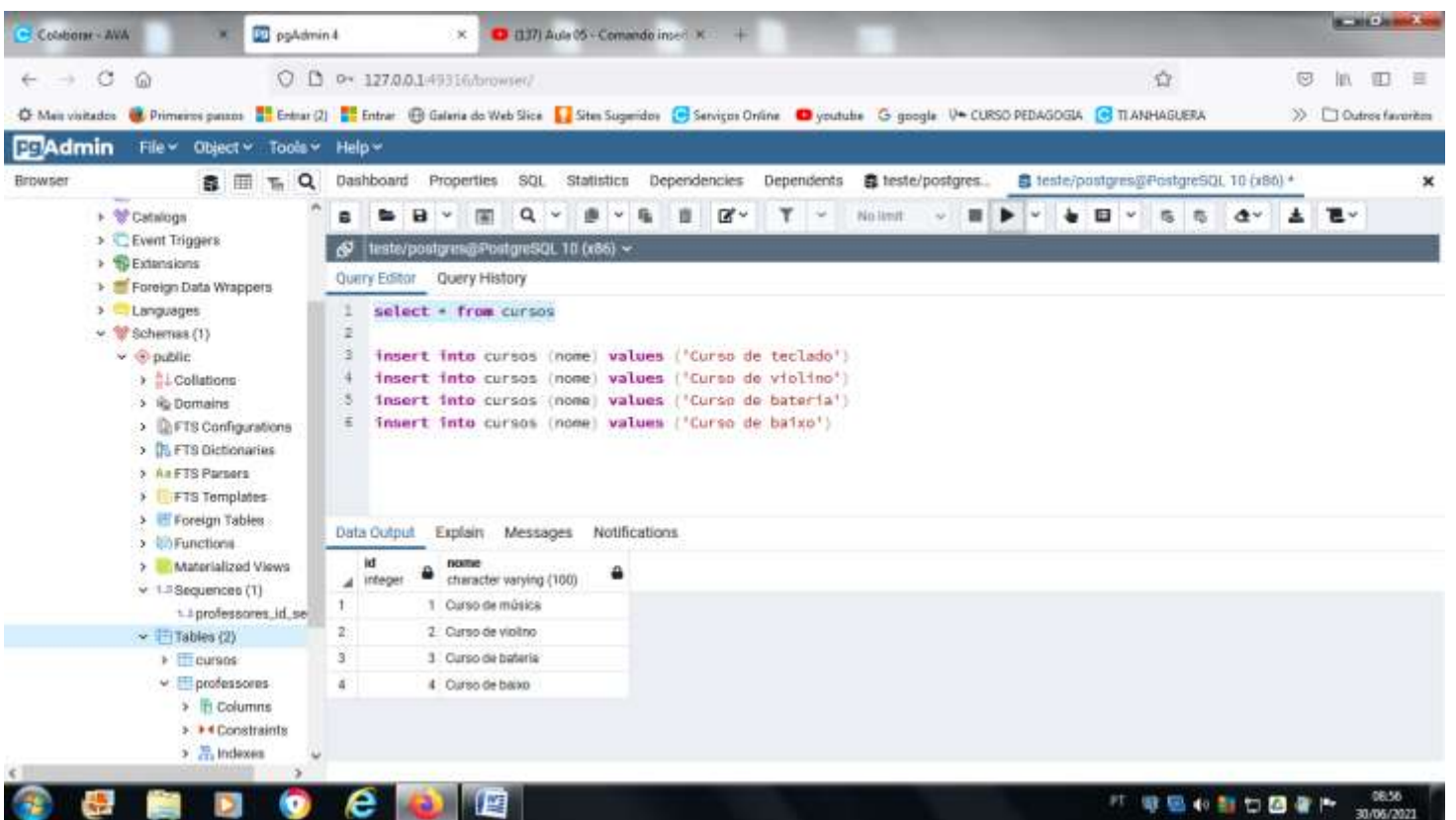
👍 8

💬 0

➦ COMPARTILHAR

⌵ SALVAR

...



Colaborar - AVA pgAdmin 4 (137) Aula 05 - Comando insert X +

127.0.0.1:49316/brower/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria do Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser: Domains, FTS Configurations, FTS Dictionaries, FTS Parsers, FTS Templates, Foreign Tables, Functions, Materialized Views, Sequences (1), professores_id_seq, Tables (2), cursos, professores, Columns, Constraints, Indexes, RLS Policies, Rules, Triggers, Trigger Functions, Types, Views, Login/Group Roles, Tablespaces

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents teste/postgres... teste/postgres@PostgreSQL 10 (x86) *

Query Editor Query History

```

1 insert into cursos (nome) values ('Curso de bateria');
2 insert into cursos (nome) values ('Curso de baixo');
3
4 select * from professores
5
6 insert into professores (nome, especialidade, datadenascimento,
7 dataadmissao, inativo, resumo, salario)
8 values ('Marcelo', 'contrabaixo', '1978-03-24',
9 '2015-12-12 07:05:28', false, 'release', 2500.50)
10
11
12

```

Data Output Explain Messages Notifications

INSERT # 1

Query returned successfully in 139 msec.

09:10 30/06/2021

Colaborar - AVA pgAdmin 4 (137) Aula 05 - Comando insert X +

127.0.0.1:49316/brower/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria do Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser: Domains, FTS Configurations, FTS Dictionaries, FTS Parsers, FTS Templates, Foreign Tables, Functions, Materialized Views, Sequences (1), professores_id_seq, Tables (2), cursos, professores, Columns, Constraints, Indexes, RLS Policies, Rules, Triggers, Trigger Functions, Types, Views, Login/Group Roles, Tablespaces

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents teste/postgres... teste/postgres@PostgreSQL 10 (x86) *

Query Editor Query History

```

10 insert into professores (nome, especialidade, datadenascimento,
11 dataadmissao, inativo, resumo, salario)
12 values ('Marcelo', 'contrabaixo', '1978-03-24',
13 '2015-12-12 07:05:28', false, 'release', 2500.50)
14
15 insert into professores (nome, especialidade, datadenascimento,
16 dataadmissao, inativo, resumo, salario)
17 values ('Caio', 'violino', '1956-11-24',
18 '2010-10-12 09:15:28', true, 'release', 2900.50)
19
20

```

Data Output Explain Messages Notifications

	nome character varying (200)	especialidade character varying (250)	datadenascimento date	dataadmissao timestamp without time zone	inativo boolean	resumo text	salario numeric (10,2)
1	Marcelo	contrabaixo	1978-03-24	2015-12-12 07:05:28	false	release	2500.50
2	Caio	violino	1956-11-24	2010-10-12 09:15:28	true	release	2900.50

09:15 30/06/2021

Chave primária



- A chave primária de uma tabela é a coluna que atua como um identificador de cada registro.

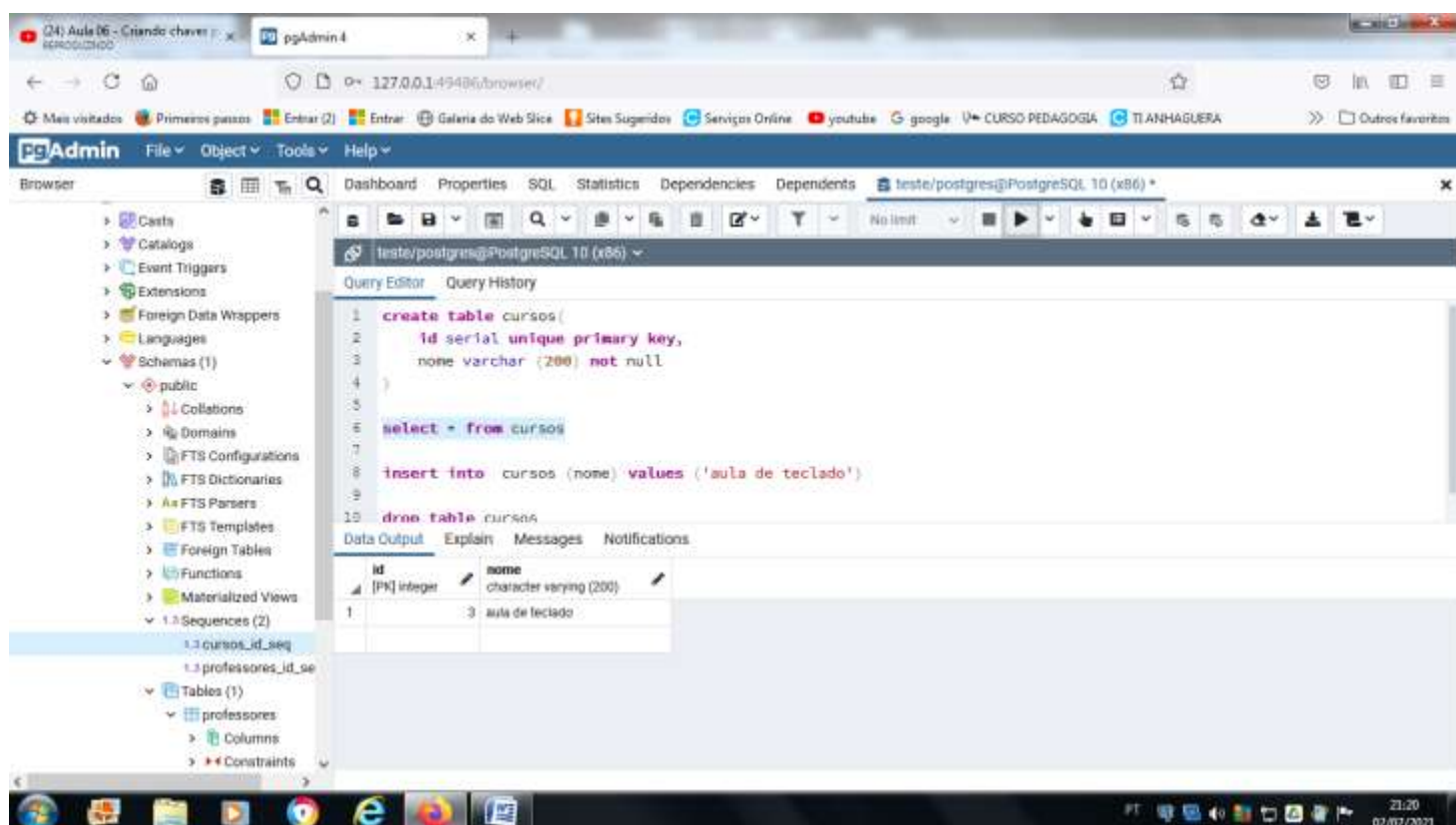
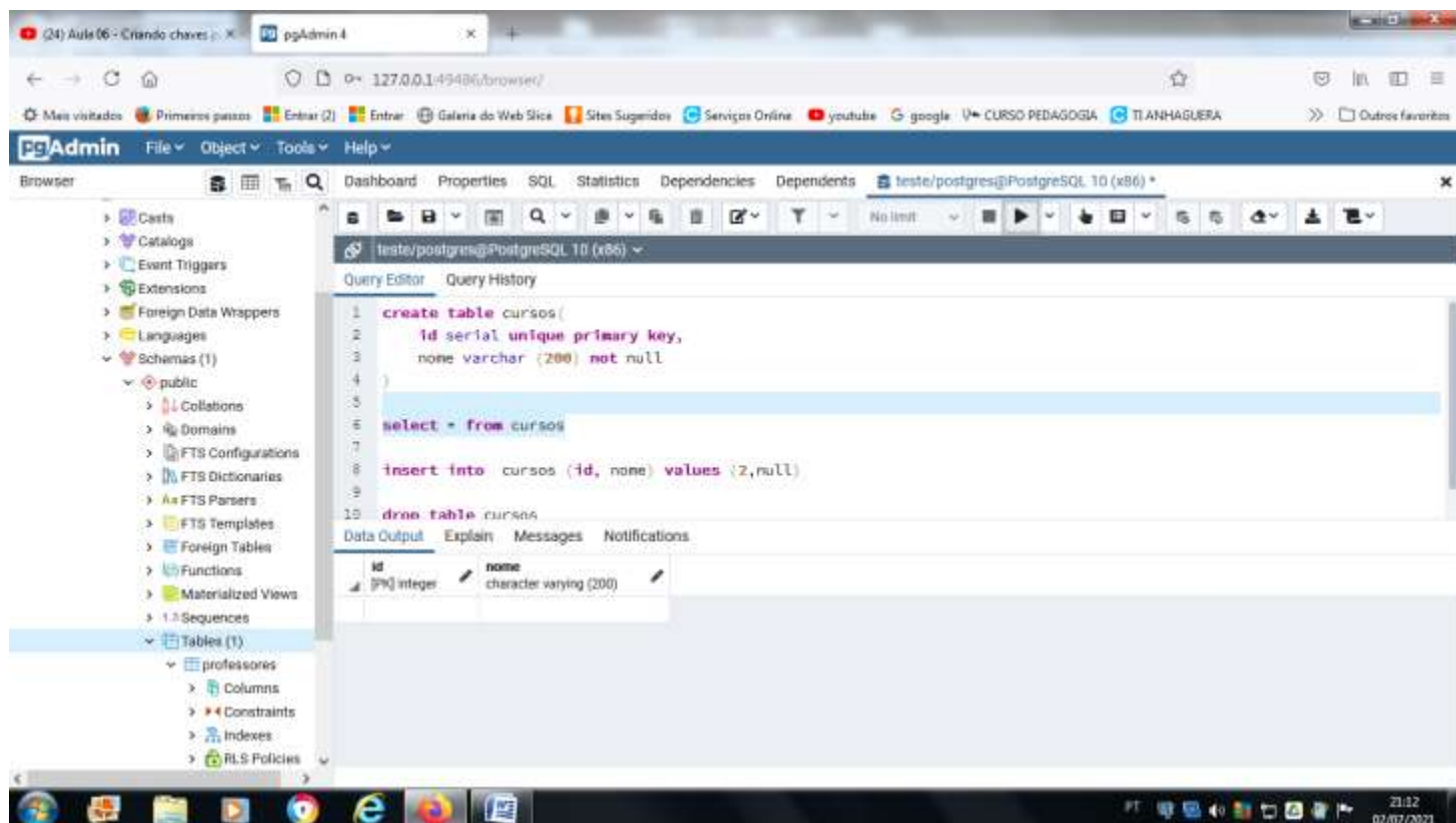
The screenshot shows the pgAdmin 4 web interface in a browser. The left sidebar displays the database structure, with 'Tables (2)' expanded, showing 'cursos' and 'professores'. The main panel is the 'Query Editor' for the 'cursos' table. It contains the following SQL code:

```
1 create table cursos(  
2     id serial not null unique,  
3     nome varchar (200) not null  
4 )  
5  
6 select * from cursos
```

Below the query editor, the 'Data Output' tab is active, showing the table structure:

id	nome
integer	character varying (200)

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock indicating 20:54 on 02/07/2021.



pgAdmin 4

127.0.0.1:49486/brower/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria do Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser: Casts, Catalogs, Event Triggers, Extensions, Foreign Data Wrappers, Languages, Schemas (1)

public: Collations, Domains, FTS Configurations, FTS Dictionaries, FTS Parsers, FTS Templates, Foreign Tables, Functions, Materialized Views, Sequences (2), professores_id_seq, professores_id_seq

Tables (1): professores

Columns: Constraints

Query Editor: Query History

```

1 select * from professores
2
3 alter table professores add primary key (id)

```

Data Output Explain Messages Notifications

	id [PK] integer	nome character varying (200)	especialidade character varying (250)	datadenascimento date	dataadmissao timestamp without time zone	inativo boolean	resumo text	salario num
1	1	Marcelo	contrabaixo	1970-03-24	2015-12-12 07:05:28	false	release	
2	2	Caio	violino	1956-11-24	2010-10-12 09:15:28	true	release	

pgAdmin 4

127.0.0.1:49486/brower/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria do Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser: Casts, Catalogs, Event Triggers, Extensions, Foreign Data Wrappers, Languages, Schemas (1)

public: Collations, Domains, FTS Configurations, FTS Dictionaries, FTS Parsers, FTS Templates, Foreign Tables, Functions, Materialized Views, Sequences (2), professores_id_seq, professores_id_seq

Tables (1): professores

Columns: Constraints

Context Menu:

- Create
- Refresh...
- Count Rows
- Delete/Drop
- Drop Cascade
- Reset Statistics
- Import/Export...
- Maintenance...
- Scripts
- Truncate
- Backup...
- Restore...
- View/Edit Data
- Search Objects...
- Query Tool...
- Properties...

Query Editor: Query History

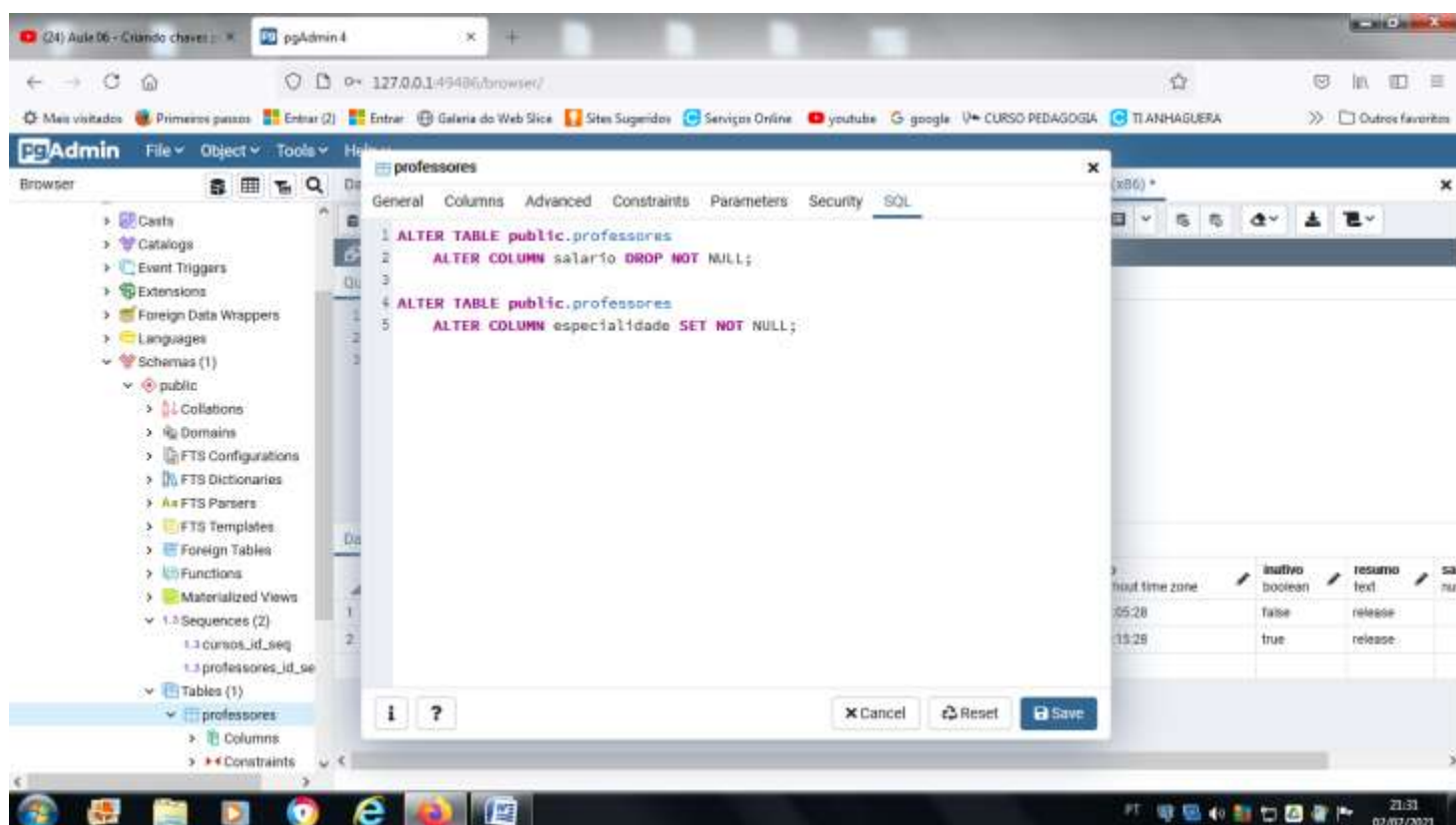
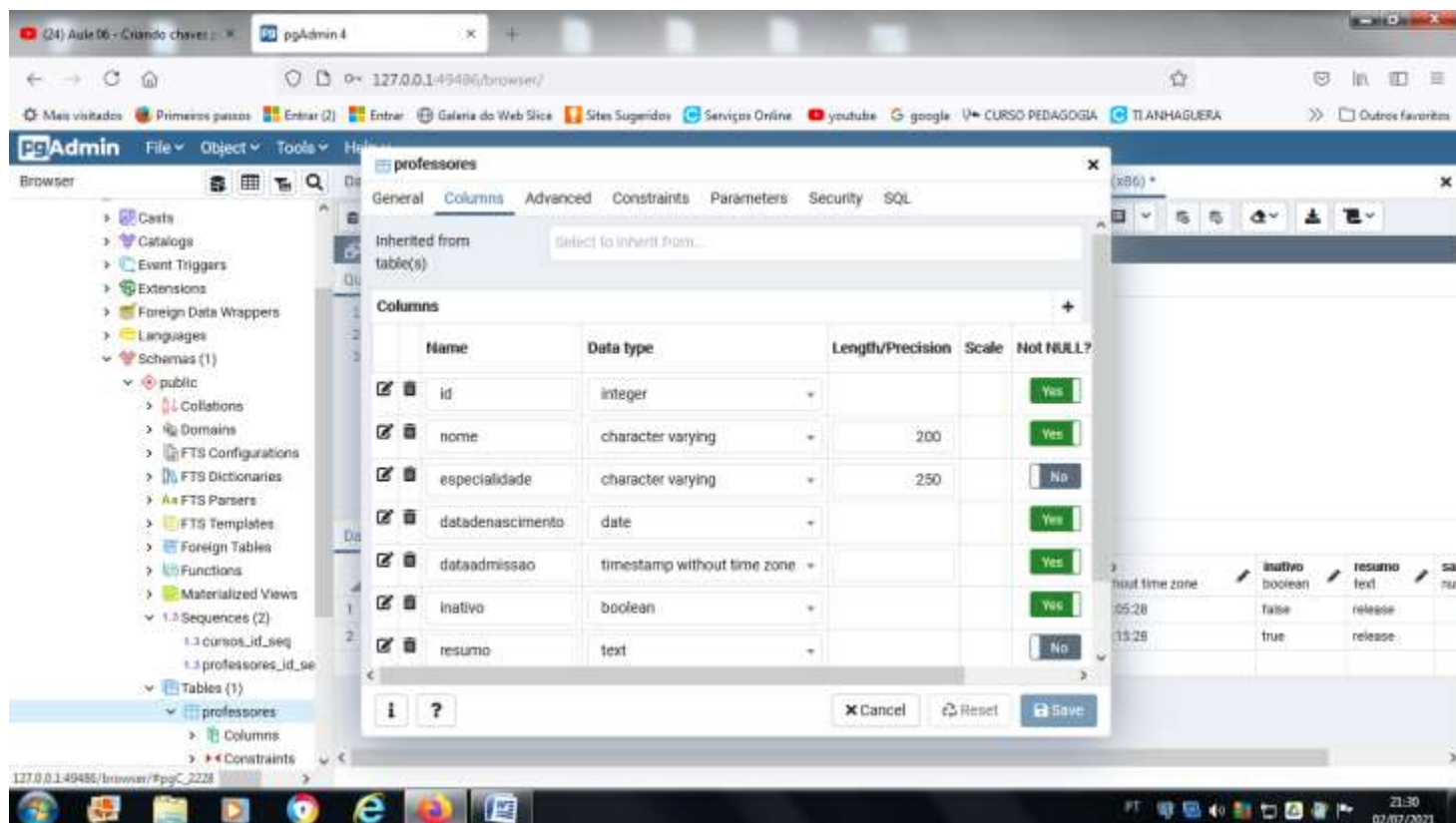
```

1 select * from professores
2
3 alter table professores add primary key (id)

```

Explain Messages Notifications

	nome character varying (200)	especialidade character varying (250)	datadenascimento date	dataadmissao timestamp without time zone	inativo boolean	resumo text	salario num
1	Marcelo	contrabaixo	1970-03-24	2015-12-12 07:05:28	false	release	
2	Caio	violino	1956-11-24	2010-10-12 09:15:28	true	release	



pgAdmin 4

127.0.0.1:49486/browser/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria do Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents teste/postgres@PostgreSQL 10 (x86)

testes/postgres@PostgreSQL 10 (x86)

Query Editor Query History

```

1 select * from professores
2
3 alter table professores add primary key (id)

```

Data Output Explain Messages Notifications

	id [PK] integer	nome character varying (200)	especialidade character varying (250)	datadenascimento date	dataadmissao timestamp without time zone	inativo boolean	resumo text	sal num
1	1	Marcelo	contrabaixo	1970-03-24	2015-12-12 07:05:28	false	release	
2	2	Caio	violino	1956-11-24	2010-10-12 09:15:28	true	release	

Successfully run. Total query runtime: 133 msec. 2 rows affected.

Sugerido: Curso de Introdução ao SQL com PostgreSQL ⓘ

Comando SELECT



- É um comando simples do SQL que usamos para visualizar os registros de uma tabela.

SELECT



```
select nome_colunas from nome_tabela;
```

SELECT com WHERE



```
select nome_colunas from nome_tabela  
where condicao;
```

Operadores de comparação



=	Igual
!= ou <>	Diferente
>	Maior
<	Menor
>=	Maior ou igual
<=	Menor ou igual

The screenshot shows the pgAdmin 4 web interface in a browser. The left sidebar displays the database structure, including domains, FTS configurations, functions, materialized views, sequences, and tables. The 'professores' table is selected under the 'Tables (1)' category. The main window shows the 'Query Editor' with a SQL query and its 'Data Output'.

Query Editor:

```
1 select * from professores
2
3 select * from professores where especialidade='HTML'
4 select * from professores where inativo != false
5 select * from professores where dataadmissao >= '2021-01-01 00:00:00'
6 select * from professores where salario <= 2500
7
8 insert into professores (nome, especialidade, datadenascimento, dataadmissao, inativo, resumo, salario) values ('Patricia', 'HTML', '1991-07-17', '2020-08-14 08:25:05', false, 'Texto grande', 2500.00)
9 insert into professores (nome, especialidade, datadenascimento, dataadmissao, inativo, resumo, salario) values ('Fernando', 'HTML', '1991-07-17', '2020-08-14 08:25:05', false, 'Texto grande', 2500.00)
10 insert into professores (nome, especialidade, datadenascimento, dataadmissao, inativo, resumo, salario) values ('João', 'HTML', '1991-07-17', '2020-08-14 08:25:05', false, 'Texto grande', 2500.00)
```

Data Output:

nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	salario
character varying (200)	character varying (250)	date	timestamp without time zone	boolean	text	numeric (10,2)
5 - João	Relatórios	1991-07-17	2020-08-14 08:25:05	false	Texto grande	2500.00

Operadores lógicos



- Assim como os operadores de comparação, nós utilizamos esses operadores para melhorar as condições que usamos para filtrar os dados de uma tabela.

Operadores lógicos



AND	Operador E
OR	Operador OU

pgAdmin 4

127.0.0.1:56135/browser/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria do Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser: Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents teste/postgres@PostgreSQL 10 (x86) *

Collations, Domains, FTS Configurations, FTS Dictionaries, FTS Parsers, FTS Templates, Foreign Tables, Functions, Materialized Views, Sequences (2): cursos_id_seq, professores_id_seq, Tables (2): cursos, professores

Columns, Constraints, Indexes, RLS Policies, Rules, Triggers, Trigger Functions, Types, Views

Query Editor Query History

```

1 select * from professores
2 select * from professores where dataadmissao >= '01/01/2020' and dataadmissao <= '31/12/2020'
3

```

Data Output Explain Messages Notifications

id	nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	sal
6	Hamando	HTML	1985-08-24	2021-01-01 08:25:05	true	texto grande	
7	Camila	Administração	1998-09-20	2018-03-09 08:25:05	false	Texto grande	
8	Roberto	Banco de dados	1989-10-10	2018-07-04 08:25:05	false	Texto grande	
9	Gabriel	HTML	1994-11-12	2021-06-12 08:25:05	true	Texto grande	
10	Pamela	Angular	2000-04-04	2018-02-08 08:25:05	false	Texto grande	

15:23 03/07/2021

pgAdmin 4

127.0.0.1:56135/browser/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria do Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser: Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents teste/postgres@PostgreSQL 10 (x86) *

Collations, Domains, FTS Configurations, FTS Dictionaries, FTS Parsers, FTS Templates, Foreign Tables, Functions, Materialized Views, Sequences (2): cursos_id_seq, professores_id_seq, Tables (2): cursos, professores

Columns, Constraints, Indexes, RLS Policies, Rules, Triggers, Trigger Functions, Types, Views

Query Editor Query History

```

1 select * from professores
2 select * from professores where dataadmissao >= '01/01/2020' and dataadmissao <= '31/12/2020' and inativo=false
3

```

Data Output Explain Messages Notifications

id	nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	sal
1	Patricia	Java	1995-04-15	2019-03-17 08:25:05	false	Texto grande	
2	Fernando	Teste	1991-06-09	2019-02-11 08:25:05	false	Texto grande	
3	João	Relatórios	1991-07-17	2020-08-14 08:25:05	false	Texto grande	

15:30 03/07/2021

pgAdmin 4

127.0.0.1:56135/brower/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria do Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser: Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents teste/postgres@PostgreSQL 10 (x86)

Collations, Domains, FTS Configurations, FTS Dictionaries, FTS Parsers, FTS Templates, Foreign Tables, Functions, Materialized Views, Sequences (2), cursos_id_seq, professores_id_seq, Tables (2), cursos, professores, Columns, Constraints, Indexes, RLS Policies, Rules, Triggers, Trigger Functions, Types, Views

Query Editor Query History

```

1 select * from professores
2 -- buscar professores onde a admissão é entre duas datas e precisa estar ativo
3 select * from professores where dataadmissao >= '01/01/2019' and dataadmissao <= '31/12/2020' and inativo=false
4
5 -- buscar professores onde a especialidade é java ou angular
6 select * from professores where especialidade= 'Java' or especialidade= 'Angular'
7

```

Data Output Explain Messages Notifications

id	nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	sal
[PK] integer	character varying (200)	character varying (250)	date	timestamp without time zone	boolean	text	num
1	3 Patricia	Java	1995-04-15	2019-03-17 08:25:05	false	Texto grande	
2	4 Fernando	Teste	1991-06-09	2019-02-11 08:25:05	false	Texto grande	
3	5 João	Relatório	1991-07-17	2020-08-14 08:25:05	false	Texto grande	

15:34 03/07/2021

pgAdmin 4

127.0.0.1:56135/brower/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria do Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser: Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents teste/postgres@PostgreSQL 10 (x86)

Collations, Domains, FTS Configurations, FTS Dictionaries, FTS Parsers, FTS Templates, Foreign Tables, Functions, Materialized Views, Sequences (2), cursos_id_seq, professores_id_seq, Tables (2), cursos, professores, Columns, Constraints, Indexes, RLS Policies, Rules, Triggers, Trigger Functions, Types, Views

Query Editor Query History

```

1 select * from professores
2 -- buscar professores onde a admissão é entre duas datas e precisa estar ativo
3 select * from professores where dataadmissao >= '01/01/2019' and dataadmissao <= '31/12/2020' and inativo=false
4
5 -- buscar professores onde a especialidade é java ou angular
6 select * from professores where especialidade= 'Java' or especialidade= 'Angular' and inativo=false and id=3 or id=10
7

```

Data Output Explain Messages Notifications

id	nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	sal
[PK] integer	character varying (200)	character varying (250)	date	timestamp without time zone	boolean	text	num
1	3 Patricia	Java	1995-04-15	2019-03-17 08:25:05	false	Texto grande	
2	10 Pamela	Angular	2000-04-04	2018-02-08 08:25:05	false	Texto grande	

15:36 03/07/2021

Operador LIKE



- O operador LIKE vai nos ajudar a criar consultas SQL com filtros em campos de texto.

The screenshot shows the pgAdmin 4 web interface in a browser. The left sidebar displays the database structure, with the 'professores' table selected under the 'cursos' database. The main panel shows the 'Query Editor' with the following SQL query:

```
1 select * from professores
2
3 select * from professores where nome= 'Caio'
```

The 'Data Output' tab is active, displaying the results of the query in a table format:

id	nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	sal
1	Caio	violino	1956-11-24	2010-10-12 09:15:28	true	release	

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock indicating 19:18 on 03/07/2021.

pgAdmin 4 [30] Aula 09 - Operador LIKE

127.0.0.1:56135/browsert/

Mais visitados Primeiros passos Entrar (2) Entrar Galeria de Web Slice Sites Sugeridos Serviços Online youtube google CURSO PEDAGOGIA TI ANHAGUERA Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents teste/postgres@PostgreSQL 10 (x86) *

Domains
FTS Configurations
FTS Dictionaries
FTS Parsers
FTS Templates
Foreign Tables
Functions
Materialized Views
Sequences (2)
 cursos_id_seq
 professores_id_seq
Tables (2)
 cursos
 professores
 Columns
 Constraints
 Indexes
 RLS Policies
 Rules
 Triggers
Trigger Functions
Types
Views
Login/Group Roles

Query Editor Query History

```

1 select * from professores
2
3 select * from professores where nome= 'Caio'
4
5 -- não pode encontrar nada se não tiver o nome completo conforme o registro
6 select * from professores where nome= ' Fer'
7
8 -- com o comando like é possível filtrar melhor o nome, lembrando do % depois do nome
9 select * from professores where nome like 'Fer%'

```

Data Output Explain Messages Notifications

id	nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	sal
[PK] integer	character varying (200)	character varying (250)	date	timestamp without time zone	boolean	text	num
1	4 Fernanda	Teste	1991-06-09	2019-02-11 08:25:05	false	Texto grande	
2	6 Fernando	HTML	1985-08-24	2021-01-01 08:25:05	true	Texto grande	

PT 19:23 03/07/2021

pgAdmin 4 [30] Aula 10 - Comando DELETE

127.0.0.1:56135/browsert/

Mais visitados Primeiros passos Entrar (2) Entrar Galeria de Web Slice Sites Sugeridos Serviços Online youtube google CURSO PEDAGOGIA TI ANHAGUERA Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents teste/postgres@PostgreSQL 10 (x86) *

FTS Configurations
FTS Dictionaries
FTS Parsers
FTS Templates
Foreign Tables
Functions
Materialized Views
Sequences (2)
 cursos_id_seq
 professores_id_seq
Tables (2)
 cursos
 professores
 Columns
 Constraints
 Indexes
 RLS Policies
 Rules
 Triggers
Trigger Functions
Types
Views
Login/Group Roles
Tablespaces

Query Editor Query History

```

1 select * from professores where nome= 'Caio'
2
3 -- não pode encontrar nada se não tiver o nome completo conforme o registro
4 select * from professores where nome= ' Fer'
5
6 -- com o comando like é possível filtrar melhor o nome, lembrando do % depois do nome
7 select * from professores where nome like 'Fer%'
8
9 -- considera os nomes com letra e no começo e no final, desconsiderando maiusculo ou minusculo
10 select * from professores where lower nome like '%e%'

```

Data Output Explain Messages Notifications

id	nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	sal
[PK] integer	character varying (200)	character varying (250)	date	timestamp without time zone	boolean	text	num
1	4 Fernanda	Teste	1991-06-09	2019-02-11 08:25:05	false	Texto grande	
2	6 Fernando	HTML	1985-08-24	2021-01-01 08:25:05	true	Texto grande	

PT 19:30 03/07/2021

Comando



```
delete from nome_tabela  
where condicao;
```

The screenshot shows the pgAdmin 4 web interface in a browser. The left sidebar shows a tree view of the database structure: Servers (1) > PostgreSQL 10 (x86) > Databases (2) > postgres > teste. A context menu is open over the 'teste' database, showing options like 'Create', 'Refresh...', 'Delete/Drop', 'CREATE Script', 'Disconnect Database...', 'Maintenance...', 'Backup...', 'Restore...', 'Grant Wizard...', 'Search Objects...', 'Query Tool...', and 'Properties...'. The main panel displays the 'Query Editor' with the following SQL commands:

```
1 select * from professores  
2  
3 delete from professores where id= 2
```

Below the query editor, the 'Data Output' tab shows a table with the following data:

id	nome	especialidade	data_nascimento	data_admissao	inativo	resumo
1	Marcos	contrabasso	1970-03-24	2015-12-12 07:05:28	false	release
2	Caio	violino	1956-11-24	2010-10-12 09:15:28	true	release
3	Patricia	Java	1995-04-15	2019-03-17 08:25:05	false	Texto grande
4	Fernanda	Teste	1991-06-09	2019-02-11 08:25:05	false	Texto grande
5	João	Relatórios	1991-07-17	2020-08-14 08:25:05	false	Texto grande
6	Fernando	HTML	1985-08-24	2021-01-01 08:25:05	true	Texto grande

pgAdmin 4 [31] Aula 10 - Comando DELETE

127.0.0.1:56135/browser/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria de Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser: Servers (1) PostgreSQL 10 (x86) Databases (2) postgres teste Login/Group Roles Tablespaces

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents teste/postgres@PostgreSQL 10 (x86)

Query Editor Query History

```

1 select * from professores
2
3 --deletando o professor com chave primária 2
4 delete from professores where id= 2
5
6 --deletando todos os professores inativos
7 delete from professores where inativo=true

```

Data Output Explain Messages Notifications

id	nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	sal
[PK] integer	character varying (200)	character varying (250)	date	timestamp without time zone	boolean	text	num
1	Marcelo	contrabaixo	1970-03-24	2015-12-12 07:05:28	false	relesee	
2	Patricia	Java	1995-04-15	2019-03-17 08:25:05	false	Texto grande	
3	Fernanda	Teste	1991-06-09	2019-02-11 08:25:05	false	Texto grande	
4	João	Relatórios	1991-07-17	2020-08-14 08:25:05	false	Texto grande	
5	Camila	Administração	1998-09-28	2018-03-09 08:25:05	false	Texto grande	
6	Roberto	Banco de dados	1989-10-10	2018-07-04 08:25:05	false	Texto grande	

19:43 03/07/2021

pgAdmin 4 [31] Aula 10 - Comando DELETE

127.0.0.1:56135/browser/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria de Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser: Servers (1) PostgreSQL 10 (x86) Databases (2) postgres teste Login/Group Roles Tablespaces

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents teste/postgres@PostgreSQL 10 (x86)

Query Editor Query History

```

1 select * from professores
2
3 --deletando o professor com chave primária 2
4 delete from professores where id= 2
5
6 --deletando todos os professores inativos
7 delete from professores where inativo=true
8
9 --deletando todos os professores com especialidade
10 delete from professores where especialidade= 'Angular'

```

Data Output Explain Messages Notifications

id	nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	sal
[PK] integer	character varying (200)	character varying (250)	date	timestamp without time zone	boolean	text	num
2	Patricia	Java	1995-04-15	2019-03-17 08:25:05	false	Texto grande	
3	Fernanda	Teste	1991-06-09	2019-02-11 08:25:05	false	Texto grande	
4	João	Relatórios	1991-07-17	2020-08-14 08:25:05	false	Texto grande	
5	Camila	Administração	1998-09-28	2018-03-09 08:25:05	false	Texto grande	
6	Roberto	Banco de dados	1989-10-10	2018-07-04 08:25:05	false	Texto grande	

19:45 03/07/2021

Comando UPDATE



- Usamos esse comando para editar um ou mais registros das nossas tabelas.

Comando UPDATE



```
update nome_tabela  
set nome_campo = novo_valor  
where condicao;
```


pgAdmin 4

127.0.0.1:56135/browser/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria de Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TI ANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser

- Domains
- FTS Configurations
- FTS Dictionaries
- FTS Parsers
- FTS Templates
- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Sequences (2)
 - 1.3 cursos_id_seq
 - 1.3 professores_id_seq
- Tables (2)
 - cursos
 - Columns
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - professores
 - Columns
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies

Query Editor

```

1 select * from cursos
2
3 --comando update serve para alterar o nome onde o id é 3
4 update cursos set nome = 'curso de teclado' where id=3
  
```

Data Output

id	nome
1	curso de teclado

20:04 03/07/2021

pgAdmin 4

127.0.0.1:56135/browser/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria de Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TI ANHAGUERA, Outros favoritos

pgAdmin File Object Tools Help

Browser

- Domains
- FTS Configurations
- FTS Dictionaries
- FTS Parsers
- FTS Templates
- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Sequences (2)
 - 1.3 cursos_id_seq
 - 1.3 professores_id_seq
- Tables (2)
 - cursos
 - Columns
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies
 - Rules
 - Triggers
 - professores
 - Columns
 - Constraints
 - Indexes
 - RLS Policies

Query Editor

```

1 select * from professores
2
3 -- alterar nome e especialidade no id=2, assim que alterar ele desce.
4 update professores set nome='Marcelo Oliveira', especialidade='Baixo acústico' where id=2
  
```

Data Output

id	nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	sal
1	Marcelo	contrabaixo	1970-03-24	2015-12-12 07:05:28	false	release	
2	Patricia	Java	1995-04-15	2019-03-17 08:25:05	false	Texto grande	
3	Fernanda	Teste	1991-06-09	2019-02-11 08:25:05	false	Texto grande	
4	João	Relatórios	1991-07-17	2020-08-14 08:25:05	false	Texto grande	
5	Camila	Administração	1998-09-28	2018-03-09 08:25:05	false	Texto grande	
6	Roberto	Banco de dados	1989-10-10	2018-07-04 08:25:05	false	Texto grande	

20:09 03/07/2021

pgAdmin 4 | 127.0.0.1:56135/browser/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria de Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA

pgAdmin | File | Object | Tools | Help

Browser: Domains, FTS Configurations, FTS Dictionaries, FTS Parsers, FTS Templates, Foreign Tables, Functions, Materialized Views, Sequences (2), cursos_id_seq, professores_id_seq, Tables (2), cursos, Columns, Constraints, Indexes, RLS Policies, Rules, Triggers, professores, Columns, Constraints, Indexes, RLS Policies

Query Editor | Query History

```

1 select * from professores
2
3 -- alterar nome e especialidade no id=2, assim que alterar ele desce.
4 update professores set nome='Marcelo Oliveira', especialidade='Baixo acústico' where id=1

```

Data Output | Explain | Messages | Notifications

id	nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	salario
2	Fernanda	teste	1991-06-09	2019-02-11 08:25:05	false	Texto grande	
3	João	Relatórios	1991-07-17	2020-08-14 08:25:05	false	Texto grande	
4	Camila	Administração	1998-09-28	2018-03-09 08:25:05	false	Texto grande	
5	Roberto	Banco de dados	1969-10-10	2018-07-04 08:25:05	false	Texto grande	
6	Marcelo Oliveira	Baixo acústico	1970-03-24	2015-12-12 07:05:28	false	release	

20:10 03/07/2021

pgAdmin 4 | 127.0.0.1:56135/browser/

Meus favoritos: Primeiros passos, Entrar (2), Entrar, Galeria de Web Slice, Sites Sugeridos, Serviços Online, youtube, google, CURSO PEDAGOGIA, TIANHAGUERA

pgAdmin | File | Object | Tools | Help

Browser: Domains, FTS Configurations, FTS Dictionaries, FTS Parsers, FTS Templates, Foreign Tables, Functions, Materialized Views, Sequences (2), cursos_id_seq, professores_id_seq, Tables (2), cursos, Columns, Constraints, Indexes, RLS Policies, Rules, Triggers, professores, Columns, Constraints, Indexes, RLS Policies

Query Editor | Query History

```

1 select * from professores
2
3 -- dar aumento de 10% para os professores que trabalham mais de 3 anos na empresa.
4 -- abrir lista de professores com data igual ou inferior a de baixo.
5 select * from professores where dataadmissao <='2018-12-31'
6
7 -- alterar salário com aumento de 10% (+ o numero 1.1 é igual a 10%)
8 update professores set salario = salario * 1.1 where dataadmissao <='2018-12-31'

```

Data Output | Explain | Messages | Notifications

nome	especialidade	datadenascimento	dataadmissao	inativo	resumo	salario
7 Camila	Administração	1998-09-28	2018-03-09 08:25:05	false	Texto grande	4950.00
8 Roberto	Banco de dados	1969-10-10	2018-07-04 08:25:05	false	Texto grande	3850.00
1 Marcelo Oliveira	Baixo acústico	1970-03-24	2015-12-12 07:05:28	false	release	2750.55

20:19 03/07/2021