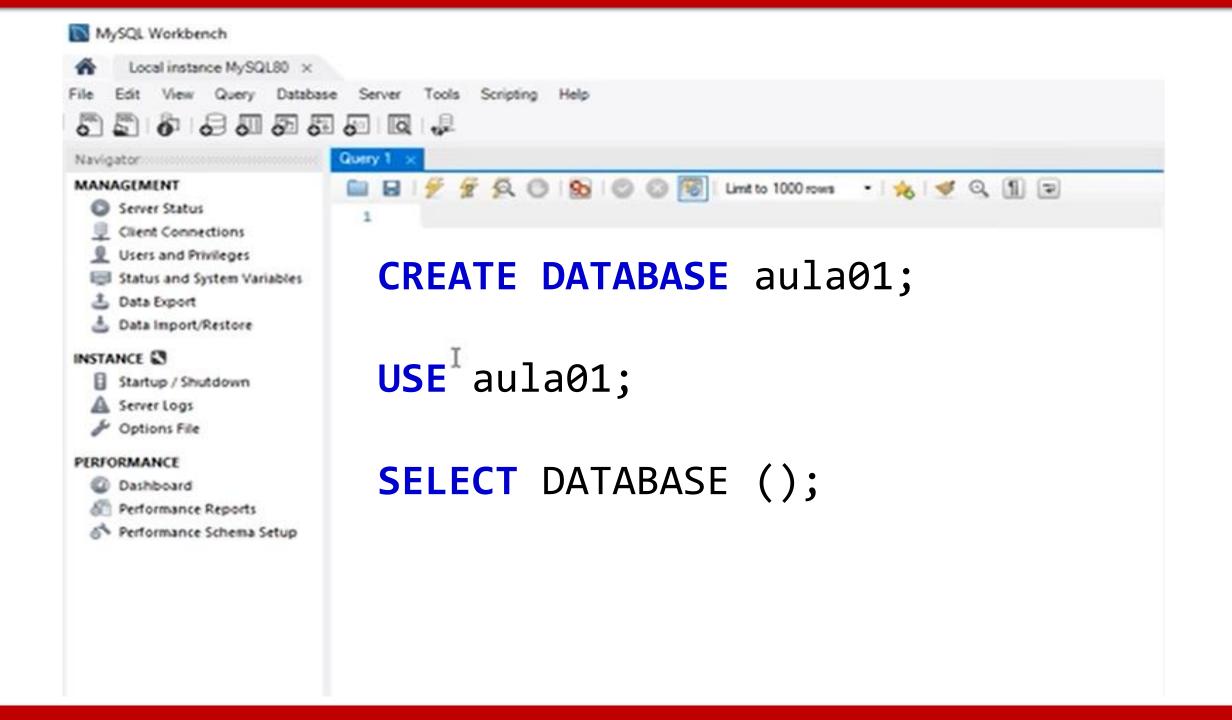
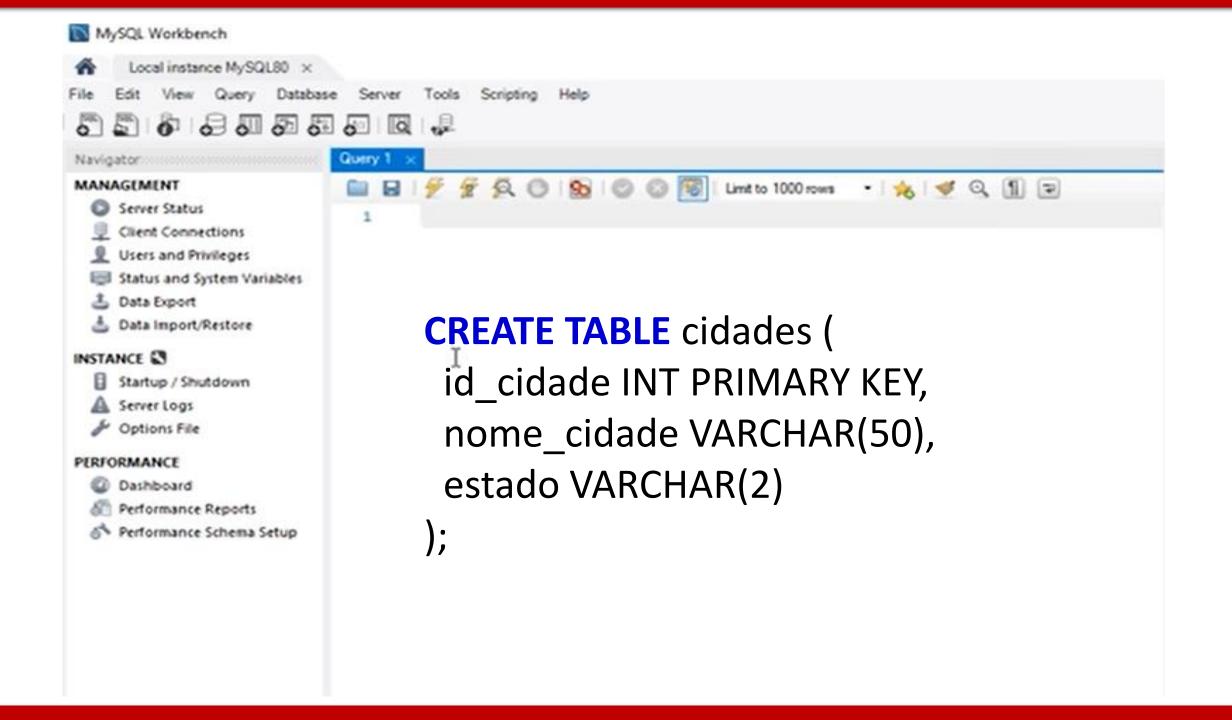


BANCO DE DADOS I

MSc. Fernanda Dias

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIESP





SHOW TABLES;

	Tables_	<u>in</u>	_aulacidade
--	---------	-----------	-------------

cidades



DESCRIBE CIDADES;

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
•	id_cidade	int	NO	PRI	HULL	
	nome_cidade	varchar(50)	YES		NULL	
	estado	varchar(2)	YES		NULL	

```
INSERT INTO CIDADES (id_cidade, nome_cidade, estado)
VALUES (1, 'João Pessoa', 'PB')
```

SELECT * FROM cidades;

	id_cidade	nome_cidade	estado
•	1	João Pessoa	PB
	2	Cabedelo	PB
	3	Santa Rita	PB
	NULL	NULL	NULL

SELECT * FROM cidades WHERE id_cidade = 1;

	id_cidade	nome_cidade	estado
•	1	João Pessoa	PB
	NULL	NULL	NULL

SELECT nome_cidade FROM CIDADES WHERE id_cidade = 1;

nome_cidade

I João Pessoa

ALTER TABLE cidades ADD quantidade_habitantes int;

	Field	Туре	Null	Key
•	id_cidade	int	NO	PRI
	nome_cidade	varchar(50)	YES	
	estado	varchar(2)	YES	
•	quantidade_habitantes	int	YES	

	id_cidade	nome_cidade	estado	quantidade_habitantes
•	1	João Pessoa	PB	NULL
	2	Cabedelo	PB	NULL
	3	Santa Rita	PB	NULL
	NULL	NULL	NULL	NULL

UPDATE CIDADES SET quantidade_habitantes = 10 WHERE id_cidade = 1;

	id_cidade	nome_cidade	estado	quantidade_habitantes
•	1	João Pessoa	PB	817511
	2	Cabedelo	PB	68767
	3	Santa Rita	PB	137349
	NULL	NULL	NULL	NULL

```
SET SQL_SAFE_UPDATES = 0; //se necessário
DELETE FROM cidades WHERE id_cidade = 3;
```

	id_cidade	nome_cidade	estado	quantidade_habitantes
•	1	João Pessoa	PB	817511
	2	Cabedelo	PB	68767
	NULL	NULL	NULL	NULL

DROP TABLE cidades;

PRATICANDO

```
id_cidade INT PRIMARY KEY,
  nome_cidade VARCHAR(50),
  estado VARCHAR(2)
CREATE TABLE endereco (
 id_endereco INT PRIMARY KEY,
 rua VARCHAR(50),
 numero INT,
 bairro VARCHAR(50),
 id_cidade INT,
 cep VARCHAR(10),
 FOREIGN KEY (id_cidade) REFERENCES cidades (id_cidade)
```

CREATE TABLE cidades (

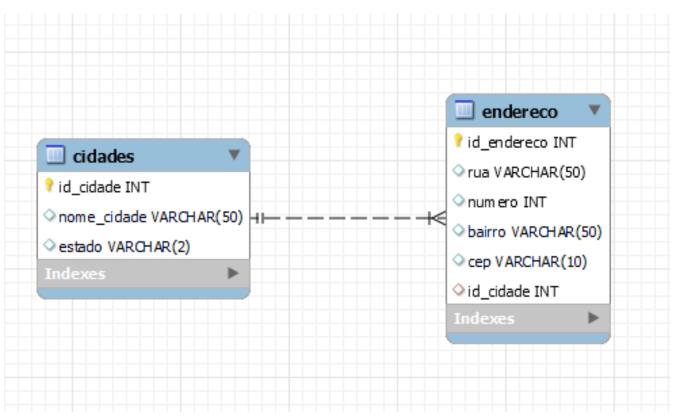
	id_cidade	nome_cidade	estado
>	1	João Pessoa	PB
	2	Cabedelo	PB
	NULL	NULL	NULL

	id_endereco	rua	numero	bairro	cep	id_cidade
•	1	abc	20	centro	58000	1
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

ALTER TABLE endereco
MODIFY COLUMN cep VARCHAR(10) AFTER bairro;

DATABASE -> REVERSE ENGINEER

```
CREATE TABLE cidades (
  id_cidade INT PRIMARY KEY,
  nome_cidade VARCHAR(50),
  estado VARCHAR(2)
CREATE TABLE endereco (
 id_endereco INT PRIMARY KEY,
 rua VARCHAR(50),
 numero INT,
 bairro VARCHAR(50),
 cep VARCHAR(10),
 id cidade INT,
 FOREIGN KEY (id_cidade) REFERENCES cidades (id_cidade)
```





Dúvidas?