

Banco de Dados SQL

Bloco 20 - Aula 20.4







Roadmap da Aula



- Comando Insert;
- Comando Insert com Select;
- Comando Update com WHERE;
- Comando Update com CASE e WHEN;
- Comando Update com WHERE e comandos;
- Comando Delete com WHERE;
- Comando Delete e suas restrições;
- Comando Truncate;
- Atividade prática;



- Faça a inserção um registro na tabela staff
- Faça a inserção de três registros na tabela city



Faça a inserção um registro na tabela staff

INSERT INTO `sakila`.`staff` (first_name, last_name, address_id, email, store id, active, username, password) VALUES ('Felipe', 'Nunes', 1, 'felipe.nunes@betrybe.com', 1, 1, 'nunesfb', '12345678');

Faça a inserção de três registros na tabela

- INSERT INTO `sakila`.`city` (`city`, `country_id`) VALUES ('São Paulo', 15), ('Rio de Janeiro', 15), ('Bahia', 15);
- SELECT * FROM sakila.city WHERE country id = 15;





Insira um registro na tabela staff



Insira um registro na tabela staff

- INSERT INTO `sakila`.`staff` (`first_name`, `last_name`, `address_id`, `email`, `store_id`, `active`, `username`, `password`) VALUES ('julia', 'souza', 11, 'julia.souza@teste.com', 2, 1, 'julia', '12345678');
- SELECT * FROM sakila.staff WHERE first_name = 'julia';



Busque por todas pessoas na tabela customer cujo primeiro nome inicia com a letra B e insira o primeiro e último nome na tabela actor



- Busque por todas pessoas na tabela customer cujo primeiro nome inicia com a letra B e insira o primeiro e último nome na tabela actor
 - INSERT INTO sakila.actor (first_name, last_name) SELECT first_name, last_name FROM sakila.customer WHERE first_name LIKE 'b%';
 - SELECT first_name, last_name FROM sakila.actor WHERE first_name LIKE 'b%';



Atualize o release_year para 2009 e o language_id para 3 onde o length é maior que 150, o rating é PG-13 e o replacemente_cost é maior que 25





- Atualize o release_year para 2009 e o language_id para 3 onde o length é maior que 150, o rating é PG-13 e o replacemente_cost é maior que 25
 - UPDATE sakila.film SET release_year = 2009, language_id = 3 WHERE length > 150 AND rating = 'PG-13' AND replacement cost > 25;
 - SELECT * FROM sakila.film WHERE length > 150 AND rating = 'PG-13' AND replacement cost > 25;

e.com

UPDATE



 Faça o update do replacement cost para 30.99 quando o rental_rate estiver entre 1 e 3, quando o length for maior que 150, mude para 35.99 e quando o length for menor ou igual a 82, mude para 20.33





Faça o update do replacement cost para 30.99 quando o rental_rate estiver entre 1 e 3, quando o length for maior que 150, mude para 35.99 e quando o length for menor ou igual a 82, mude para 20.33

```
UPDATE sakila.film
SET replacement cost = (
  CASE
    WHEN rental_rate BETWEEN
1 AND 3 THEN 30.99
    WHEN length > 150 THEN
35.99
    WHEN length <= 82 THEN
20.33
    ELSE replacement cost
  END
```

SELECT * FROM sakila.film WHERE rental rate BETWEEN 1 AND 3 OR length > 150 OR length <= 82;



Faça a atualização da senha na tabela staff para os 5 últimos registros que sofreram atualização e que estão com cadastro ativo





Faça a atualização da senha na tabela staff para os 5 últimos registros que sofreram atualização e que estão com cadastro ativo

> UPDATE sakila.staff SET password = 'FavorResetarSuaSenha123' WHERE active = 1 ORDER BY last update LIMIT 5;





Delete todas pessoas com nome JULIA BARRYMORE da tabela actor

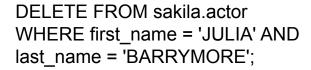


Delete todas pessoas com nome JULIA BARRYMORE da tabela actor

DELETE FROM sakila.actor WHERE first_name = 'JULIA BARRYMORE';

SELECT * FROM sakila.film_actor WHERE actor_id = 47;

DELETE FROM sakila.film_actor WHERE actor_id = 47;





Delete todas cidades que tenham pa em algum lugar do nome



Delete todas cidades que tenham pa em algum lugar do nome

SELECT * FROM sakila.film text WHERE title LIKE 'al%';

> DELETE FROM sakila.film_text WHERE title LIKE 'al%';





Delete todos dados da tabela film_text





Delete todos dados da tabela film_text

SELECT * FROM sakila.film_text;

TRUNCATE sakila.film_text;



DELETE CASCADE



- **Delete com CASCADE**
 - Vamos deletar o registro 1 de customer;

DELETE CASCADE



Delete com CASCADE

DELETE FROM sakila.payment WHERE customer id = 1; -- Deletar as referências em payment DELETE FROM sakila.rental WHERE customer_id = 1; -- Deletar as referências em rental DELETE FROM sakila.customer WHERE customer_id = 1; -- Então, deletar o customer

SELECT * FROM sakila.customer; SELECT * FROM sakila.address id; DELETE FROM address WHERE address id = 5;



Atividade de Fixação



- Adicione os dois principais atores do novo filme Matrix na tabela actor;
- 2. Adicione o filme Matrix 4 na tabela film;
- 3. Faça a ligação na tabela film actor destes registros inseridos anteriormente;
- 4. Insira na tabela inventory um registro com o id deste filme para a loja com id igual a 1;
- 5. Crie você como pessoa usuária na tabela customer (faça a associação do seu cadastro com um registro já existente na tabela address);
- Insira os dados de aluguel na tabela rental deste filme, como sendo realizado a retirada do filme no dia 25/04/2022;

Atividade de Fixação



- 7. Faça a atualização com a devolução do filme no dia de hoje (26/04/2022) na tabela rental, no registro que foi inserido anteriormente (return_date);
- 8. Faça o delete lógico (update) do seu usuário na tabela customer (mudar o status de active para 0);
- 9. Bônus: deletar todos registros inseridos anteriormente;