

# Administrador de Banco de Dados (extra Abril) - Turma 2024A

## 4.18 Criando e populando as tabelas: Conto de Fadas

Na próxima atividade, você irá praticar seus conhecimentos de SQL através do exemplo de tabelas relacionadas a um conto de fadas.

Neste modelo, a tabela 'autor' armazena informações sobre os autores dos contos de fadas, a tabela 'conto\_de\_fadas' armazena informações sobre os contos de fadas, a tabela 'tipo\_personagem' armazena os tipos de personagens (como herói, vilão, etc.), a tabela 'personagem' armazena informações sobre os personagens dos contos e a tabela 'interacao\_personagem' armazena as interações entre os personagens. As tabelas são relacionadas através de chaves estrangeiras.

Veja as informações e importe em seu banco de dados:

```
CREATE TABLE autor (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(255) NOT NULL,  
    data_nascimento DATE  
);  
  
-- Tabela de contos de fadas  
CREATE TABLE conto_de_fadas (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    titulo VARCHAR(255) NOT NULL,  
    resumo TEXT,  
    data_publicacao DATE,  
    autor_id INT,  
    FOREIGN KEY (autor_id) REFERENCES autor(id)  
);  
  
-- Tabela de tipos de personagem  
CREATE TABLE tipo_personagem (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    descricao VARCHAR(255) NOT NULL  
);  
  
-- Tabela de personagens  
CREATE TABLE personagem (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(255) NOT NULL,  
    descricao TEXT,  
    tipo_personagem_id INT,  
    conto_de_fadas_id INT,  
    FOREIGN KEY (tipo_personagem_id) REFERENCES tipo_personagem(id),  
    FOREIGN KEY (conto_de_fadas_id) REFERENCES conto_de_fadas(id)  
);  
  
-- Tabela de interações entre personagens  
CREATE TABLE interacao_personagem (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
    personagem1_id INT,  
    personagem2_id INT,  
    descricao TEXT,  
    FOREIGN KEY (personagem1_id) REFERENCES personagem(id),  
    FOREIGN KEY (personagem2_id) REFERENCES personagem(id)  
);
```

```
-- Inserir autores
INSERT INTO autor (nome, data_nascimento) VALUES ('Irmãos Grimm', '1785-01-01');
INSERT INTO autor (nome, data_nascimento) VALUES ('Hans Christian Andersen', '1805-04-02');

-- Inserir contos de fadas
INSERT INTO conto_de_fadas (titulo, resumo, data_publicacao, autor_id) VALUES ('Chapeuzinho Vermelho', 'Uma menina visita sua avó e encontra um lobo no caminho.', '1812-01-01', 1);
INSERT INTO conto_de_fadas (titulo, resumo, data_publicacao, autor_id) VALUES ('A Pequena Sereia', 'Uma sereia se apaixona por um príncipe humano e deseja se tornar humana.', '1837-01-01', 2);

-- Inserir tipos de personagem
INSERT INTO tipo_personagem (descricao) VALUES ('Herói');
INSERT INTO tipo_personagem (descricao) VALUES ('Vilão');
INSERT INTO tipo_personagem (descricao) VALUES ('Coajuvante');

-- Inserir personagens
INSERT INTO personagem (nome, descricao, tipo_personagem_id, conto_de_fadas_id) VALUES ('Chapeuzinho Vermelho', 'Uma menina que usa um capuz vermelho.', 1, 1);
INSERT INTO personagem (nome, descricao, tipo_personagem_id, conto_de_fadas_id) VALUES ('Lobo Mau', 'Um lobo astuto e malvado.', 2, 1);
INSERT INTO personagem (nome, descricao, tipo_personagem_id, conto_de_fadas_id) VALUES ('Vovó', 'A avó de Chapeuzinho Vermelho.', 3, 1);

INSERT INTO personagem (nome, descricao, tipo_personagem_id, conto_de_fadas_id) VALUES ('Pequena Sereia', 'Uma sereia curiosa e apaixonada.', 1, 2);
INSERT INTO personagem (nome, descricao, tipo_personagem_id, conto_de_fadas_id) VALUES ('Príncipe', 'Um príncipe humano por quem a Pequena Sereia se apaixona.', 1, 2);
INSERT INTO personagem (nome, descricao, tipo_personagem_id, conto_de_fadas_id) VALUES ('Bruxa do Mar', 'Uma bruxa que faz um acordo com a Pequena Sereia.', 2, 2);

-- Inserir interações entre personagens
INSERT INTO interacao_personagem (personagem1_id, personagem2_id, descricao) VALUES (1, 2, 'O Lobo Mau tenta enganar Chapeuzinho Vermelho.');
```

```
INSERT INTO interacao_personagem (personagem1_id, personagem2_id, descricao) VALUES (2, 3, 'O Lobo Mau se disfarça de Vovó para enganar Chapeuzinho Vermelho.');
```

```
INSERT INTO interacao_personagem (personagem1_id, personagem2_id, descricao) VALUES (4, 5, 'A Pequena Sereia salva o Príncipe de um naufrágio.');
```

Última atualização: quinta, 16 mar 2023, 11:10

◀ 4.17 Teste seus conhecimentos: Posto de Saúde

Seguir para...

4.19 Teste seus conhecimentos: Conto de Fadas ►