

Nome

Turma:

Professor: JULIANA PASQUINI

Data: 9/10/2025

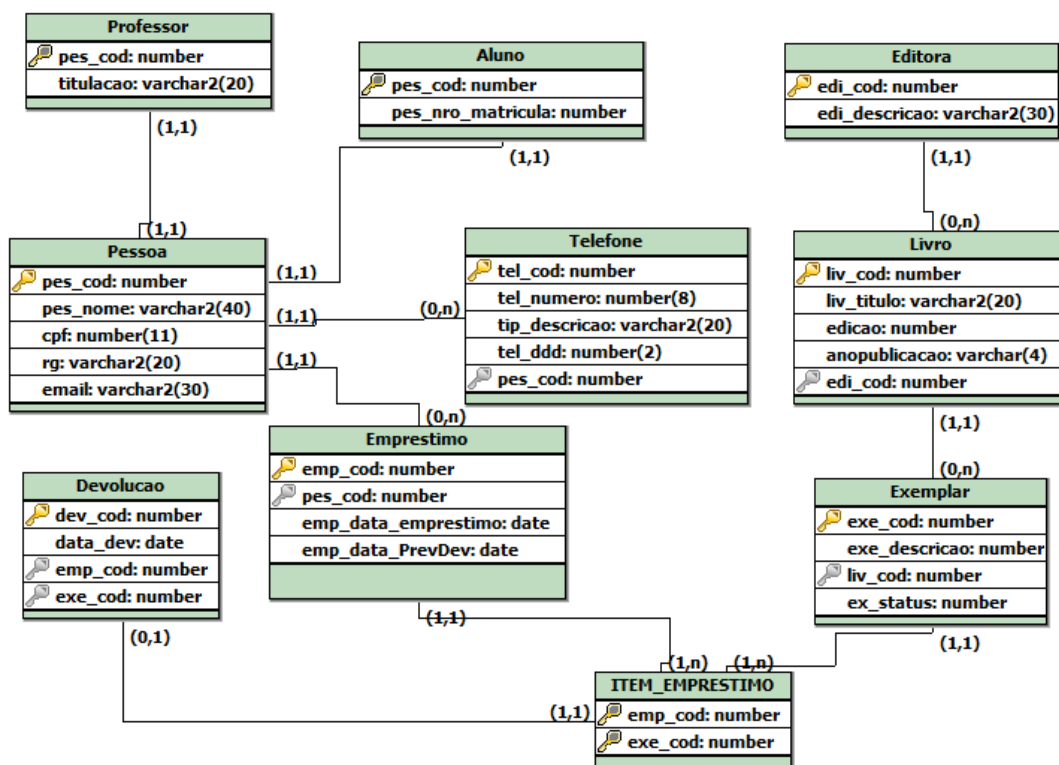
PRÁTICA 5

INSTRUÇÕES:

- ✓ A prática pode ser resolvida em dupla.
- ✓ Os scripts estão prontos ambiente_biblioteca.zip.
- ✓ Utilizar o MYSQL
- ✓ Entregar o código SQL juntamente com os prints dos testes e resultados.
- ✓ Entregar no teams até: 16/10/2025 as consultas sql e os scripts alterados.

Estudo de Caso: Biblioteca

Modelo E-R da Biblioteca



OBS: Os livros podem ter devoluções parciais, ou seja, um aluno pode pegar emprestado 3 livros diferentes e devolver apenas um.

- 1) Criar uma procedure que insere um novo livro na tabela Livro e automaticamente cadastra um número definido de exemplares para ele.

```
CREATE PROCEDURE CadastrarLivroComExemplares (
    IN p_titulo VARCHAR(20),
    IN p_edicao INT,
    IN p_ano VARCHAR(4),
    IN p_editora INT,
    IN p_qtd_exemplares INT
)
```

Nome

Turma:

Professor: JULIANA PASQUINI

Data: 9/10/2025

- 2) Criar uma procedure que registre um empréstimo.

```
CREATE PROCEDURE RegistrarEmprestimo (  
    IN p_pes_cod INT,  
    IN p_data_emprestimo DATE,  
    IN p_data_prev_dev DATE  
)
```

- 3) Criar uma procedure que recebe o código do empréstimo e do exemplar e registra a devolução na tabela Devolucao (data atual).

```
CREATE PROCEDURE RegistrarDevolucao (  
    IN p_emp_cod INT,  
    IN p_exe_cod INT  
)
```

- 4) Criar uma procedure que liste todos os empréstimos (e seus itens) realizados por uma pessoa com base em seu pes_cod.

```
CREATE PROCEDURE HistoricoEmprestimos (  
    IN p_pes_cod INT  
)
```

- 5) Criar uma procedure que retorna todos os livros e exemplares atualmente emprestados e ainda não devolvidos.

```
CREATE PROCEDURE LivrosEmprestadosNaoDevolvidos ()
```

- 6) Criar um procedure para atualizar o campo ex_status para 0, se o livro estiver disponível (não emprestados ou já devolvidos), caso contrário ex_status deve ficar com 1.

```
CREATE PROCEDURE AtualizarSatus()
```

- 7) Criar uma procedure que, dado o liv_cod, retorna a quantidade de exemplares disponíveis (não emprestados ou já devolvidos). OBS: É possível verificar pelo ex_status.

```
CREATE PROCEDURE DisponibilidadeLivro (  
    IN p_liv_cod INT, OUT p_quantidade int)  
)
```

- 8) Criar uma procedure que atualiza a titulação de um professor específico.

Nome	Turma:
Professor: JULIANA PASQUINI	Data: 9/10/2025

```
CREATE PROCEDURE AtualizarTitulacao (
    IN p_pes_cod INT,
    IN p_nova_titulacao VARCHAR(20)
)
```

- 9) Criar uma procedure que insere uma nova pessoa na tabela Pessoa e adiciona um ou mais telefones associados.

```
CREATE PROCEDURE InserirPessoaComTelefone (
    IN p_pes_cod INT,
    IN p_nome VARCHAR(40),
    IN p_cpf BIGINT,
    IN p_rg VARCHAR(20),
    IN p_email VARCHAR(30),
    IN p_tel_numero INT,
    IN p_tip_descricao VARCHAR(20),
    IN p_tel_ddd INT
)
```

- 10) Criar uma procedure que lista todos os empréstimos cuja data prevista de devolução já passou e ainda não têm devolução registrada.

```
CREATE PROCEDURE DevolucoesEmAtraso ()
```

- 11) Criar uma procedure que recebe o código de um exemplar. Se ele já estiver emprestado e não devolvido, exiba uma mensagem de erro. Caso contrário, registre o empréstimo.

- 12) Criar uma procedure que recebe o pes_cod. Verifique se essa pessoa tem empréstimos. Se tiver, **não permitir exclusão**. Caso contrário, exclua da tabela Pessoa.

- 13) Criar uma procedure que percorre todos os empréstimos de uma pessoa e, se ainda não devolvido, **atualiza a data prevista de devolução para +7 dias**. (Uso de cursor – Pesquisa!!!!).