

DESENVOLVIMENTO WEB III

EXERCÍCIOS DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS

Leonardo C R Soares, IF Sudeste MG

December 14, 2024

Problem 1

Dando continuidade ao sistema solicitado pela LibSoft, desenvolva uma página que apresente todos os CEPs cadastrados na tela. Desenvolva uma página que permita consultar se um determinado CEP existe. Caso ele exista, apresente o endereço. Caso contrário, exiba a frase "CEP não cadastrado.". Utilize o mesmo banco de dados do exercício anterior. O código para criação do banco de dados é apresentado abaixo apenas para facilitar a consulta à estrutura da tabela.

Listing 1: SQL para criação do banco de dados.

```
1 create database exercicio_1;
2 use exercicio_1;
3 create table enderecos (CEP varchar(8) primary key, logradouro varchar(
    (200), bairro varchar(100), cidade varchar(100), estado char(2));
```

Orientações gerais:

- Utilize a classe de conexão criada para o exercício anterior;
- Acrescente os métodos necessários para manipular a tabela endereços na classe correspondente. Faça as adequações que julgar necessário.

Problem 2

Continuando o sistema para o estacionamento, desenvolva interfaces que permitam visualizar os proprietários e os veículos cadastrados (isoladamente) e uma interface que permita visualizar todos os proprietários e seus respectivos veículos (em uma única tela). Utilize o mesmo banco de dados do exercício anterior. O código SQL para a criação do banco são listados abaixo apenas para facilitar eventuais consultas á estrutura das tabelas.

Listing 2: SQL para criação do banco de dados.

```
1 create database exercicio_2;
2 use exercicio_2;
3 create table proprietarios(cpf int primary key, nome varchar(200),
    email varchar(200), telefone varchar(15), sexo char(1));
```

```
4 create table automoveis (placa varchar(10) primary key, cpf int, ↵  
    modelo varchar(100), marca varchar(100), ano_fabricacao int, ↵  
    ano_modelo int, valor float, foreign key(cpf) references ↵  
    proprietarios(cpf));
```

Orientações gerais:

- Utilize a classe de conexão criada no exercício anterior;
- Desenvolva os métodos para retorno dos dados nas respectivas classes (Proprietário e Automóvel);
- Desenvolva páginas separadas para listar os proprietários e automóveis;