

Relatório - Trabalho Avaliativo 3

Larissa Mazon

27 de outubro de 2021

1 Escolha de dados

A escolha de dados para esse trabalho foram referentes as vítimas de acidentes de trânsito em Porto Alegre (Acidentes de Trânsito - Vítimas) localizada [por essa URL](#). A descrição referente aos atributos utilizados se encontra no pdf compactado na pasta de entrega, dd-cat-vitimas, dicionário de dados providenciado pelo próprio DataPOA.

2 Coleção utilizada

A coleção que escolhi para fazer o processamento de dados nesse trabalho foi ArrayList, onde criei dois tipos que recebem o mesmo objeto do tipo VitimasPOA;

O ArrayList nomeado dados foi criado a partir de um ArrayList “dummy” do tipo String na função recebeArquivo(), e o único objetivo deste foi receber as informações a partir do arquivo csv como String, e posteriormente transferir todos dados para dados (que é do tipo VitimasPOA), a partir da função privada nomeada criaArray().

A partir do momento que consegui inserir esses objetos no meu Array, pude fazer a manipulação dos mesmos, onde entra o ArrayList nomeado novosDados, com o objetivo de comportar somente o resultado da pesquisa de logradouro feita pelo usuário, isso acontece na função procuraLog(), ainda na classe Cadastro, onde inicialmente eu chamei um loop que percorre todos os objetos do array dados, se o input do usuário (input_log) for igual (.equals) a algum logradouro já existente em dados (v.getLog1), essa informação é impressa na tela e adicionada dentro do array novosDados, caso essa manipulação não encontre nenhum logradouro correspondente, o array fica vazio e entra na condição para impressão de exceção.

Posteriormente, o array novosDados foi utilizado na função gravaArquivo(), onde, se estiver vazio joga DadosAbertosException, senão, tem os dados da coleção impressos no novo arquivo nomeado pelo usuário.