

Documentação do Código - recuperacaoDadosConcessionaria

- **lerArquivo(nomeArquivo)**

Breve Explicação:

Esta função é responsável por ler arquivos JSON. Recebe o nome do arquivo como parâmetro, realiza a leitura do conteúdo como JSON e retorna os dados. Tratamentos são implementados para lidar com possíveis erros durante a leitura ou análise do JSON, lançando um erro em caso de falha.

Tratamentos para Evitar Bugs:

- Lançamento de Erros: Erros durante a leitura ou análise do JSON são tratados e lançam exceções com informações detalhadas para facilitar a identificação e correção de problemas.

- **corrigirNomesVeiculo(registro)**

Breve Explicação:

Essa função realiza correções nos nomes de veículos dentro de um registro. Caracteres especiais são substituídos por 'a' e 'o', respectivamente. Essa correção é implementada para evitar possíveis problemas relacionados a caracteres não reconhecidos.

Tratamentos para Evitar Bugs:

- Consistência nos Dados: A correção de caracteres especiais visa garantir consistência nos dados.

- **corrigirVendas(registro)**

Breve Explicação:

Esta função corrige o formato das vendas, convertendo a string para um número inteiro. Essa correção é essencial para garantir que as operações subsequentes que envolvem vendas sejam tratadas corretamente.

Tratamentos para Evitar Bugs:

- Formato de Vendas: A conversão para um número inteiro assegura a integridade dos dados relacionados às vendas.

- **corrigirNomesMarca(registro)**

Breve Explicação:

Função semelhante à `corrigirNomesVeiculo`, mas aplicada aos nomes de marca. Substitui caracteres especiais para garantir consistência nos dados.

Tratamentos para Evitar Bugs:

- Consistência nos Dados: A correção de caracteres especiais visa garantir consistência nos dados.

- **exportarArquivo(nomeArquivoDestino, dadosCorrigidos)**

Breve Explicação:

Esta função é responsável por exportar um arquivo JSON com os dados corrigidos. Converte os dados corrigidos para uma string JSON e os escreve no arquivo especificado. Tratamentos são realizados para lidar com possíveis erros durante a exportação.

Tratamentos para Evitar Bugs:

- Lançamento de Erros: Erros durante a exportação são tratados e lançam exceções com informações detalhadas para facilitar a identificação e correção de problemas.

- **recuperarDadosOriginais()**

Breve Explicação:

Função principal que coordena o processo de recuperação e correção dos dados originais. Realiza a leitura dos arquivos JSON originais, aplica as correções necessárias nos nomes de veículo, vendas e nomes de marca, e exporta os arquivos corrigidos. Exibe mensagens de erro caso ocorram problemas durante o processo.

Tratamentos para Evitar Bugs:

- Lançamento de Erros: Mensagens de erro são exibidas em caso de problemas durante a leitura, correção ou exportação dos dados.

Outros Pontos:

- Autor: O código foi desenvolvido por Ana Caroline B. Costa.
- Consistência nos Dados: As funções visam garantir consistência nos dados, corrigindo possíveis inconsistências nos formatos de nomes, vendas e marcas.
- Exportação Formatada: A exportação dos arquivos corrigidos é realizada de forma formatada (pretty-print), facilitando a leitura dos dados.