



Estrutura, Pesquisa e Ordenação de Dados (TSI32B)

Professor: Ivan Luiz Salvadori

Trabalho 01

Atenção: Esta atividade será avaliada e corresponderá nota de acordo com o plano de ensino da disciplina.

Escreva um programa em Java para gerenciar dados de veículos que podem ser comercializados em uma loja. O programa deve ser capaz de processar um arquivo CSV que contém dados de múltiplos carros disponíveis para venda e cadastrar todas as informações em uma estrutura de dados apropriada. Após o processamento do arquivo CSV, o programa deve apresentar a opção de menu para exibir os dados de um determinado carro através de sua placa. O programa deve também disponibilizar a opção de exibir uma análise dos carros disponíveis para venda. A análise deve apresentar os dados do carro de maior e de menor valor além de identificar qual é a cor que aparece com maior frequência.

Requisitos específicos:

- O programa deve processar o arquivo CSV disponibilizado para a atividade.
- O caminho de arquivo do CSV deve ser o mesmo do arquivo JAR executável.
- O programa deve seguir os exemplos da versão do professor.

Instruções gerais:

- Esta atividade pode ser desenvolvida em grupo de até 3 alunos.
- A entrega deve ser feita no Moodle da disciplina através da submissão dos seguintes arquivos:
 - Arquivo de texto com os nomes, e-mails e RA dos autores.
 - Código-fonte do projeto (pasta compactada ZIP)
 - Arquivo JAR executável
- A entrega deve ser feita por apenas um membro do grupo.
- A entrega deve ser realizada através do Moodle até o dia 17/10/2022 23h59.