

Crie um algoritmo que ajude o DETRAN a saber, o total de recursos que foram arrecadados com a aplicação de multas de trânsito. O algoritmo deve ler as seguintes informações para cada motorista:

- A quantidade de motoristas;
- O número da carteira de motorista;
- Número de multas por motorista;

E deverá calcular e mostrar: O valor total de multas e pontos por motorista, separado por natureza conforme tabela abaixo:

Natureza	Pontuação	Valor (R\$)
LEVE	3 PONTOS	88,00
MÉDIA	4 PONTOS	130,00
GRAVE	5 PONTOS	195,00
GRAVÍSSIMA	7 PONTOS	293,00

Obs: os valores expostos são os valores máximos arredondados para facilitar o cálculo, e foram retirados do site do DETRAN-SC. Fonte: <https://www.detran.sc.gov.br/informacoes/multas-e-infracoes/infracao-e-pontuacao>

Critérios de avaliação

Serão considerados como critérios de avaliação com os respectivos pesos:

1. Nomeação de variáveis e utilização dos padrões citados em sala de aula – peso 1;
2. Utilização de comandos apropriados – peso 1;
3. Solução adotada – peso 4;
4. Funcionamento do programa – peso 4;

Tempo para execução da prova: 4 horas (240 minutos) – após a conclusão, aluno estará liberado.

Entrega para o professor: O projeto deve ser criado no **framework Eclipse** conforme ensinado em sala de aula. A pasta do projeto deve ser ‘zipada’ e enviada como anexo para o e-mail do professor (marcioinstrutor2020@gmail.com) com o assunto: “**Prova NR-01 – nome do aluno**”

Teor da prova: tipos de dados, variáveis, literais, operadores aritméticos, lógicos, de igualdade, incrementais, decrementais e relacionais, concatenação, estruturas condicionais e laços de repetição.

Prazo de entrega das notas: 5 dias úteis a partir do dia 10/12/2021.

ATENÇÃO : A PROVA É INDIVIDUAL E COM CONSULTA INDIVIDUAL.

TODOS OS PROJETOS PASSARÃO POR FERRAMENTA ANTI-PLÁGIO. UMA VEZ CONFIGURADO PLÁGIO, OS ALUNOS ENVOLVIDOS TERÃO SUAS NOTAS "ZERADAS".