

 <p>Direção de Graduação Cód. Acervo Acadêmico – 125.31</p>	CURSO: Ciência da Computação/Sistemas de Informação				
	DISCIPLINA: Fundamentos de Programação				
	DOCENTE: Fernanda Gomes Silva				
	Proposta em 17/04/2021	TURMA N01	MAPA DE NOTAS		
	Data do envio 17/04/2021		PC	APS	NOTA FINAL
APS – Unidade I		xx		xxxxxxx	

ESTUDANTE:

Observações:

1. A solução da questão deverá constar em um único arquivo .txt contendo a descrição **APS_N01_Nome_dos_Alunos.txt** e ser postada no espaço destinado à atividade **APS – Unidade I** no *Google Classroom* da disciplina Fundamentos de Programação - N01 até o dia 17/04/2021 às 23:59h.
2. O arquivo anexado fora do prazo será desconsiderado, de tal modo que será atribuída a nota zero ao aluno.
3. É de inteira responsabilidade do(s) aluno(s) a postagem do arquivo para correção. O mesmo ficará registrado no espaço destinado à atividade **APS – Unidade I** do professor para posterior verificação.
4. O programa (questão) que não possa ser executado (sem compilar) será desconsiderado durante a correção.
5. Bom desempenho.

QUESTÃO ÚNICA (2,0 pontos) - Recentemente ocorreram mudanças na legislação de trânsito referente ao acúmulo de pontos na CNH. A partir de agora, há uma gradação no aumento desta pontuação. Ou seja, dependendo da gravidade da infração, o condutor pode perder o documento com 20, 30 ou 40 pontos acumulados dentro de 12 meses.

Se houver duas ou mais infrações gravíssimas dentro desse período, a CNH é suspensa com 20 pontos. Se houver uma infração gravíssima, a suspensão ocorre com 30 pontos. No entanto, ele só chegará aos 40 pontos dentro de 12 meses, caso não ocorra nenhuma infração gravíssima.

O Detran solicitou à equipe de TI um programa em PYTHON para controlar a aplicação dessas novas regras. Dessa forma, o programa deve solicitar o número da CNH do condutor, a quantidade de pontos registrados e a quantidade de infrações gravíssimas. O programa deve solicitar as informações até que o usuário indique que não há mais registros **(0,5)**. Em seguida, o programa deverá gerar as seguintes informações:

- a) A quantidade de condutores que tiveram a CNH suspensa com 30 pontos; **(0,5)**
- b) O percentual de condutores que tiveram a CNH suspensa com 20 pontos; **(0,5)**
- c) A média da quantidade de pontos registrados. **(0,5)**