

 <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				
	Data da Avaliação 20/04/2021	TURMA N01	MAPA DE NOTAS		
Data da Devolução 27/04/2021	PC		ME	NOTA FINAL	
I AVALIAÇÃO					
GRUPO (até 05 pessoas):					

Observações:

1. O entendimento e interpretação das questões fazem parte da avaliação.
2. A solução das questões da prova deverá constar em um único arquivo .txt contendo a descrição **U1_N01_Nome_do_Aluno.txt** e ser postada no espaço destinado à atividade **Prova Presencial - Unidade 01** no *Google Classroom* da disciplina F112461 – Fundamentos de Programação - N01 até o horário de encerramento da avaliação.
3. Os arquivos anexados fora do prazo serão desconsiderados, de tal modo que será atribuída a nota zero ao aluno.
4. É de inteira responsabilidade do(s) aluno(s) a postagem do arquivo para correção. O mesmo ficará registrado no espaço destinado à atividade **Prova Presencial - Unidade 01** do professor para posterior verificação.
5. Os programas (questões) que não possam ser executados (sem compilar) serão desconsiderados durante a correção.
6. Adicione os nomes completos dos integrantes no arquivo do bloco de notas.
7. Bom desempenho.

QUESTÃO ÚNICA (6,0) - 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, nome, sexo, 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. Em seguida, o programa deverá gerar as seguintes informações:

- a) A quantidade de condutores do sexo feminino que não tiveram a CNH suspensa; **(1,0)**
- b) A média da quantidade de pontos registrados de condutores do sexo feminino; **(1,0)**
- c) O percentual de condutores do sexo masculino que tiveram a CNH suspensa com 40 pontos; **(1,0)**
- d) A quantidade de condutores que não tiveram CNH suspensa; **(1,0)**
- e) O nome e sexo do condutor que teve a maior quantidade de pontos registrados; **(1,0)**
- f) O número da CNH do condutor que teve menor pontuação registrada. **(1,0)**