

 Direção de Graduação Cód. Acervo Acadêmico – 125.31 Medida de Eficiência - Parte 01	CURSO: Ciência da Computação/Sistemas de Informação				
	DISCIPLINA: Fundamentos de Programação				
	DOCENTE: Fernanda Gomes Silva				
	Proposta em 06/04/2021	TURMA N01	MAPA DE NOTAS		
	Data do envio 06/04/2021		PC	ME	NOTA FINAL
		xx		xxxxxxx	
GRUPO (até 05 pessoas):					

Observações:

1. A solução da questão deverá constar em um único arquivo .txt contendo a descrição **ME_N01_Nome_dos_Alunos.txt** e ser postada no espaço destinado à atividade **Medida de Eficiência – U01 – Parte 1** no *Google Classroom* da disciplina Fundamentos de Programação - N01 até o dia 06/04/2021 às 22:15h.
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 **Medida de Eficiência – U01 – Parte 1** 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 (1,0) - A cidade de São Paulo tem restrição à circulação de veículos na área central, de segunda à sexta-feira, das 7h às 10h e das 17h às 20h, de acordo com o último número da placa do veículo. Não circulam placas terminadas em:

- 1 e 2 às segundas-feiras
- 3 e 4 às terças-feiras
- 5 e 6 às quartas-feiras
- 7 e 8 às quintas-feiras
- 9 e 0 às sextas-feiras

O Gerente de Transportes de uma determinada empresa da capital (SP), com o objetivo de controlar as saídas dos veículos e evitar multas, solicitou à equipe de TI um programa em PYTHON para solicitar a quantidade total de veículos da empresa e permitir a leitura do número da placa de cada um deles **(0,2)**. A placa deve ser um número inteiro positivo entre 1 e 9999. Em seguida, o programa deverá gerar as seguintes informações:

- a) A quantidade de veículos com restrição de saída nas segundas e terças; **(0,2)**
- b) O percentual de veículos com permissão de saída às sextas; **(0,3)**
- c) O dia da semana com maior quantidade de veículos com restrição de saída. **(0,3)**