

 Unit UNIVERSIDADE TIRADENTES 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 01/06/2021	TURMA N01	MAPA DE NOTAS		
	Data do envio 01/06/2021		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 – U02 – Parte 1** no *Google Classroom* da disciplina Fundamentos de Programação - N01 até o dia 01/06/2021 às 22:15h.
2. Disponibilize o nome completo dos membros do grupo no arquivo .txt com a solução do problema.
3. O arquivo anexado fora do prazo será desconsiderado, 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 **Medida de Eficiência – U02 – Parte 1** do professor para posterior verificação.
5. O programa (questão) que não possa ser executado (sem compilar) será desconsiderado durante a correção.
6. Bom desempenho.

QUESTÃO ÚNICA (1,0) – Um novo circo está na cidade e fará uma promoção na semana de estreia, na qual o valor do ingresso terá um desconto de acordo com a faixa etária do cliente:

- 0 a 5 anos: 10% de desconto
- 6 a 12 anos: 8% de desconto
- 13 a 25 anos: 5% de desconto
- Acima de 60 anos: 15% de desconto

O valor normal do ingresso é de R\$20,00. O dono do circo deseja controlar a venda de ingressos e por isso solicitou à uma empresa de TI que faça um programa em PYTHON utilizando listas, que, para cada cliente, solicite o nome e idade, e ao final gere as informações abaixo:

- a) A relação dos clientes, idade e o valor do ingresso pago; **(0,2)**
- b) A quantidade de clientes que tiveram desconto; **(0,2)**
- c) O percentual de clientes que tiveram desconto de 10%; **(0,2)**
- d) A relação dos clientes que possuem acima de 60 anos; **(0,2)**
- e) A média do valor de descontos aplicados. **(0,2)**