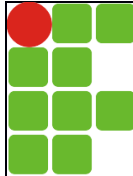


| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  <p>INSTITUTO FEDERAL PIAUI Campus Parnaíba</p> | <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ CAMPUS DE PARNAÍBA CURSO: ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DISCIPLINA: ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO PROFESSOR: DENIVAL ARAUJO DOS SANTOS</p> | <p>NOTA</p> |
| | <p>ALUNO(A): _____</p> <p>SÉRIE / MÓDULO: 1º módulo TURNO: Tarde DATA: 02/06/2023</p> | |
| <p>INSTRUÇÕES: Leia atentamente as questões antes de respondê-las; Use caneta azul ou preta, sem rasuras; Respostas estruturadas de forma completa; Uso obrigatório da linguagem padrão; Letra legível e capricho; Tenha seu estilo próprio, sem cópias; SUCESSO.</p> | | |

1. (3,5) Para esta questão utilizaremos a imagem abaixo.

PLANO MENSAL

5X/SEM. R\$ 89,00
3X/SEM. R\$ 79,00
2X/SEM. R\$ 69,00

TRIMESTRAL

5X/SEM. R\$ 82,00
3X/SEM. R\$ 73,00
2X/SEM. R\$ 63,00

SEMESTRAL

5X/SEM. R\$ 78,00
3X/SEM. R\$ 70,00
2X/SEM. R\$ 61,00

TAXA DE MATRÍCULA R\$5,00
AVALIAÇÃO FÍSICA R\$ 40,00
ESTUDANTE DE ED. FÍSICA R\$ 60,00
DESCONTO FAMÍLIA
 (5% 02 PESSOAS, 10% 03 OU + PESSOAS)
UNIVERSITÁRIO 15%

FUNCIONAMENTO
 SEG/SEX 5H DA ÀS 22H
 SÁB 15H ÀS 18H(BÔNUS)

Observações

- Utilizaremos para esta questão somente o plano MENSAL e o desconto família (quando for o caso), desconsidere as demais informações.
- Desenvolva um algoritmo que leia a quantidade de vezes que você deseja utilizar a academia e a quantidade de pessoa que fazem parte do plano.
- Dependendo da quantidade pessoas atribua o desconto correspondente.
- Ao final exibir o valor que você deve pagar de mensalidade.

2. (3,5) Para esta questão a imagem abaixo servirá como exemplo de valores do assai.

01 ESCOLHA O PESO TOTAL DA SUA TÉRMICA

| | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| ✕ 300g R\$ 11,67 | ✕ 500g R\$ 19,45 | ✕ 700g R\$ 27,23 |
| ✕ 400g R\$ 15,56 | ✕ 600g R\$ 23,34 | ✕ 800g R\$ 31,12 |
| | | ✕ 1 Kg R\$ 38,90 |

Desenvolva um algoritmo que simule uma loja de venda de assai no seu bairro, para que o mesmo fique mais simples vamos considerar que a unidade de medida básica de venda do assai seja 100 gramas e esta corresponda a 3,89.

Observação:

- Teremos uma quantidade indeterminada de vendas.
 - Ao final deverá ser exibida, em KG, a quantidade de assai vendida e o correspondente valor em reais.
3. (3,0) Desenvolva um algoritmo que simule um leilão de venda de gado, semelhante a este que vemos no canal do boi. Ele deve ler uma quantidade de 5 lotes (número que corresponde a um grupo de bois) e o correspondente valor de cada um. A cada interação deve perguntar ao usuário se ele deseja comprar ou não o lote. Ao fim deve exibir o valor total dos lotes e o valor correspondente aos lotes que o usuário comprou.

Boa Sorte.