

 INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - IFBA Campus Paulo Afonso	Questões	Data	Valor	Nota
	05		10,0	
Aluno(a): _____		Disciplina: Lógica de Programação Professor(a): Eliomar Campos Curso: Informática		

Avaliação III

1. Ler um número e escrever se é positivo, negativo, ou zero. Além disso, informar se é par ou ímpar. Segue exemplo da página:

Sistema de Análise Numérica

Número: Analisar

Negativo e Ímpar

2. O cardápio de uma lanchonete é o seguinte:

✓ Cód. 001 - Cachorro quente - R\$ 1,20
Cód. 002 - Bauru Simples - R\$ 1,30
Cód. 003 - Bauru com Ovo - R\$ 1,50
Cód. 004 - Hambúrguer - R\$ 4,00
Cód. 005 - Cheeseburger - R\$ 4,50
Cód. 006 - Refrigerante - R\$ 3,00

Escrever um algoritmo que leia o código do item do pedido, a quantidade, e calcule o valor total a ser pago por aquele lanche. **Considere que cada vez que clicar no botão calcular, os valores vão sendo somados (acumulados).** Segue exemplo da página:

Sistema de Lanchonete

Produto:

Quantidade:

Calcular Total à Pagar

TOTAL à Pagar: R\$ 2.4

3. Um posto está vendendo combustíveis com a seguinte tabela de descontos:

Álcool	- até 20 litros, desconto de R\$0,15 por litro
	- acima de 20 litros, desconto de R\$0,25 por litro
Gasolina	- até 20 litros, desconto de R\$0,10 por litro
	- acima de 20 litros, desconto de R\$0,20 por litro

Escreva um algoritmo que leia o número de litros vendidos e o tipo de combustível, calcule e imprima o valor a ser pago pelo cliente sabendo-se que o preço do litro da gasolina é R\$ 4,69 e o preço do litro do álcool é R\$ 3,45. Segue exemplo da página:

Sistema de Combustível

Combustível ☒ Gasolina
☐ Álcool

Quantidade(l):

TOTAL à Pagar: R\$ 0,00

4. Ler 3 números (considerar que sempre são informados valores diferentes) e escrever a soma dos 2 maiores. Segue exemplo da página:

Sistema Somar Maiores

Número A

Número B

Número C

Soma: 13

5. As maçãs custam R\$ 1,30 cada se forem compradas menos de uma dúzia, e R\$ 1,00 se forem compradas pelo menos 12. Escreva um programa que leia o número de maçãs compradas, calcule e escreva o custo total da compra. Segue exemplo da página:

Sistema Custos Maçãs

Quantidade:

Total: R\$6.5