



LISTA DE EXERCÍCIOS 4

ESTRUTURAS DE SELEÇÃO MÚLTIPLA

FAPESC – DESENVOLVEDORES PARA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

HABNER FABRÍCIO BOESING
habner.boesing@unoesc.edu.br



LISTA DE EXERCÍCIOS 4

- 1) Ler um número inteiro entre 1 e 12 e escrever o mês correspondente. Caso o número seja fora desse intervalo, informar que não existe mês com este número.
- 2) Leia o código de um determinado produto e mostre sua classificação. Utilize a seguinte tabela como referência:

Código	Classificação
1	Alimento não-perecível
2,3 ou 4	Alimento perecível
5 ou 6	Vestuário
7	Higiene Pessoal
8 até 15	Limpeza e Utensílios Domésticos
Qualquer outro código	Código inválido

LISTA DE EXERCÍCIOS 4

- 3) Faça um programa que receba dois números e execute as operações listadas a seguir de acordo com a escolha do usuário:

Escolha do usuário	Operação
1	Média entre os números digitados
2	Diferença entre os números
3	Produtos entre os números digitados
4	Divisão do primeiro pelo segundo

Se a opção digitada for inválida, mostrar uma mensagem de erro e terminar a execução do programa.

- 4) Faça um algoritmo que lê a média final do aluno e imprime seu conceito de acordo com a tabela abaixo:

Nota	0 a 4	5	6	7	8	9+
Conceito	F	E	D	C	B	A

LISTA DE EXERCÍCIOS 4

- 5) Crie um algoritmo que imprima o gênero de uma pessoa utilizando como valores de entrada M ou F.
- 6) Criar um programa para identificar se um mês digitado pelo usuário é de alta ou baixa temporada (considerar os seguintes meses como alta temporada: dezembro a fevereiro, junho e julho)
- 7) Criar um programa para identificar o valor a ser pago por um plano de saúde dada a idade do conveniado considerando que todos pagam R\$ 100 mais um adicional conforme a seguinte tabela:
 - 1) crianças com menos de 10 anos pagam R\$80;
 - 2) conveniados com idade entre 10 e 30 anos pagam R\$50;
 - 3) conveniados com idade entre 40 e 60 anos pagam R\$ 95;
 - 4) conveniados com mais de 60 anos pagam R\$130.

LISTA DE EXERCÍCIOS 4

- 8) Leia o preço de um produto e o código relativo à forma de pagamento. De acordo com a tabela dada abaixo, deve ser aplicado o desconto especificado e o programada deve exibir o número de prestações e o valor de cada prestação a ser paga:

Forma de Pagamento	Código	Desconto em cada parcela
À vista (parcela única)	1	30%
Em duas vezes	2	20%
Em três vezes	3	10%
De 4 a 6 vezes	4	Sem desconto

- 9) Uma importadora importa produtos de vários países. O preço do frete varia de acordo com o país seguindo a tabela abaixo. Faça um programa que lê o valor de um produto, o país de origem (imprima as opções possíveis em um menu) e imprima o valor total do produto mais frete.

País	Estados Unidos	França	México	Argentina	China
Frete	60,00	75,50	50,00	27,35	80,00

LISTA DE EXERCÍCIOS 4

- **10)** Uma loja fornece 10% de desconto para funcionários e 5% de desconto para clientes vips. Faça um programa que calcule o valor total a ser pago por uma pessoa. O programa deverá ler o valor total da compra efetuada e um código que identifique se o comprador é um cliente comum (1), funcionário (2) ou vip (3).