Entrega I – Monitoramento do Preço da Cesta Básica Usando Pseudocódigo

Aluna: Stephanie Lima da Costa Anicama - Turma 004

Objetivo da Atividade

Exercitar a lógica de programação utilizando pseudocódigo para resolver um problema real e atual do cotidiano brasileiro: o monitoramento dos preços da cesta básica. Você deverá aplicar estruturas de decisão, manipulação de variáveis e entradas simples para simular uma ferramenta de análise de variação de preços.

- 1. Leia os dados de três produtos da cesta básica (nome, preço anterior, preço atual).
- 2. Para cada produto, realize as seguintes operações de forma independente
- 3. Exiba um resumo final com os totais exigidos

Resposta

Pseudocódigo Refinado

```
Leia(nome)
 Escreva("Preço no mês anterior (R$): ")
 Leia(preco anterior)
 Escreva("Preço no mês atual (R$): ")
 Leia(preco atual)
 se preco_anterior <> 0 entao
   variacao <- ((preco atual - preco anterior) / preco anterior) * 100
 senao
  variacao <- 0
 fimse
 se variação > 0 então
   situacao <- "AUMENTO"
 senao se variacao < 0 entao
   situacao <- "ESTÁVEL"
 fimse
 se variação < 0 então
   situacao <- "REDUÇÃO DE PREÇO"
 fimse
 se variacao = 10 entao
  situação <- "LIMITE DE AUMENTO"
 fimse
 Escreval
 Escreval(" RESUMO DO PRODUTO: ", nome)
 Escreval("-----")
 Escreval(" - Preço Anterior....: R$ ", preco_anterior)
 Escreval(" - Preço Atual......: R$ ", preco_atual)
 Escreval(" - Situação..........: ", situacao)
 Escreval("----")
 Escreval
 Escreval("Pressione ENTER para continuar...")
 Leia(nome)
FimPara
LimpaTela
Escreval("========"")
Escreval(" Análise dos três produtos foi concluída. ")
Escreval("========"")
```

Prints





