

Subprograma Principal

Declarar Texto NomeProduto, Situacao

Declarar Real PrecoAnterior, PrecoAtual, Variacao, VariacaoArredondada

Escrever "Insira o nome do produto:"

Ler NomeProduto

Escrever "Insira o preço anterior do produto, trocando a (,) por (.):"

Ler PrecoAnterior

Escrever "Insira o preço atual do produto, trocando a (,) por (.):"

Ler PrecoAtual

Atribuir  $Variacao \leftarrow ((PrecoAtual - PrecoAnterior) / PrecoAnterior) * 100$

Atribuir  $VariacaoArredondada \leftarrow \text{Int}(Variacao * 100) / 100$

Se  $Variacao > 0$

Escrever "O produto " & NomeProduto & " obteve um aumento de " &

$\text{Int}(Variacao * 100) / 100$  & "%"

Senão

Se  $Variacao < 0$

Escrever "O produto " & NomeProduto & " obteve uma QUEDA de " &

$\text{Int}(Variacao * 100) / 100 * (-1)$  & "%"

Senão

Escrever "O produto " & NomeProduto & " permaneceu com seu preço estável."

Fim

Fim

Escrever "Resumo do produto:"

Escrever "Nome: " & NomeProduto

Escrever "Preço Anterior: " & "R\$ " & PrecoAnterior

Escrever "Preço Atual: " & "R\$ " & PrecoAtual

Escrever "Variação: " & VariacaoArredondada & "%"

Se  $VariacaoArredondada > 0$

Se  $VariacaoArredondada > 10$

Escrever "Produto com AUMENTO ABUSIVO de preço."

Senão

Escrever "Produto com AUMENTO de preço."

Fim

Senão

Se VariacaoArredondada<0

Escrever "Produto está com QUEDA de preço."

Senão

Escrever "Produto está com o preço ESTÁVEL."

Fim

Fim

Fim