

Área dos algoritmos ( Edição do código fonte ) -&gt; Nome do arquivo: [ATIVIDADE1\_CESTABASICA\_NOMESOBRENOME.ALG]

```
1 Algoritmo "Atividade1_CestaBasica_NomeSobrenome"
2
3 Var
4   nome_produto: caractere
5   preco_anterior, preco_atual: real
6   variacao: real
7   situacao: caractere
8
9 Inicio
10  Escreval("--- Analise do Produto ---")
11  Escreval("Digite o nome do produto:")
12  leia(nome_produto)
13
14  Escreval("Digite o preco no mes anterior (ex: 20.00):")
15  leia(preco_anterior)
16
17  Escreval("Digite o preco no mes atual (ex: 22.50):")
18  leia(preco_atual)
19
20  variacao <- ((preco_atual - preco_anterior) / preco_anterior) * 100
21
22
23  se variacao > 0 entao
24    se variacao > 10 entao
25      situacao <- "AUMENTO ABUSIVO"
26    senao
27      situacao <- "AUMENTO"
28    fimse
29  senao
30    se variacao < 0 entao
31      situacao <- "QUEDA"
32    senao
33      situacao <- "ESTAVEL"
34    fimse
35  fimse
36
37  Escreval("--- Relatorio do Produto ---")
38  Escreval("Nome do Produto: ", nome_produto)
39  Escreval("Preco Anterior: R$ ", preco_anterior)
40  Escreval("Preco Atual: R$ ", preco_atual)
41  Escreval("Variacao Percentual: ", variacao, "%")
42  Escreval("Situacao: ", situacao)
43
44 Finalgoritmo
```

## Áreas das variáveis de memória (Globais e Locais)

Escopo	Nome	Tipo	Valor
GLOBAL	NOME_PROD		"arroz"
GLOBAL	PRECO_ANTR		20,0000000000000000
GLOBAL	PRECO_ATUR		22,5000000000000000
GLOBAL	VARIACAO_R		12,5000000000000000
GLOBAL	SITUACAO_C		"AUMENTO ABUSIVO"

Console simulando o modo texto do MS-DOS

```
--- Analise do Produto ---
Digite o nome do produto:
arroz
Digite o preco no mes anterior (ex: 20.00):
20,00
Digite o preco no mes atual (ex: 22.50):
22,50
--- Relatorio do Produto ---
Nome do Produto: arroz
Preco Anterior: R$ 20
Preco Atual: R$ 22.5
Variacao Percentual: 12.5%
Situacao: AUMENTO ABUSIVO

>>> Fim da execução do programa !
```

## Área de visualização dos resultados

```
Digite o preco no mes atual (ex: 22.50):
22.5000000000
--- Relatorio do Produto ---
Nome do Produto: arroz
Preco Anterior: R$ 20
Preco Atual: R$ 22.5
Variacao Percentual: 12.5%
Situacao: AUMENTO ABUSIVO

Fim da execução.
```

000036:000 Modificado Use as

Este Computador	MATHEUS TI (D:)	FACULDADE	1.Algoritmos e Pensamento Computacional - Turma_004	Entrega experiencia pratica	Entrega 1	Pesquisar em Entrega 1
Arquivos rápidos						
	Nome		Data de modificação	Tipo	Tamanho	

000036:000 Modificado Use as

000036:000 Modificado Use as