

Algoritmo: C:\Users\DELL\Downloads\VS Code\algoritmos-cursoemvideo\aplicativos\Atividade1\_A  
nálisedeCestaBásica\_VitóriaIsabelleFernandesdosSantos.alg  
Data: 01/10/2025

```
1 algoritmo "AnálisedeCestaBásica"
2 var
3   nome: caractere
4   precoAntigo, precoAtual, variacao: real
5   situacao: caractere
6
7 inicio
8
9   nome <- "Carne bovina"
10  precoAntigo <- 35.24
11  precoAtual <- 40.72
12
13  variacao <- ((precoAtual - precoAntigo) / precoAntigo) * 100
14
15  se variacao > 0 entao
16    situacao <- "AUMENTO"
17  senao
18    se variacao < 0 entao
19      situacao <- "QUEDA"
20    senao
21      situacao <- "ESTÁVEL"
22  fimse
23 fimse
24
25 escreval("Produto: ", nome)
26 escreval("Preço 2024: R$ ", precoAntigo:0:2)
27 escreval("Preço 2025: R$ ", precoAtual:0:2)
28 escreval("Variação percentual: ", variacao:0:2, "%")
29 escreval("Situação: ", situacao)
30
31  se variacao > 10 entao
32    escreval(">> ALERTA: Aumento abusivo!")
33  fimse
34
35 escreval("-----")
36
37
38  nome <- "Leite"
39  precoAntigo <- 3.00
40  precoAtual <- 5.40
41
42  variacao <- ((precoAtual - precoAntigo) / precoAntigo) * 100
43
44  se variacao > 0 entao
45    situacao <- "AUMENTO"
46  senao
47    se variacao < 0 entao
48      situacao <- "QUEDA"
49    senao
50      situacao <- "ESTÁVEL"
51  fimse
52 fimse
53
54 escreval("Produto: ", nome)
55 escreval("Preço 2024: R$ ", precoAntigo:0:2)
56 escreval("Preço 2025: R$ ", precoAtual:0:2)
57 escreval("Variação percentual: ", variacao:0:2, "%")
58 escreval("Situação: ", situacao)
59
60  se variacao > 10 entao
61    escreval(">> ALERTA: Aumento abusivo!")
62  fimse
63
64 escreval("-----")
65
66 // Produto 3 - Alface
67 nome <- "Alface"
68 precoAntigo <- 2.40
69 precoAtual <- 4.05
70
71  variacao <- ((precoAtual - precoAntigo) / precoAntigo) * 100
72
```

```
73     se variacao > 0 entao
74         situacao <- "AUMENTO"
75     senao
76         se variacao < 0 entao
77             situacao <- "QUEDA"
78         senao
79             situacao <- "ESTÁVEL"
80         fimse
81     fimse
82
83     escreval("Produto: ", nome)
84     escreval("Preço 2024: R$ ", precoAntigo:0:2)
85     escreval("Preço 2025: R$ ", precoAtual:0:2)
86     escreval("Variação percentual: ", variacao:0:2, "%")
87     escreval("Situação: ", situacao)
88
89     se variacao > 10 entao
90         escreval(">> ALERTA: Aumento abusivo!")
91     fimse
92
93     escreval("-----")
94     escreval("Foi analisado que todos os produtos sofreram aumentos abusivos")
95
96     escreval("Fim da análise.")
97 finalgoritmo
98 finalgoritmo
```