

```
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 fimalgoritmo
98 fimalgoritmo
```