

fimalgoritmo

Veja como os SEs aninhados (dentro dos SENÃOs) deixam o código mais complexo. Dá pra entender a lógica, mas não é muito elegante. Agora vamos ver como ficaria a mesma lógica com a estrutura ESCOLHA-CASO.

```
algoritmo "CalculadoraBasicaComESCOLHA_CASO"
var
    numero1 : REAL
    numero2 : REAL
    operacao : CARACTERE
    resultado : REAL
inicio

    ESCREVA ("Digite o primeiro número: ")
    LEIA (numero1)
    ESCREVA ("Digite a operação: ")
    LEIA (operacao)
    ESCREVA ("Digite o segundo número: ")
    LEIA (numero2)

    ESCOLHA operacao
        CASO "+"
            resultado := numero1 + numero2
        CASO "-"
            resultado := numero1 - numero2
        CASO "*"
            resultado := numero1 * numero2
        CASO "/"
            resultado := numero1 / numero2
    FIMESCOLHA

    ESCREVA ("Resultado: ", resultado)

fimalgoritmo
```

Bem mais bonito! Né? Agora a lógica tá mais visível e elegante. O resultado dos dois algoritmos é o mesmo. Mas o código com o ESCOLHA-CASO é mais fácil de entender.