

Pseudocódigo

```
algoritmo "semnome"
// Função : Empresa precisa saber quanto de carne pra quantidade de
// Se convidados < 50 = "Quantidade de convidados insuficiente!"
// ENTRADA: numero de pessoas
// Saída: Preço da carne + tx, preço da bebida +tx, preço total
// Autor :
// Data : 28/05/2025
// Seção de Declarações
var
pessoas: inteiro
qtdCarne: real
qtdBebida: real
qtdSobremesa: inteiro
inicio
// Seção de Comandos
escreva("Insira o numero de convidados: ")
leia(pessoas)

se (pessoas < 50) entao
escreva("Quantidade de convidados insuficiente!")
finalgoritmo
fimse

qtdCarne <- 0.3 * pessoas
qtdCarne <- qtdCarne + (qtdCarne * 0.08)

qtdBebida <- 1.5 * pessoas
qtdBebida <- qtdBebida + (qtdBebida * 0.12)

qtdSobremesa <- pessoas

escreval("Número de convidados: ", pessoas)
escreval("Quantidade total de carne necessária: ", qtdCarne, "kg")
escreval("Margem de segurança da carne: ", qtdCarne * 0.08, "kg")
escreval("Quantidade total Bebida necessária: ", qtdBebida, "L")
escreval("Margem de segurança da bebida: ", qtdBebida * 0.12)
escreval("Quantidade de sobremesas necessárias: ", qtdSobremesa)
finalgoritmo
```

