

Original

```
Algoritmo "semnome"
// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]
// Professor : Antonio Carlos Nicolodi
// Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)
// Autor(a) : Nome do(a) aluno(a)
// Data atual : 29/07/2024
Var
    // Seção de Declarações das variáveis
    cadeira, cor, qtncadeiras: inteiro
    preco: real
Inicio
    // Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...
    escreval("Escolha o tipo de cadeira")
    escreval("1 - Gamer")
    escreval("2 - Escritório(Cozinha)")
    escreval("3 - Escritório(Cromada)")
    escreval("4 - Tramontina")
    escreval("5 - Pé de madeira")
    escreval("6 - Plástica")
    escreval("7 - Banqueta alta")
    leia(cadeira)
    escolha cadeira
    caso 1
        escreval("Qual a cor que você quer?")
        escreval("1 - Vermelha com preto")
        escreval("2 - Preto com azul")
        escreval("3 - Preta")
        leia(cor)
        se (cor = 1) ou (cor = 2) ou (cor = 3) entao
            se cor = 1 entao
                escreval("Quantas cadeiras você quer?")
                leia(qtncadeiras)
                preco <- qtncadeiras * 439,90
                escreval("O preço das suas cadeiras foi: ", preco, " e a cor das suas cadeiras
foram vermelho com preto")
            fimse
        senao
            escreval("Essa opção de cor não está disponível")
        fimse

    se cor = 2 entao
        escreval("Quantas cadeiras você quer?")
        leia(qtncadeiras)
```

```
preco <- qtncadeiras * 439,90
escreval("O preço das suas cadeiras foi: ", preco, " e a cor das suas cadeiras foram
preto com azul")
fimse
```

```
se cor = 3 entao
  escreval("Quantas cadeiras você quer?")
  leia(qtncadeiras)
  preco <- qtncadeiras * 439.90
  escreval("O preço das suas cadeiras foi: ", preco, " e a cor das suas cadeiras foram
preto")
fimse
```

```
caso 2
escreval("Qual a cor que você quer?")
escreval("1 - Preta")
escreval("2 - Branca")
leia(cor)
```

```
se (cor = 1) ou (cor = 2) entao
  se cor = 1 entao
    escreval("Quantas cadeiras você quer?")
    leia(qtncadeiras)
    preco <- qtncadeiras * 60.07
    escreval("O preço das suas cadeiras foi: ", preco, " e a cor das suas cadeiras
foram preto")
  fimse
  se cor = 2 entao
    escreval("Quantas cadeiras você quer?")
    leia(qtncadeiras)
    preco <- qtncadeiras * 60.07
    escreval("O preço das suas cadeiras foi: ", preco, " e a cor das suas cadeiras
foram branco")
  fimse
senao
  escreval("Essa opção de cor não está disponível")
```

```
fimse
```

```
caso 3
escreval("Qual a cor que você quer?")
escreval("1 - Preta")
escreval("2 - Branca")
leia(cor)
se (cor = 1) ou (cor = 2) entao
  se cor = 1 entao
    escreval("Quantas cadeiras você quer?")
    leia(qtncadeiras)
```

```

    preco <- qtncadeiras * 179.90
    escreval("O preço das suas cadeiras foi: ", preco, " e a cor das suas cadeiras foram
preto")
    fimse
    se cor = 2 entao
        escreval("Quantas cadeiras você quer?")
        leia(qtncadeiras)
        preco <- qtncadeiras * 179.90
    escreval("O preço das suas cadeiras foi: ", preco, " e a cor das suas cadeiras foram
branco")
    fimse
senao
    escreval("Essa opção de cor não está disponível")
fimse

```

```

    caso 4
    escreval("Essa cadeira só possui a opção preta.")
    escreval("Quantas cadeiras você quer?")
    leia(qtncadeiras)
    preco <- qtncadeiras * 159.99
    escreval("O preço das suas cadeiras foi: ", preco, " e a cor das suas cadeiras foram
preto")

```

```

    caso 5
    escreval("Qual a cor que você quer?")
    escreval("1 - Preta")
    escreval("2 - Branca")
    leia(cor)
    se (cor = 1) ou (cor = 2)

    se cor = 1 entao
        escreval("Quantas cadeiras você quer?")
        leia(qtncadeiras)
        preco <- qtncadeiras * 229.23
        escreval("O preço das suas cadeiras foi: ", preco, " e a cor das suas cadeiras foram
preto")
    fimse
    se cor = 2 entao
        escreval("Quantas cadeiras você quer?")
        leia(qtncadeiras)
        preco <- qtncadeiras * 229.23
        escreval("O preço das suas cadeiras foi: ", preco, " e a cor das suas cadeiras foram
branco")
    fimse

```

```

    caso 6
    escreval("Essa cadeira só possui a opção branca.")
    escreval("Quantas cadeiras você quer?")

```

```
leia(qtncadeiras)
preco <- qtncadeiras * 43.99
escreval("O preço das suas cadeiras foi: ", preco, " e a cor das suas cadeiras foram
branco")
```

```
caso 7
escreval("Essa cadeira só possui a opção preta.")
escreval("Quantas cadeiras você quer?")
leia(qtncadeiras)
preco <- qtncadeiras * 72.90
escreval("O preço das suas cadeiras foi: ", preco, " e a cor das suas cadeiras foram
preto")
```

```
outrocaso
escreval("Essa opção de cadeira não está disponível")
fimescolha
Fimalgoritmo
```

Modificado

```
Algoritmo "semnome"
// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]
// Professor : Antonio Carlos Nicolodi
// Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)
// Autor(a) : Nome do(a) aluno(a)
// Data atual : 29/07/2024
Var
// Seção de Declarações das variáveis
cadeira, cor, qtncadeiras: inteiro
preco, precototal: real
resposta: caractere
Inicio
// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...
escreval("Você deseja comprar uma cadeira?")
escreval("s - Continuar fazendo compras")
escreval("n - Parar de comprar")
leia(resposta)
enquanto resposta = "s" faça
se (resposta = "s") ou (resposta = "n") entao
escreval("Escolha o tipo de cadeira")
escreval("1 - Gamer")
escreval("2 - Escritório(Cozinha)")
escreval("3 - Escritório(Cromada)")
escreval("4 - Tramontina")
```

```

escreval("5 - Pé de madeira")
escreval("6 - Plástica")
escreval("7 - Banqueta alta")
leia(cadeira)
escolha cadeira
caso 1
    escreval("Qual a cor que você quer?")
    escreval("1 - Vermelha com preto")
    escreval("2 - Preto com azul")
    escreval("3 - Preta")
    leia(cor)
    se cor = 1 entao
        escreval("Quantas cadeiras você quer?")
        leia(qtncadeiras)
        preco <- qtncadeiras * 439.90
        escreval("-----")
        escreval("Preço", preco)
        escreval("Cor: Vermelho e preto")
        escreval("-----")
        precototal <- precototal + preco
    senao
        escreval("Essa opção de cor não está disponível")
    fimse

    se cor = 2 entao
        escreval("Quantas cadeiras você quer?")
        leia(qtncadeiras)
        preco <- qtncadeiras * 439.90
        escreval("-----")
        escreval("Preço", preco)
        escreval("Cor: Preto com azul")
        escreval("-----")
        precototal <- precototal + preco
    fimse

    se cor = 3 entao
        escreval("Quantas cadeiras você quer?")
        leia(qtncadeiras)
        preco <- qtncadeiras * 439.90
        escreval("-----")
        escreval("Preço", preco)
        escreval("Cor: Preta")
        escreval("-----")
        precototal <- precototal + preco
    fimse
caso 2
    escreval("Qual a cor que você quer?")
    escreval("1 - Preta")
    escreval("2 - Branca")

```

```
leia(cor)
```

```
se cor = 1 entao
```

```
    escreval("Quantas cadeiras você quer?")
```

```
    leia(qtncadeiras)
```

```
    preco <- qtncadeiras * 60.07
```

```
    escreval("-----")
```

```
    escreval("Preço", preco)
```

```
    escreval("Cor: Preta")
```

```
    escreval("-----")
```

```
    precototal <- precototal + preco
```

```
senao
```

```
se cor = 2 entao
```

```
    escreval("Quantas cadeiras você quer?")
```

```
    leia(qtncadeiras)
```

```
    preco <- qtncadeiras * 60.07 [
```

```
    escreval("-----")
```

```
    escreval("Preço", preco)
```

```
    escreval("Cor: Branca")
```

```
    escreval("-----")
```

```
    precototal <- precototal + preco
```

```
senao
```

```
    escreval("Essa opção de cor não está disponível")
```

```
fimse
```

```
senao
```

```
    escreval("Essa opção é inválida")
```

```
fimse
```

```
caso 3
```

```
    escreval("Qual a cor que você quer?")
```

```
    escreval("1 - Preta")
```

```
    escreval("2 - Branca")
```

```
    leia(cor)
```

```
se cor = 1 entao
```

```
    escreval("Quantas cadeiras você quer?")
```

```
    leia(qtncadeiras)
```

```
    preco <- qtncadeiras * 179.90
```

```
    escreval("-----")
```

```
    escreval("Preço:", preco)
```

```
    escreval("Cor: Preta")
```

```
    escreval("-----")
```

```
    precototal <- precototal + preco
```

```
senao
```

```
se cor = 2 entao
```

```
    escreval("Quantas cadeiras você quer?")
```

```
    leia(qtncadeiras)
```

```
    preco <- qtncadeiras * 179.90
```

```
    escreval("-----")
```

```

    escreval("Preço", preco)
    escreval("Cor: Branca")
    escreval("-----")
    precototal <- precototal + preco
senao
    escreval("Essa opção de cor não está disponível")
fimse
fimse

```

caso 4

```

    escreval("Essa cadeira só possui a opção preta.")
    escreval("Quantas cadeiras você quer?")
    leia(qtncadeiras)
    preco <- qtncadeiras * 159.99
    escreval("-----")
    escreval("Preço:", preco)
    escreval("Cor: Preta")
    escreval("-----")
    precototal <- precototal + preco

```

caso 5

```

    escreval("Qual a cor que você quer?")
    escreval("1 - Preta")
    escreval("2 - Branca")
    leia(cor)
    se cor = 1 entao
        escreval("Quantas cadeiras você quer?")
        leia(qtncadeiras)
        preco <- qtncadeiras * 229.23
        escreval("-----")
        escreval("Preço", preco)
        escreval("Cor: Preta")
        escreval("-----")
        precototal <- precototal + preco
    fimse
    se cor = 2 entao
        escreval("Quantas cadeiras você quer?")
        leia(qtncadeiras)
        preco <- qtncadeiras * 229.23
        escreval("-----")
        escreval("Preço", preco)
        escreval("Cor: Branca")
        escreval("-----")
        precototal <- precototal + preco
    fimse

```

caso 6

```

escreval("Essa cadeira só possui a opção branca.")
escreval("Quantas cadeiras você quer?")
leia(qtncadeiras)
preco <- qtncadeiras * 43.99
escreval("-----")
escreval("Preço", preco)
escreval("Cor: Branca")
escreval("-----")
precototal <- precototal + preco

```

caso 7

```

escreval("Essa cadeira só possui a opção preta.")
escreval("Quantas cadeiras você quer?")
leia(qtncadeiras)
preco <- qtncadeiras * 72.90
escreval("-----")
escreval("Preço", preco)
escreval("Cor: Preta")
escreval("-----")
precototal <- precototal + preco

```

outrocaso

```

escreval("Essa opção de cadeira não está disponível")

```

fimescolha

```

escreval("Você deseja comprar uma cadeira?")
escreval("s - Continuar fazendo compras")
escreval("n - Parar de comprar")
leia(resposta)

```

fimse

fimenquanto

```

escreval("O preço total das suas comprinhas foi:", precototal)

```

Fimalgoritmo

Explicação

Na versão modificada, o repita serve para continuar as compras após já ter realizado alguma, fazendo com que o usuário possa comprar diversos produtos e ver o preço total deles no final do algoritmo, além disso, foi implementado uma pergunta se o usuário deseja continuar comprando, fazendo com que o enquanto fique repetindo todo o sistema até que a resposta seja não. Além disso, não utilizei outros métodos porque o repita por exemplo, avalia a resposta apenas no final, e o enquanto avalia no início, conseguindo dessa forma, ser perfeito para conseguir realizar o sistema que realizei envolvendo a venda de cadeiras.