

**Atividade Complementar: Estruturas de Repetição**

Agora que vocês já criaram um programa utilizando estruturas de controle condicional e múltipla escolha, vamos complementar o código com **estruturas de repetição**. Essas estruturas permitirão que o programa execute uma série de instruções várias vezes, dependendo de condições específicas.

**Instruções:****1. Escolha uma Estrutura de Repetição:**

Utilizem uma das seguintes estruturas de repetição no Visualg:

- repita...até
- enquanto...faça
- para...faça

Escolha a que tiver mais sentido com seu programa.

**2. Integração no programa:**

Identifiquem no programa já desenvolvido um local onde seria adequado implementar uma estrutura de repetição.

**3. Modificação do código:**

Ao complementar o código, expliquem em um comentário o motivo da escolha da estrutura de repetição e como ela se aplica ao cenário.

**4. Entrega**

Atualizem o código-fonte, incluindo a estrutura de repetição escolhida, e enviem o novo arquivo no GitHub, nomeado adequadamente (Atividade 13 - SeusNomes). Além disso, atualizem o documento explicando a implementação da repetição e seu papel no cenário.

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 : 10/07/2024

Var

PP, ph, son, pc: inteiro

oh: caractere

continuar: caractere

Inicio

repita

escreval("Bem vindo ao mercadinho Big day, onde todo day é um big day")

escreval("Que tipo de produto você está procurando?")

escreval("1 - Produtos de higiene")

escreval("2 - Hortifruit")

escreval("3 - Congelados & Enlatados")

escreval("4 - Sair")

leia(PP)

escolha (PP)

caso 1

repita

escreval("Qual produto você deseja?")

escreval("1 - Papel higienico")

escreval("2 - Escova de dente")

escreval("3 - Pasta de dente")

escreval("4 - Desodorante")

escreval("5 - Absorvente")

escreval("6 - Sabonete")

escreval("7 - Shampoo & condicionador")

escreval("8 - Fio dental")

escreval("9 - Outros")

leia(ph)

escolha (ph)

caso 1

escreval("O papel higienico Mili está custando R\$15,99")

caso 2

escreval("O conjunto de 3 escovas de dente estão custando R\$10,49")

caso 3

escreval("A pasta de dente colgate está custando R\$4,99")

caso 4

escreval("O desodorante aerossol Rexona está custando R\$18,49")

caso 5

escreval("O absorvente da marca Intimus está custando R\$16,99")

caso 6

```

        escreval("O sabonete Dove está custando R$4,48")
    caso 7
        escreval("O Kit Shampoo Pantene Restauração (350ml) + Condicionador
Restauração (175ml) está custando R$30,99")
    caso 8
        escreval("O fio dental Hillo (100ml) está custando R$3,99")
    caso 9
        escreval("Qual outro produto você deseja?")
        leia(oh)
        escreval("Infelizmente estamos sem ", oh, " no estoque =(")
    fimsecolha

    escreval("Você deseja continuar no departamento de Produtos de Higiene?
(S/N)")
    leia(continuar)
    até que (continuar <> "S")

caso 2
    repita
        escreval("Qual produto você deseja?")
        escreval("1 - Maçã")
        escreval("2 - Limão")
        escreval("3 - Laranja")
        escreval("4 - Banana")
        escreval("5 - Kiwi")
        escreval("6 - Mandioca")
        escreval("7 - Pepino")
        escreval("8 - Berinjela")
        escreval("9 - Repolho")
        escreval("10 - Chuchu")
        escreval("11 - Cebola")
        escreval("12 - Alho")
        escreval("13 - Outros")
        leia(ph)

    escolha (ph)
        caso 1
            escreval("A maçã da Monica está custando R$16,90")
        caso 2
            escreval("O kilo de limão Tahiti Qualitá está custando R$8,99")
        caso 3
            escreval("O kilo de laranja Bahia está custando R$4,49")
        caso 4
            escreval("A unidade de banana prata está custando R$1,57")
        caso 5
            escreval("A unidade do kiwi verde está custando R$4,55")
        caso 6
            escreval("O kilo de mandioca está custando R$2,99")
        caso 7

```

escreval("A unidade do pepino está custando R\$3,90")

caso 8

escreval("O kilo de berinjela está custando R\$2,09")

caso 9

escreval("O kilo de repolho verde liso está custando R\$2,09")

caso 10

escreval("O kilo de chuchu está custando R\$5,80")

caso 11

escreval("A unidade de cebola nacional está custando R\$2,50")

caso 12

escreval("O alho (250g) está custando R\$13,98")

caso 13

escreval("Qual outro produto você deseja?")

leia(oh)

escreval("Infelizmente estamos sem ", oh, " no estoque =(")

fimescolha

escreval("Você deseja continuar no departamento de Hortifruit? (S/N)")

leia(continuar)

até que (continuar <> "S")

caso 3

repita

escreval("Qual produto você deseja?")

escreval("1 - Carne bovina")

escreval("2 - Carne suína")

escreval("3 - Sorvete")

escreval("4 - Milho")

escreval("5 - Ervilha")

escreval("6 - Frango")

escreval("7 - Nuggets")

escreval("8 - Waffles")

escreval("9 - Hamburger congelado")

escreval("10 - Sanduíche de hamburger congelado")

escreval("11 - Outros")

leia(pc)

escolha (pc)

caso 1

escreval("O kilo de carne bovina está custando R\$27,99")

caso 2

escreval("O kilo de carne suína está custando R\$11,99")

caso 3

escreval("O sorvete Kibon Chicabon (800ml) está custando R\$34,90")

caso 4

escreval("A lata de milho (170g) está custando R\$6,99")

caso 5

escreval("A lata de ervilha (2KG) está custando R\$17,00")

caso 6

```
    escreval("O kilo de frango está custando R$13,18")
caso 7
    escreval("O pacote de nuggets (300g) está custando R$7,99")
caso 8
    escreval("Os waffles estão custando R$14,39")
caso 9
    escreval("Qual outro produto você deseja?")
    leia(oh)
    escreval("Infelizmente estamos sem ", oh, " no estoque =(")
fimescolha
```

```
    escreval("Você deseja continuar no departamento de Congelados & Enlatados?
(S/N)")
    leia(continuar)
    até que (continuar <> "S")
```

```
    caso 4
        escreval("Obrigado por visitar o Mercadinho Big Day! Até logo!")
    fimescolha
    até que (PP = 4)
Fimalgoritmo
```