

**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. Enviem o link na atividade.

**Código fonte:**

Algoritmo "Processo\_Seletivo\_Toca\_do\_Coelho"

Var

nome: Caractere  
genero: Inteiro  
idade: Inteiro  
escolaridade: Inteiro  
formacao: Caractere  
i: Inteiro

Inicio

EscrevaL("Olá, bem-vindo ao processo seletivo da Toca do Coelho")

Para i de 1 ate 1 faca

Escreva("Qual seu nome? ")  
Leia(nome)

EscrevaL("Qual o seu gênero?")  
EscrevaL("Se for masculino digite 1.")  
EscrevaL("Se for feminino digite 2.")  
Leia(genero)

EscrevaL("Para informar sua idade digite:")  
EscrevaL("[1] para menor de 18 anos")  
EscrevaL("[2] para 18 a 24 anos")  
EscrevaL("[3] para 24 ou superior")  
Leia(idade)

EscrevaL("De acordo com seu nível de escolaridade, digite:")  
EscrevaL("[1] para ensino médio cursando")  
EscrevaL("[2] para ensino médio completo")  
EscrevaL("[3] para ensino superior completo (Informar a formação)")  
Leia(escolaridade)

Se escolaridade = 3 entao  
Escreva("Digite sua formação: ")  
Leia(formacao)  
FimSe

Escolha escolaridade

Caso 1

Se idade = 1 entao  
EscrevaL("Vaga disponível: Menor Aprendiz")  
EscrevaL("Salário: 700 reais")

Senao

EscrevaL("Desculpe, não há vagas disponíveis para o seu perfil no momento.")

FimSe

Caso 2

Se idade = 2 entao

EscrevaL("Vagas disponíveis: Vendedor na loja física")

EscrevaL("Salário: 1500 reais")

Senao

EscrevaL("Desculpe, não há vagas disponíveis para o seu perfil no momento.")

FimSe

Caso 3

Se idade = 2 entao

EscrevaL("Vaga disponível: Gerente da loja online")

EscrevaL("Salário: 3200 reais")

Senao

Se idade = 3 entao

EscrevaL("Vaga disponível: Gerente da loja física")

EscrevaL("Salário: 5000 reais")

Senao

EscrevaL("Desculpe, não há vagas disponíveis para o seu perfil no momento.")

FimSe

FimSe

OutroCaso

EscrevaL("Desculpe, não há vagas disponíveis para o seu perfil no momento.")

FimEscolha

FimPara

Fimalgoritmo

### **Motivo da utilização do para-faça:**

Utilizamos a estrutura para-faça pois foi a que mais fez sentido para nós, pois as outras estruturas utilizavam uma lógica de verdadeiro e falso, o que no nosso caso não poderia ser usado. Então, o para-faça pode ser usado de forma mais lógica no código, mesmo que repita somente uma vez