Algoritmos e Lógica de Programação

Prof. Me. Anderson E. Macedo Gonçalves

Aula 3: Estruturas de repetição

UNIDADE 2 – Elementos de algoritmos

Objetivo da aula

1. **Estruturas de repetição**
   Aborda os comandos de loop em Portugol.

2. **Comandos**
   1- Enquanto Faça
   2- Para Faça
   3- Faça Enquanto

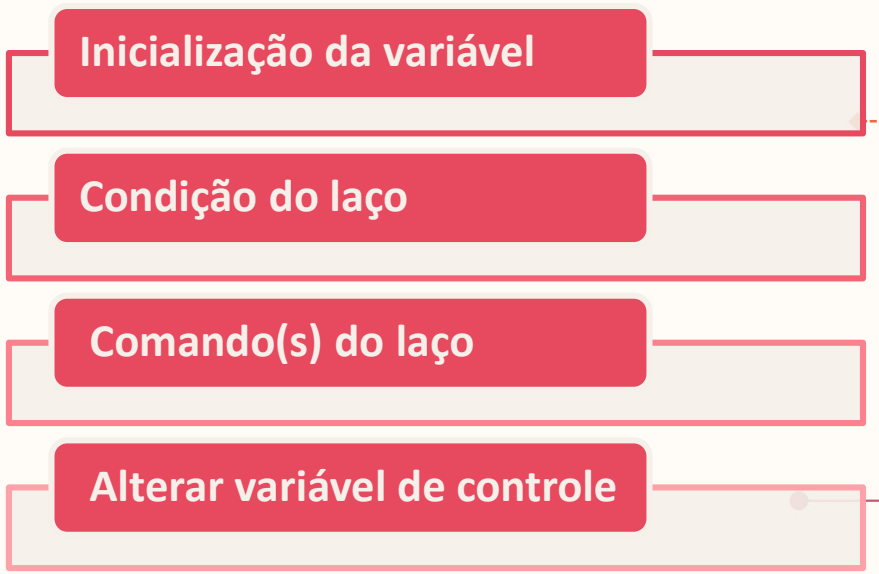
3. **Realidade profissional**
   Aplicar exemplos da realidade profissional.

4. **Palavras-chave**
   Enquanto, loop, condicional.

Comando Enquanto Faça (While)

Eles permitem que um conjunto de instruções seja executado repetidamente enquanto uma condição específica for verdadeira.

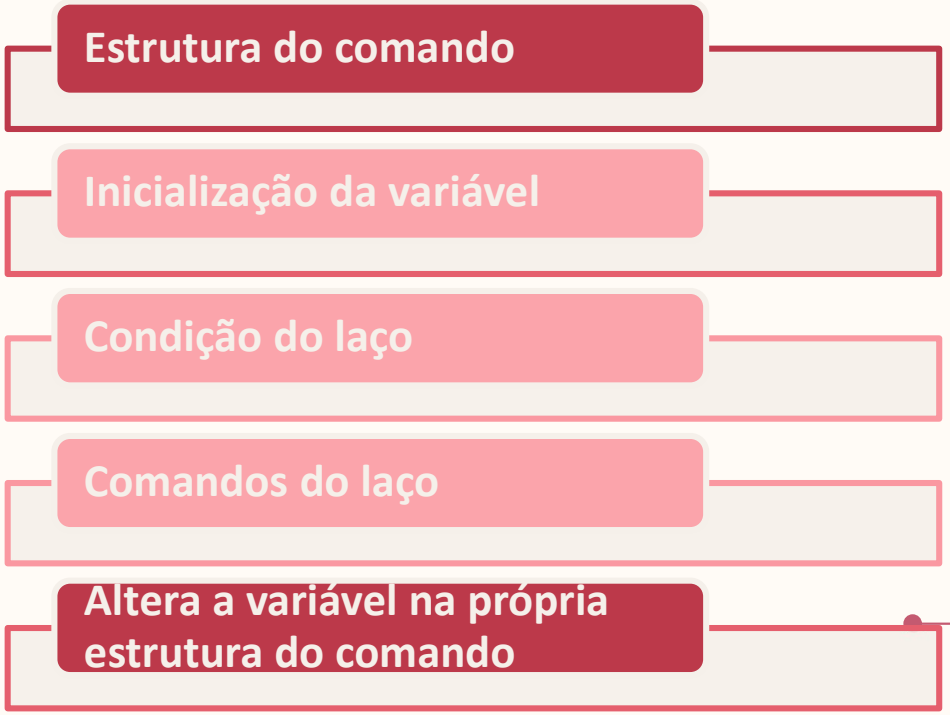
Importante ter um ponto de parada!



Fonte: elaborada pelo autor.

Para Faça (For)

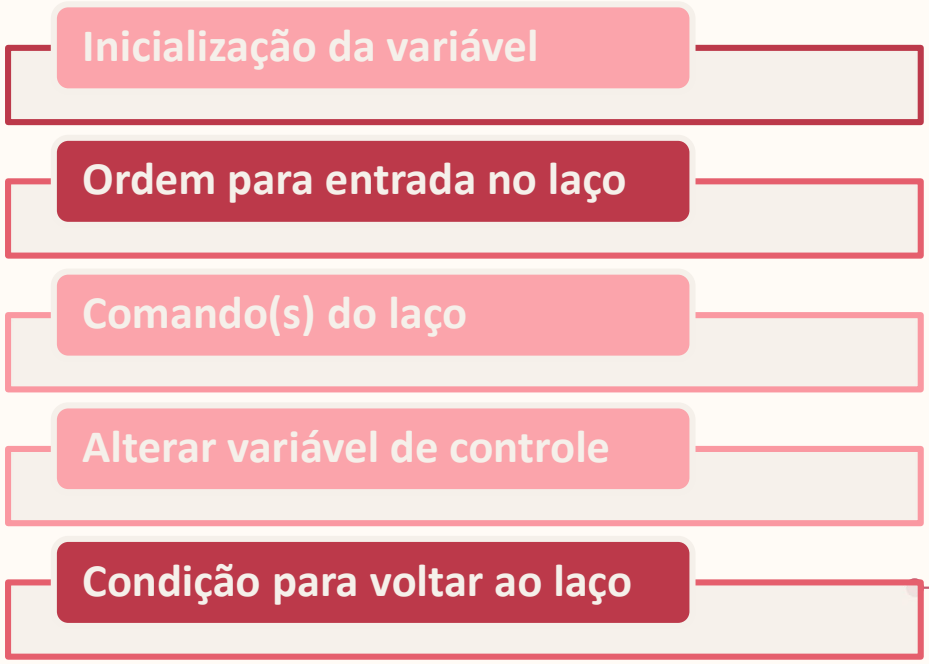
O comando "Para Faça" é outra estrutura de repetição em C, porém é mais adequado quando o número de iterações é conhecido antecipadamente.



Fonte: elaborada pelo autor.

Faça Enquanto (do While)

O comando faça Enquanto é semelhante ao comando Enquanto Faça, porém garante que o bloco de código seja executado pelo menos uma vez, mesmo se a condição inicial for falsa.



Realidade Profissional

Revisando

1. **Estruturas de repetição**
   Aborda os comandos de loop em Portugol.

2. **Comandos**
   1- Enquanto Faça
   2- Para Faça
   3- Faça Enquanto

3. **Realidade profissional**
   Aplicar exemplos da realidade profissional.

4. **Palavras-chave**
   Enquanto, loop, condicional.