

Introdução à Computação

Prática - Estruturas de Seleção Simples e Composta

Prof.: Julliano Rosa Nascimento
julliano.rn@gmail.com



Roteiro

- Estruturas de Seleção: Continuação
- Exercícios



Estrutura de Seleção

Permite que durante a execução de um programa, um comando ou um bloco seja **escolhido** para ser executado, observado uma determinada **condição**.

```
if (media >= 6.0) {  
    printf("Aprovado\n");  
} else {  
    printf("Reprovado\n");  
}
```



Seleção Encadeada

Ocorre quando um determinado **bloco** para ser executado, depender de um conjunto de **possibilidades** ou **combinações**.



Seleção Encadeada Heterogênea

- Quando não é possível identificar um padrão lógico de construção de uma estrutura encadeada.



Seleção Encadeada Heterogênea

```
if(condição1){  
    if(condição2){ // bloco verdade 1  
        Comandos;  
    } // fim bloco verdade 1  
} else {  
    if(condição3){ // bloco verdade 2  
        Comandos;  
    } // fim bloco verdade 2  
    else {  
        if(condição3){ // bloco verdade 3  
            Comandos;  
        } // fim bloco verdade 3  
    }  
}
```



Seleção Encadeada Homogênea

- Quando é possível identificar um padrão lógico de construção de uma estrutura encadeada.



Seleção Encadeada Homogênea

```
if(condição1) {  
    if(condição2) {  
        if(condição3) {  
            if(condição4) {  
                Comandos;  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
if (condição1) && (condição2) && (condição3) && (condição4) {  
    Comandos;  
}
```



Exercícios

Lista 2 - Estruturas de Seleção

Exercícios 8, 9, 11 e 12.



Dúvidas?

