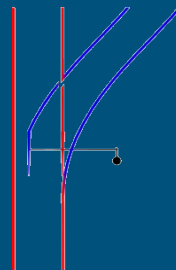


Aula 02

Introdução à Programação

emerson@paduan.pro.br

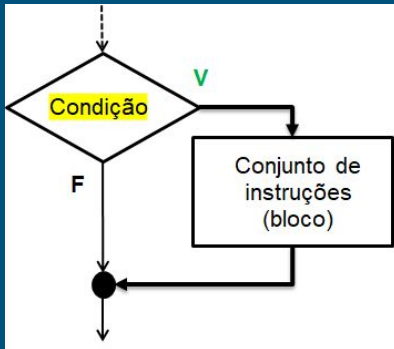
Desvios condicionais



emerson@paduan.pro.br

Desvio condicional

Se a nota do estudante for maior ou igual a 6 exiba a mensagem “aprovado”



```
if ( nota >= 6.0 ) {  
    System.out.println ( "Aprovado" );  
}
```

emerson@paduan.pro.br

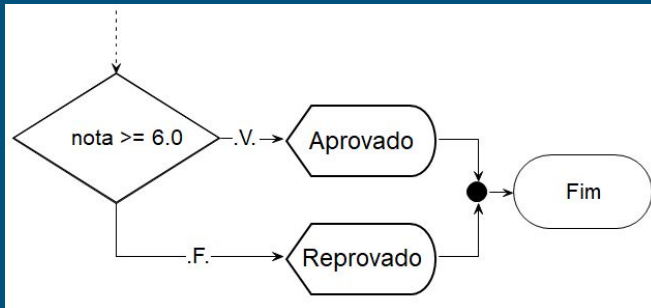
Exemplo

```
public class Teste {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner in = new Scanner(System.in);  
        float nota;  
  
        System.out.println("Digite a nota: ");  
        nota = in.nextFloat();  
  
        if(nota >= 6){  
            System.out.println("Aluno aprovado com " + nota);  
        }  
  
        in.close();  
    }  
}
```

emerson@paduan.pro.br

Desvio condicional composto

Se a nota do estudante for maior ou igual a 6 exiba a mensagem “aprovado” ,
Senão exibir a mensagem “reprovado”.



```
if ( nota >= 6.0 ) {  
    println ( "Aprovado" );  
} else {  
    println ( "Reprovado" );  
}
```

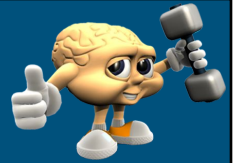
emerson@paduan.pro.br

Exemplo 2

```
public class Sample01 {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner in = new Scanner(System.in);  
  
        int num = in.nextInt();  
  
        if (num >= 0) {  
            System.out.println(num + " é positivo.");  
        } else {  
            System.out.println(num + " é negativo.");  
        }  
        in.close();  
    }  
}
```

emerson@paduan.pro.br

Exercício 2-1



Dadas 2 notas de um aluno (nota1 e nota2), calcular a média, e informar se ele foi aprovado ou reprovado.

Considere:

Nota1 tem peso 40%

Nota2 tem peso 60%

O aluno é aprovado quando a média foi $\geq 6,0$

```
if ( nota >= 6.0 ) {  
    println ( "Aprovado" );  
} else {  
    println ( "Reprovado" );  
}
```

emerson@paduan.pro.br

Operadores Relacionais

Operação	Símbolo
Maior , Maior ou igual	> , >=
Menor, Menor ou igual	< , <=
Diferente	!=
Igual	==

emerson@paduan.pro.br