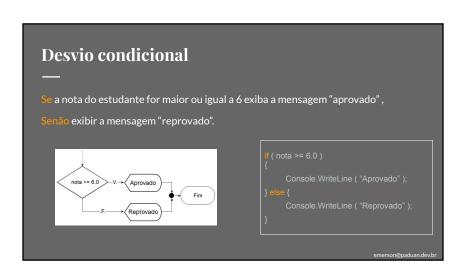
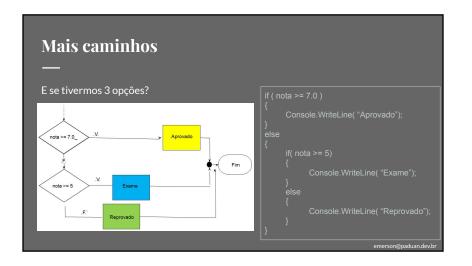
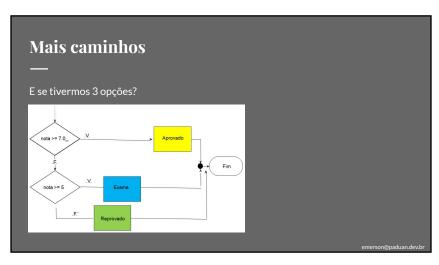
# Introdução à Programação

Estruturas de decisão

emerson@paduan.dev.bi







## Exercício 1



Faça um programa que leia o salário de uma pessoa e exiba o desconto do INSS segundo a tabela a seguir.

<= R\$ 600,00	Isento
> R\$ 600,00 e <= R\$ 1200	20%
> R\$ 1200,00 e <= R\$ 2000,00	25%
> R\$ 2000,00	30%

emerson@paduan.dev.br

## Exercício



Construa um programa que leia 2 notas de um aluno, e a sua quantidade de faltas.

Se ele faltou 16 ou mais aulas, está automaticamente reprovado por faltas.

Caso contrário, esse aluno está aprovado se sua média for maior ou igual a 6.

Se essa média for menor que 6, solicitar a nota do exame e recalcular a média do aluno (somar a média e a nota do exame e dividir por 2). Caso tenha uma nova média maior ou igual a 5, ele está aprovado em exame. Se não, está reprovado por nota.

emerson@paduan.dev.br

# 

## Problema

Dado um número de 1 a 7, exibir qual o dia da semana correspondente ao número: (1 - Segunda, 2 - Terça, 3 - Quarta, etc).

emerson@paduan.dev.br

#### Resolvendo...

```
switch( semana ) {
    case 1:
        Console.WriteLine("Segunda");
        break;
    case 2:
        Console.WriteLine("Terça");
        break;
    (...)
    default:
        Console.WriteLine("Valor inválido");
}
```

emerson@paduan.dev.br

### Exercício



Criar uma calculadora de operações básicas (soma, subtração, multiplicação e divisão). O algoritmo deve ler dois números e o sinal correspondente à operação desejada (usar char), no final deve ser impresso o resultado.

Restrições:

Se o sinal digitado não corresponder a uma operação apresentar a mensagem "Sinal Inválido" e finalizar

Para a operação de divisão verificar se o divisor é válido (maior que zero)! Caso seja menor que zero, informar a mensagem: "Impossível dividir!!"

emerson@paduan.dev.br