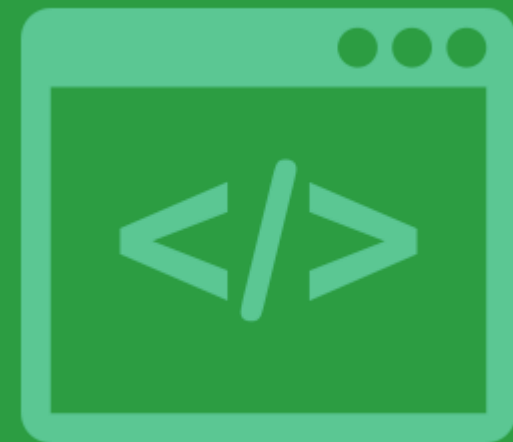


# Comando CASO

## Lógica de Programação



Prof. Renato Corvello

[renato.corvello@poa.ifrs.edu.br](mailto:renato.corvello@poa.ifrs.edu.br)



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul

Campus  
Porto Alegre



# Comando CASO (Switch / Case)

- O Comando caso é utilizado para que seja possível escolher uma opção dentre várias existentes, eliminando a necessidade de se usar diversos “SE .. ENTÃO” encadeados.
- Isso simplifica a codificação do algoritmo, e facilita sua depuração e atualização.
- Esse comando testa uma condição, e dependendo do resultado, executará os códigos associados.



# Exemplo de Algoritmo SE .. ENTÃO .. SENÃO

Algoritmo dia da semana

Variáveis:

dia: inteiro

Início

Digite um número de 1 a 7:

Leia dia

Se dia igual a 1 então escreve "Domingo"

Senão

Se dia igual a 2 então escreve "segunda"

Senão

se dia igual a 3 então escreve "terça"

senão

se dia igual a 4 então escreve "quarta"

senão

se dia igual a 5 então escreve "quinta"

senão

se dia igual a 6 então escreve "sexta"

senão

se dia igual a 7 então escreve "sábado"

senão escreve "dia inválido"

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

fimse

fim



# Exemplo de Algoritmo CASO

Algoritmo dia da semana

Variáveis:

dia: inteiro

Inicio

Digite um número de 1 a 7:

Leia dia

Caso dia seja

1 escreve "Domingo"

2 escreve "segunda"

3 escreve "terça"

4 escreve "quarta"

5 escreve "quinta"

6 escreve "sexta"

7 escreve "sábado"

senão escreve "dia inválido"

Fimcaso

fim



# Exemplo de Algoritmo CASO

Para curiosidade - Algoritmo em VisualG

Algoritmo "DiaSemana"

Var

    dia: inteiro

Inicio

    escreval ("Digite um número de 1 a 7: ")

    leia (dia)

    escolha (dia)

        Caso 1

            escreva ("Domingo")

        Caso 2

            escreva ("Segunda")

        Caso 3

            escreva ("Terça")

        Caso 4

            escreva ("Quarta")

        Caso 5

            escreva ("Quinta")

        Caso 6

            escreva ("Sexta")

        Caso 7

            escreva ("Sábado")

    Outrocaso

        escreva ("Dia da semana inválido")

    fimescolha

Fimalgoritmo



- Retorne para o nosso encontro, e faça os exercícios de fixação propostos.
- Lembrando que somente a prática leva a perfeição.
- Dúvidas, procure o fórum de dúvidas ou mande mensagem

Até mais!!!

Prof Renato Corvello