



ETE PORTO DIGITAL LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Profª Msc. Aline Chagas

Aula Teórica

O que nós vamos aprender?

- Escolha caso (seleção de múltipla escolha)

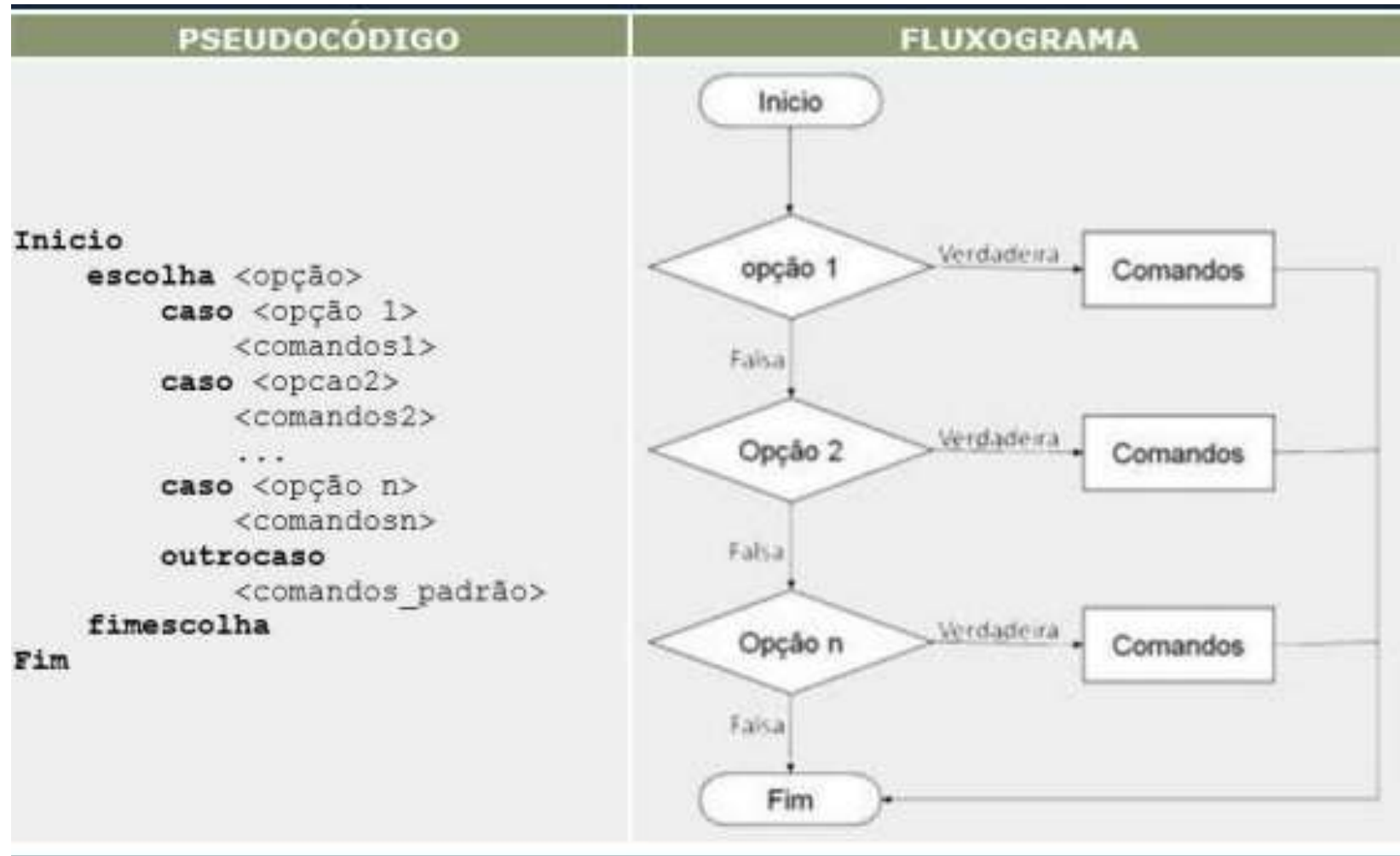


Escolha caso

- Utiliza o mesmo raciocínio que o **se** e **senao**.
- Reduz o tempo de resposta e diminui a complexidade.
- Essa estrutura só aceita os tipos inteiros e caracter.
- Não utiliza operadores relacionais e/ou lógicos.



Escolha caso



Escolha caso

- A sintaxe do **escolha** é respectivamente o comando **escolha** a condição a ser testada e entre chaves se coloca os casos.
- A sintaxe para se criar um caso é a palavra reservada **caso**, o valor que a condição testada deve possuir dois pontos e suas instruções.
- Só podemos utilizar a igualdade, o que está implícita.
- Lembre-se de termina-las com o comando **pare**.
- Vejamos:

Aula Prática

Estrutura condicional encadeada

```
programa
{

    funcao inicio()
    {
        inteiro numero
        leia(numero)

        escolha(numero){
            caso 1:
                escreva("Você digitou o número 1")
            pare
            caso 2:
                escreva("Você digitou o número 2")
            pare
            caso contrario:
                escreva("Você digitou números incompatíveis")
        }
    }
}
```

Escolha caso

- Imagine o que você vai decidir o que vai fazer no final de semana que vem!

Algoritmo "Final de Semana"

Var

opcao : Inteiro

Inicio

```
escreval ("Digite 1 para praia")
escreval ("Digite 2 para cinema")
escreval ("Digite 3 para churrasco")
leia (opcao)
```

ESCOLHA opcao

CASO 1

escreva ("Sair de casa às 8 horas da manhã.")

CASO 2

escreva ("Sair de casa às 2 horas da tarde.")

CASO 3

escreva ("Sair de casa ao meio-dia.")

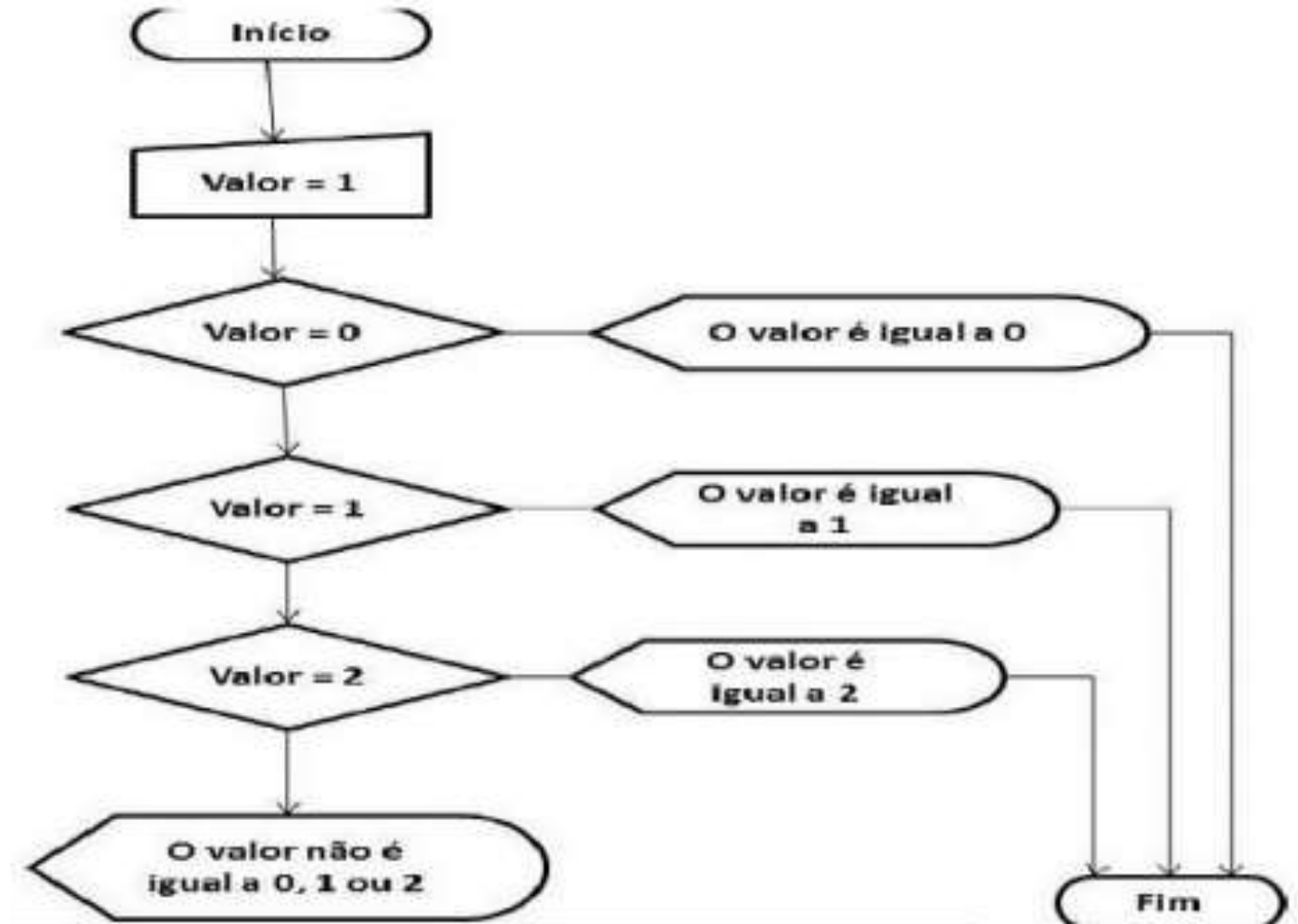
OUTROCASO //caso escolha opção diferente das anteriores

escreva ("Já que não optou, fique em casa mesmo.")

FIMESCOLHA

Fimalgoritmo |

Escolha caso



Aula Prática

Escolha caso

- Imagine a seguinte situação:

Você deseja criar um algoritmo para uma calculadora, o usuário digita o primeiro número, a operação que deseja executar e o segundo número. Dependendo do que o usuário informar como operador, o algoritmo executará um cálculo diferente (soma, subtração, multiplicação ou divisão).

