

Aula 3 - Condicionais

Referências:

if...else

A condicional if é uma estrutura condicional que executa a afirmação, dentro do bloco, se determinada condição for verdadeira. Se for falsa, executa as afirmações dentro de else. if (condição) afirmação1 [else afirmação2] Uma

 <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/if...else>



Slides:

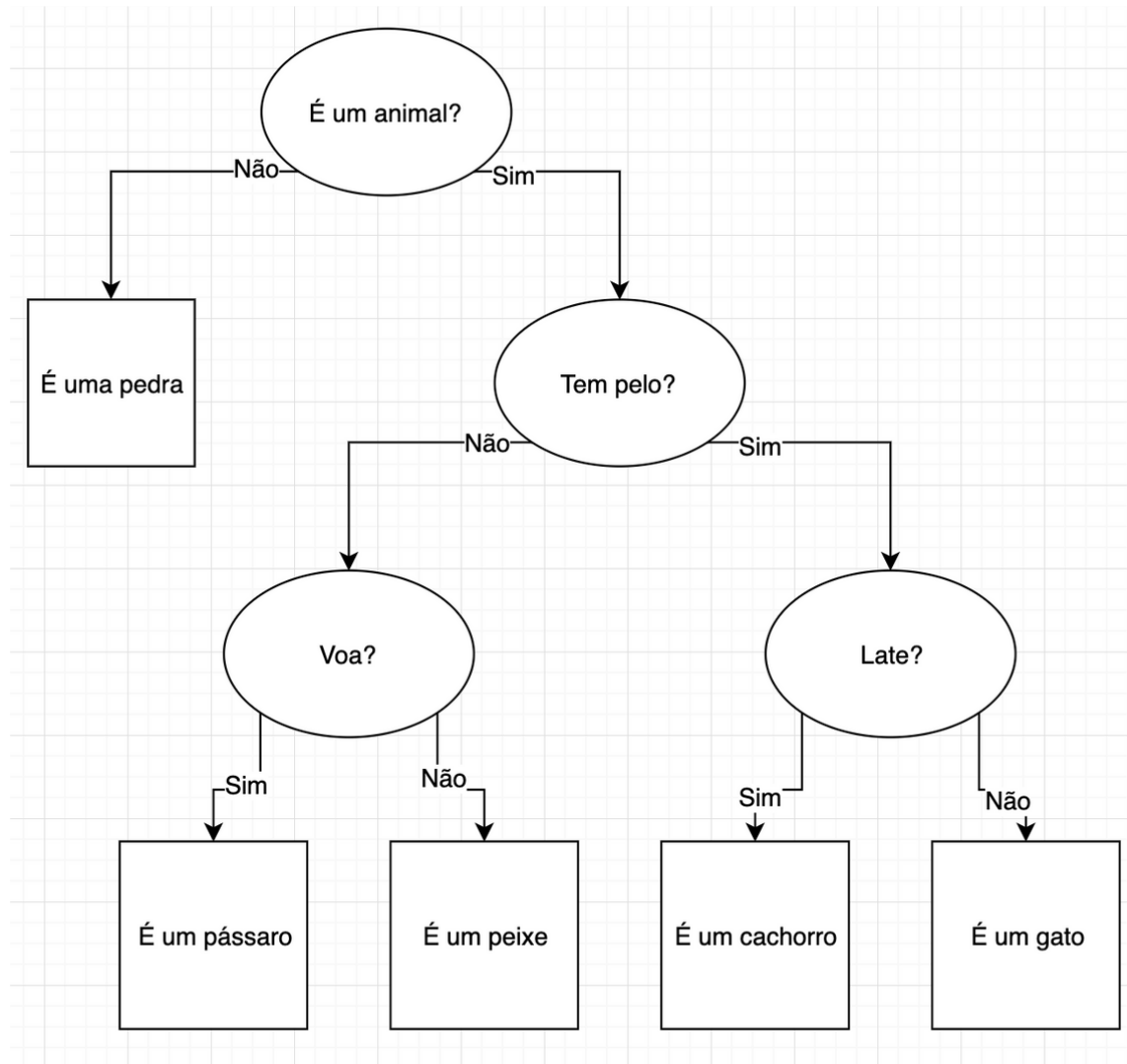
 Aula 03 - Condicionais.pdf 695.6KB

Exercícios para tarde:

Exercício 1

- Crie um programa que recebe dois números **diferentes** do usuário através do **prompt** (caso o usuário informe números iguais o programa deve retornar um erro) e imprime eles em ordem **decrecente**. (Não é permitido o uso de nenhum tipo de laço)
- Adapte o programa que você criou acima para funcionar com 3 números

Exercício 2



a) Crie um programa que codifica a árvore lógica acima, que vimos mais cedo, perguntando para o usuário a cada passo e imprimindo o conteúdo dos quadrados ao final.

b) Adapte o programa que você criou acima adicionando as seguintes respostas sem quebrar a estrutura existente (sem apagar perguntas que já existem, só adicionando novas):

- Planta
- Sapo
- Rato

Exercício 3

Você foi encarregado(a) de criar um sistema de venda de ingressos para um estádio de futebol.

Seguem aqui os requisitos do sistema:

O cliente deve informar:

- seu nome completo
- tipo de jogo ⇒ Internacional ou Nacional (assuma que o cliente inserirá "IN" ou "NA")
- etapa do jogo ⇒ Semifinais, Decisão do terceiro lugar ou Final (assuma que o cliente inserirá "SF", "DT" "FI")
- categoria ⇒ 1, 2, 3 ou 4
- quantidade de ingressos

O sistema então deverá calcular o valor baseado na tabela a seguir:

| Público | Jogo | Categoria 1 | Categoria 2 | Categoria 3 | Categoria 4 |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| DO Doméstico | SF - Semifinais | R\$ 1.320,00 | R\$ 880,00 | R\$ 550,00 | R\$ 220,00 |
| | DT - Decisão do 3º lugar | R\$ 660,00 | R\$ 440,00 | R\$ 330,00 | R\$ 170,00 |
| | FI - Final | R\$ 1.980,00 | R\$ 1.320,00 | R\$ 880,00 | R\$ 330,00 |

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- Caso o jogo seja internacional o valor final deve estar em dólares → (Cotação do dólar R\$ 4,10)

Exemplos de saídas:

Jogo doméstico:

```
---Dados da compra---  
Nome do cliente: Soter Padua  
Tipo do Jogo: Nacional  
Etapa do Jogo: Final  
Categoria: 1  
Quantidade de Ingressos: 10 ingressos  
---Valores---  
Valor do ingresso: R$ 1980,00  
Valor total da compra: R$ 19800,00
```

Jogo Internacional:

```
---Dados da compra---  
Nome do cliente: Soter Padua  
Tipo do Jogo: Internacional  
Etapa do Jogo: Final  
Categoria: 1  
Quantidade de Ingressos: 10 ingressos  
---Valores---  
Valor do ingresso em US$: US$ 990,00  
Valor do ingresso em R$: R$ 2376,00  
Valor total da compra em US$: US$ 9900,00  
Valor total da compra em R$: R$ 23760,00
```