



ESTRUTURAS CONDICIONAIS

Desenvolvimento Web II

TABELA VERDADE

Valor A	Valor B	AND	OR	XOR
TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

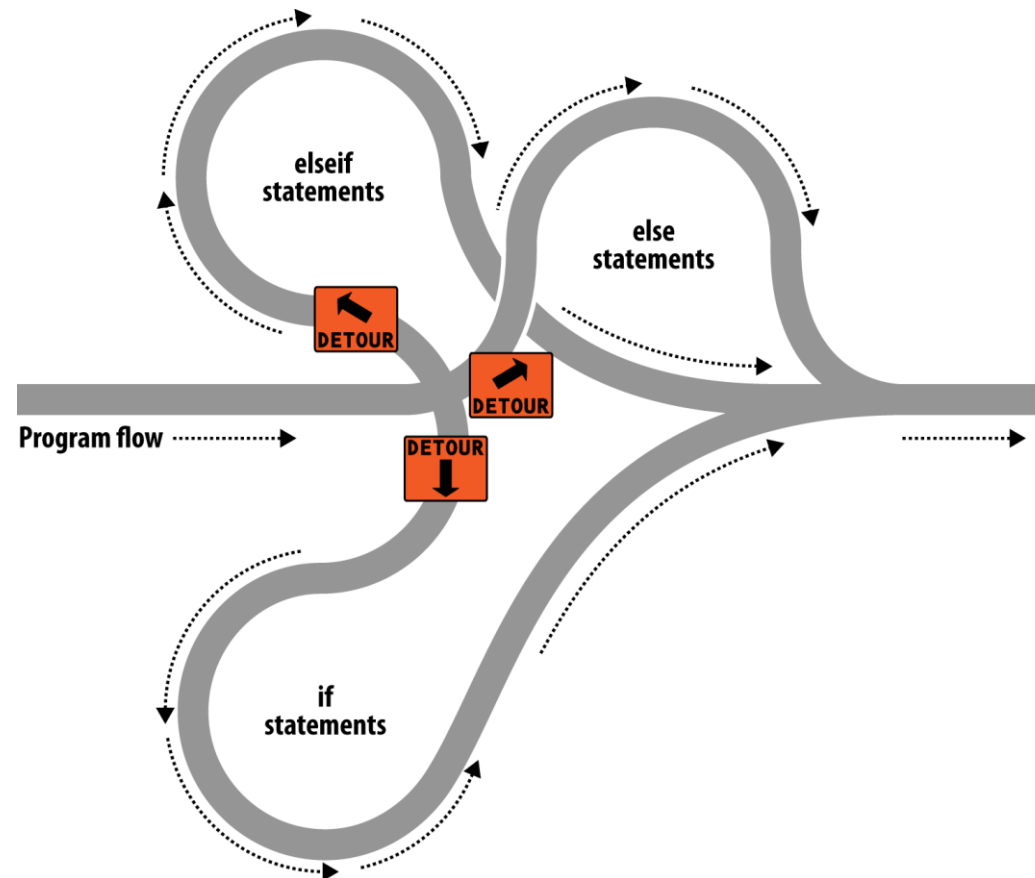
COMANDO IF

```
<?php
    if ($saldo < 100)
    {
        $valor = 1000;
        $saldo += $valor;
    }
?>
```

COMANDO ELSE

```
<?php
    if ($saldo < 100)
    {
        $valor = 1000;
        $saldo += $valor;
    } else {
        $saldo -= 50;
    }
?>
```

CAMINHO COM VÁRIAS ALTERNATIVAS



COMANDO ELSEIF

```
<?php
    if ($saldo < 100)
    {
        $valor = 1000;
        $saldo += $valor;
    } elseif ($saldo > 200)
    {
        $saldo -= 100;
    }
    else {
        $saldo -= 50;
    }
?>
```

COMANDO SWITCH

```
<?php
switch ($op){
    case "Esporte":
        echo "Você selecionou Esporte";
        break;
    case "Notícias":
        echo "Você selecionou Notícias";
        break;
    case "Entretenimento":
        echo "Você selecionou Entretenimento";
        break;
    ...
    default:
        echo "Seleção não reconhecida";
        break;
}
?>
```

OPERADOR TERNÁRIO

- Uma maneira de escrever o se gastando menos linha de códigos é através do operador “?”
- Porém temos que ter obrigatoriamente duas condições
- Muito utilizado para escrever mensagens diferentes de acordo com a condição

```
<?php echo $combustível <= 1 ? "Encha o tanque agora" : "Há combustível suficiente"; ?>
```

- Utilizado também para atribuir valor a uma variável de acordo com a condição

```
<?php $suficiente = $combustível <= 1 ? FALSE : TRUE; ?>
```


OPERADORES DE COMPARAÇÃO

Operador	Descrição	Exemplo
==	Igual a	
!=	Diferente de (Não igual)	
>	Maior que	
<	Menor que	
>=	Maior ou igual	
<=	Menor ou igual	
<>	Diferente	
===	É idêntico	
!==	Não é idêntico	

OPERADORES LÓGICOS

Operador	Descrição	Exemplo
&& / and	E	<code>\$j == 3 && \$k == 2</code>
/ or	OU	<code>\$j < 5 \$j > 10</code>
!	NÃO	<code>! (\$j == \$k)</code>
xor	OU EXCLUSIVO	<code>\$j xor \$k</code>

INTEGRANDO HTML E PHP

- Para enviar dados de um formulário HTML para o PHP, é necessário criar um script PHP que possa receber esses dados e processá-los.
- Pode ser feito usando o método POST ou GET do formulário HTML.
- Crie um formulário HTML usando a tag <form> e seus elementos, como <input>, <select>, etc. Certifique-se de definir o atributo "action" da tag <form> com o caminho do script PHP que irá processar os dados.

```
<form action="processar_formulario.php" method="POST">  
  <label for="nome">Nome:</label> <input type="text" id="nome" name="nome" required>  
  <label for="email">E-mail:</label> <input type="email" id="email" name="email" required>  
  <label for="mensagem">Mensagem:</label><textarea id="mensagem" name="mensagem" required></textarea>  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

INTEGRANDO HTML E PHP

- Crie um script PHP que irá processar os dados do formulário.
- Esse script deve estar no caminho especificado no atributo "action" da tag <form>.
- O PHP pode acessar os dados do formulário por meio dos arrays \$_POST ou \$_GET, dependendo do valor do atributo "method" do formulário.

```
<?php
    $nome = $_POST['nome'];
    $email = $_POST['email'];
    $mensagem = $_POST['mensagem'];

    echo "Nome: $nome <br>";

    ...
?>
```

PRATICANDO

- Crie um formulário HTML que solicite o nome e o ano de nascimento de uma pessoa e envie esses dados para um script PHP.
- O script deve exibir uma mensagem personalizada de saudação, Calculando a idade da pessoa.
- A mensagem deve ser "Olá, [nome]! A sua idade é: [idade].".