FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS



São Paulo - SP

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Danilo Pastrolin Colonheze | RA: 17200624

Fabiano de Oliveira Preto Junior | RA: 20219495

Geraldo Moreira Gomes Filho | RA: 20200045

Stephanie Pimentel de Souza | RA: 20200457

Maycon Douglas Braga dos Santos | RA: 20200484

ATIVIDADE 08

Paulo Roberto Bernice

08/10/2021

São Paulo - SP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
   <head>
       <meta charset="UTF-8">
       <title>Atividade ILP-540</title>
       <style>
           body {font-family: Arial, sans-serif;}
           #nota01, #nota02, #nota03 {margin-left: 20px; margin-bottom: 10px;}
           #peso {margin-left: 20px; margin-bottom: 10px;}
           #altura {margin-left: 14px; margin-bottom: 10px;}
       </style>
       <script type="text/javascript" src="Slide08JavaScript.js"></script>
   </head>
   <body>
       <strong>Example 1 - JavaScript Slide - D</strong>
       <script>exemplo01();</script>
       <strong>Example 2 - JavaScript Slide - E</strong>
       <script>exemplo02();</script>
       <strong>Exercise 1 - JavaScript Slide - F</strong>
       <form>
           Nota 1: <input type="text" id="nota01"/> <br/>
           Nota 2: <input type="text" id="nota02"/> <br/>
           Nota 3: <input type="text" id="nota03"/> <br/> <br/>
       </form>
       <button type='submit' style="width: 255px; height: 30px;" onclick='exercicio01()'</pre>
>Verificar Nota</button>
       <div id='resposta' style="margin: 20px;"></div>
       <strong>Example 3 - JavaScript Slide - I</strong>
       <script>exemplo03();</script>
       <strong>Example 4 - JavaScript Slide - I</strong>
       <script>exemplo04();</script>
       <strong>Example 5 - JavaScript Slide - I</strong>
       <script>exemplo05();</script>
       <strong>Exercise 2 - JavaScript Slide - J</strong>
       <form>
           Selecone uma opção:
           <input type="radio" id="optionA" name="url" value="A">
           <label for="A">A</label><br>
           <input type="radio" id="optionB" name="url" value="B">
           <label for="B">B</label><br>
```

```
<input type="radio" id="optionC" name="url" value="C">
       <label for="C">C</label><br>
       <input type="radio" id="optionD" name="url" value="D">
       <label for="D">D</label><br>>
   </form>
   <button type='submit' onclick='exercicio02()'>Ir para Url/button>
   <strong>Example 6 - JavaScript Slide - O</strong>
   <script>cumprimento();</script>
<strong>Example 7 - JavaScript Slide - P</strong>
<form method="get">
   <button type="button" onclick="cumprimento2('nome')">Bom dia</button>
   <input placeholder="Digite seu nome" id="nome">
</form>
<strong>Example 8 - JavaScript Slide - Q</strong>
<form method="get">
   <input placeholder="Digite o primeiro nome" id="nome1"><br>
   <input placeholder="Digite o segundo nome" id="nome2"><br><br>
   <button type="button" onclick="cumprimento3('nome1', 'nome2')">Bom dia</button>
<strong>Example 10 - JavaScript Slide - R</strong>
<script>
   function cumprimento4( nome1, nome2) {
        alert("Bom dia!! " + nome1 + " e " + nome2);
        return "Bom dia pra você também!!";
   var user1="José", user2="João";
   var resp=cumprimento4( user1, user2);
   alert(resp);
</script>
<strong>Example 11 - JavaScript Slide - S</strong>
<script>
   var user1='José';
   function cumprimento5( nome1) {
                  alert('Bom dia!! ' + nome1);
                  user1='Pedro';
   cumprimento5(user1);
   cumprimento5(user1);
</script>
<strong>Example 12 - JavaScript Slide - V</strong>
<script>
   var multiplicacao = function (x, y) {
   return x * y;
```

EXEMPLOS E EXERCICIOS DO SLIDE 08 - JAVA SCRIPT

```
function exemplo01() {
   var nota = 7.5;
   if (nota >= 6) {
       document.write("Aprovado!");
   else {
       document.write("Reprovado...");
function exemplo02() {
   var a = 8;
   if (a > 5) {
       if (a % 2 == 0) {
          document.write("A é maior que cinco e par\n");
          //alert("A é maior que cinco e par");
   else {
       if (a % 2 != 0) {
          document.write("A é menor ou igual a cinco e impar\n");
          //alert("A é menor ou igual a cinco e impar");
   ura de tela.");
function exercicio01() {
   var nota1 = parseInt(document.getElementById("nota01").value);
   var nota2 = parseInt(document.getElementById("nota02").value);
   var nota3 = parseInt(document.getElementById("nota03").value);
   if (!isNaN(nota1) || !isNaN(nota2) || !isNaN(nota3)){
```

```
if ((nota1 >= 0 && nota1 <= 10) && (nota2 >= 0 && nota2 <= 10) && (nota3 >= 0 &&
nota3 <= 10)){
            var media = (nota1 + nota2 + nota3) / 3.0;
            if (media >= 9.0){
                var resposta = document.getElementById("resposta");
                resposta.innerHTML = "<span style='color:#27b518'> " + "Média: " + media.
toFixed(2) + "<br/> Conceito: E" + "</span>";
            else if (media \Rightarrow 7.5){
                var resposta = document.getElementById("resposta");
                resposta.innerHTML = "<span style='color:#27b518'> " + "Média: " + media.
toFixed(2) + "<br/> Conceito: A" + "</span>";
            else if (media >= 6.0){
                var resposta = document.getElementById("resposta");
                resposta.innerHTML = "<span style='color:#27b518'> " + "Média: " + media.
toFixed(2) + "<br/> Conceito: B" + "</span>";
            else{
                var resposta = document.getElementById("resposta");
                resposta.innerHTML = "<span style='color:#FF0000'> " + "Média: " + media.
toFixed(2) + "<br/> Conceito: C" + "</span>";
        }
        else{
            var resposta = document.getElementById("resposta");
            resposta.innerHTML = "<span style='color:#FF0000'> Nota inválida. </span>";
   else {
        var resposta = document.getElementById("resposta");
        resposta.innerHTML = "<span style='color:#FF0000'> Nota inválida. </span>";
function exemplo03(){
   var diaSemana = 5;
    switch (diaSemana){
        case 0:
                document.write("Domingo");
                //alert("Domingo");
                break;
        case 6:
                document.write("Sábado");
                break;
        default:
                document.write("Dia útil...");
                //alert("Dia útil...");
    document.write("<br/>
<br/>
Obs.: Executando o texto na pagina para demonstrar na capt
ura de tela.");
function exemplo04(){
```

```
var diaSem = 5;
   switch (diaSem) {
      case 1:
      case 2:
      case 3:
      case 4:
      case 5:
          document.write("Dia útil.");
          break;
      default:
          document.write("Final de Semana!");
          //alert("Final de Semana!");
   ura de tela.");
function exemplo05(){
   var diaSem1 = 0;
   switch (true) {
      case (diaSem1 >= 1 && diaSem1 <= 5):</pre>
             document.write("Dia Útil");
             //alert("Dia Útil");
             break;
      default:
             document.write("Final de Semana!");
   ura de tela.");
function exercicio02() {
   var url = document.querySelector('input[name="url"]:checked').value;
   switch (url){
      case "A":
          document.form.action = "https://www.letras.mus.br/letra/A/";
          break;
      case "B":
          window.location.href = "https://www.letras.mus.br/letra/B/";
          break;
          window.location.href = "https://www.letras.mus.br/letra/C/";
          break;
      default:
          window.location.href = "https://www.letras.mus.br/letra/D/";
          break;
function cumprimento ( ) {
   document.write("Bom dia!!");
   //alert("Bom dia!!");
function cumprimento2 (id) {
   var idnome = document.getElementById(id).value;
```

```
document.getElementById('recebeNome').innerHTML = "Bom dia!! " + idnome;
function cumprimento3 (id1, id2) {
    var idnome1 = document.getElementById(id1).value;
    var idnome2 = document.getElementById(id2).value;
    document.getElementById('recebeNome2').innerHTML = "Bom dia!! " + idnome1 + " e " + i
dnome2;
    //alert("Bom dia!!");
function calculaImc(idPeso, idAltura){
    var peso = parseFloat(document.getElementById(idPeso).value);
    var altura = parseFloat(document.getElementById(idAltura).value);
    if (!isNaN(peso) || !isNaN(altura)){
        var imc = peso / (Math.pow(altura, 2));
        if (imc > 50.0){
            var resposta = document.getElementById("recebeImc");
            resposta.innerHTML = "<span style='color:#FF0000'> IMC: " + imc.toFixed(2) +
'<br> Super-Obesidade </span>";
        else if (imc > 40.0){
            var resposta = document.getElementById("recebeImc");
            resposta.innerHTML = "<span style='color:#FF0000'> IMC: " + imc.toFixed(2) +
'<br> Obesidade Mórbida </span>";
        else if (imc > 35.0){
            var resposta = document.getElementById("recebeImc");
            resposta.innerHTML = "<span style='color:#FF0000'> IMC: " + imc.toFixed(2) +
'<br> Obesidade Alta </span>";
        else if (imc > 30.0){
            var resposta = document.getElementById("recebeImc");
            resposta.innerHTML = "<span style='color:#FF0000'> IMC: " + imc.toFixed(2) +
'<br> Obesidade Moderada </span>";
        else if (imc > 25.0){
            var resposta = document.getElementById("recebeImc");
            resposta.innerHTML = "<span style='color:#FF0000'> IMC: " + imc.toFixed(2) +
'<br> Sobrepeso </span>";
        }
        else if (imc > 18.5){
            var resposta = document.getElementById("recebeImc");
            resposta.innerHTML = "<span style='color:#27b518'> IMC: " + imc.toFixed(2) +
'<br> Peso Ideal </span>";
        else if (imc > 17.0){
            var resposta = document.getElementById("recebeImc");
            resposta.innerHTML = "<span style='color:#FF0000'> IMC: " + imc.toFixed(2) +
'<br> Baixo Peso Leve </span>";
        else if (imc > 16.0){
            var resposta = document.getElementById("recebeImc");
            resposta.innerHTML = "<span style='color:#FF0000'> IMC: " + imc.toFixed(2) +
"<br> Baixo Peso Moderado </span>";
```

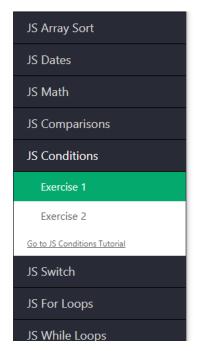
```
}
else {
    var resposta = document.getElementById("recebeImc");
    resposta.innerHTML = "<span style='color:#FF0000'> IMC: " + imc.toFixed(2) +
"<br>    Baixo Peso Severo </span>";
    }
}
else {
    var resposta = document.getElementById("recebeImc");
    resposta.innerHTML = "<span style='color:#FF0000'> Peso/Altura inválida. </span>"
;
}
```

EXEMPLOS E EXERCICIOS DO SLIDE 08 – **RESULTADO**

Example 1 - JavaScript Slide - D
Aprovado!
Example 2 - JavaScript Slide - E
A é maior que cinco e par
Obs.: Executando o texto na pagina para demonstrar na captura de tela.
Exercise 1 - JavaScript Slide - F
Nota 1:
Nota 2:
Nota 3:
Verificar Nota
Example 3 - JavaScript Slide - I
Dia útil
Obs.: Executando o texto na pagina para demonstrar na captura de tela.
Example 4 - JavaScript Slide - I
Dia útil.
Obs.: Executando o texto na pagina para demonstrar na captura de tela.
Example 5 - JavaScript Slide - I
Final de Semana!
Obs.: Executando o texto na pagina para demonstrar na captura de tela.
Exercise 2 - JavaScript Slide - J
Selecone uma opção:
O A
○ B ○ C
\circ D
Ir para Url
Example 6 - JavaScript Slide - O
Bom dia!!
Example 7 - JavaScript Slide - P
Bom dia Digite seu nome
Example 8 - JavaScript Slide - Q
Digite o primeiro nome
Digite o segundo nome
Bom dia
Example 10 - JavaScript Slide - R
Example 11 - JavaScript Slide - S
Example 12 - JavaScript Slide - V
Exercise 3 - JavaScript Slide - W
Calculadora de IMC
Peso: Digite aqui
Altura: Digite aqui
Calcular

```
// Exercise 01 if/else
if (x > y) {
alert("Hello World");
if (x > y) {
 alert("Hello World");
else {
  alert("Goodbye");
switch (fruits) {
   case "Banana":
       alert("Hello")
        break;
   case "Apple":
        alert("Welcome")
        break;
// Exercise 02 switch
switch(fruits) {
   case "Banana":
      alert("Hello")
     break;
    case "Apple":
      alert("Welcome")
      break;
    default:
      alert("Neither");
```

EXERCICIOS DO W3 SCHOOLS - EXERCICIOS

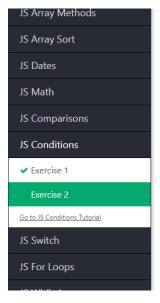


Exercise:

Fix the if statement to alert "Hello World" if x is greater than y.

```
if (x > y) {
   alert("Hello World");
}
```

Submit Answer >



Exercise:

Fix the if statement to alert "Hello World" if x is greater than y, otherwise alert "Goodbye".

```
if (x > y) {
   alert("Hello World");
} else {
   alert("Goodbye");
}
```

Submit Answer >

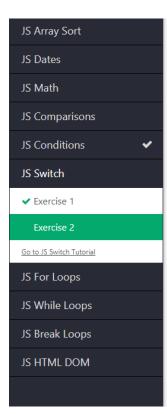


Exercise:

Create a switch statement that will alert "Hello" if fruits is "banana", and "Welcome" if fruits is "apple".

```
switch(fruits) {
  case "Banana":
    alert("Hello")
    break;
  case "Apple":
    alert("Welcome")
    break;
}
```

Submit Answer >



Exercise:

Add a section that will alert("Neither") if fruits is neither "banana" nor "apple".

```
switch(fruits) {
  case "Banana":
    alert("Hello")
    break;
  case "Apple":
    alert("Welcome")
    break;
  default:
    alert("Neither");
}
```

Submit Answer >