

Escolas e Faculdades



DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA WEB |||

JavaScript



Andreza Barcaro, Brian Neukamp

andrezabarcaro@gmail.com

brian.neukamp@qi.edu.br

2020

Iniciando com Javascript

Cabe lembrar aqui que para essa disciplina não adentramos a questões específicas do javascript, iremos focar no que a disciplina exige para o desenvolvimento web em javaEE

Imprimindo com Javascript

No mesmo arquivo

```
<script type="text/javascript">
```

```
var nome = "Aula de JS";  
var n1 = 10.5;  
var n2 = 10.5;
```

```
alert(nome+' '+ (n1+n2)) ;
```

```
</script>
```

```
/body>
```

my/index.html

Essa página diz

Aula de JS 21

OK

Escolas e Faculdades

QI

Declarando variáveis com Javascript

```
<!DOCTYPE html>
<html> No mesmo arquivo
  <head>
    <title>JS</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  </head>
  <body>

    <script type="text/javascript">
      var nome = "Aula de JS";
      alert(nome);
    </script>
  </body>
</html>
```

Declarando variáveis com Javascript

```
<!DOCTYPE html>  
<html> No mesmo arquivo  
  <head>  
    <title>JS</title>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  </head>  
  <body>  
  
    <script type="text/javascript">  
      var nome = "Aula de JS";  
      alert(nome);  
    </script>  
  </body>  
</html>
```

Criando Funções e integrando com o html com Javascript

Abra um arquivo html, e inicie o js da seguinte forma.

```
</form>
  Nome: <input type="text" name="nome" id="nome">
  <input type="submit" value="Enviar Dados" onclick="imprimirNome();" >
</form>

<script type="text/javascript">

  function imprimirNome()
  {
    var nome = document.getElementById("nome").value;
    alert(nome) ;
  }

</script>
```



Criando Funções e Validando com o html com Javascript

Abra um arquivo html, e inicie o js da seguinte forma.

```
</form>
  Nome: <input type="text" name="nome" id="nome">
  <input type="submit" value="Enviar Dados" onclick="imprimirNome();" >
</form>

<script type="text/javascript">

  function imprimirNome()
  {
    var nome = document.getElementById("nome").value;
    alert(nome) ;
  }

</script>
```

Criando Funções e integrando com o html com Javascript

Abra um arquivo html, e inicie o js da seguinte forma.

```
<script type="text/javascript">

function imprimirNome()
{
    try
    {
        var nome = document.getElementById("nome").value.trim() ;
        var email = document.getElementById("email").value.trim() ;

        if(nome === '' )
        {
            alert('Campo em Branco');
        }
        else if (email === '')
        {
            alert('Campo em Branco');
        }
        else
        {
            alert(nome+' '+email) ;
        }
    }
    catch (Exception)
    {
        alert(Exception);
    }
}

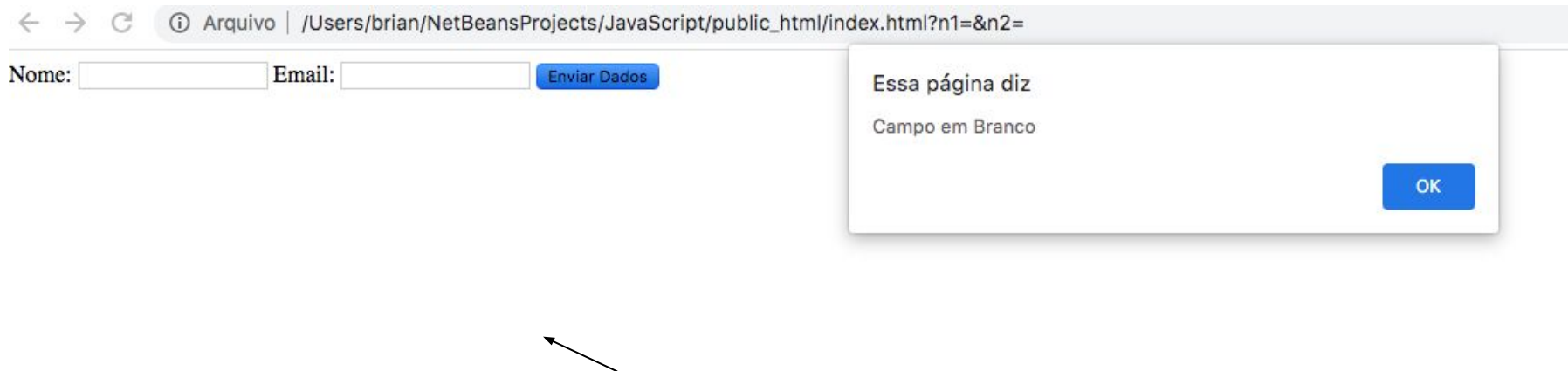
</script>
```

Escolas e Faculdades



Criando Funções e integrando com o html com Javascript

Abra um arquivo html, e inicie o js da seguinte forma.



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Arquivo | /Users/brian/NetBeansProjects/JavaScript/public_html/index.html?n1=&n2='. The page content includes a form with two input fields: 'Nome:' and 'Email:'. The 'Nome:' field is empty, and the 'Email:' field contains the text 'Campo em Branco'. A blue button labeled 'Enviar Dados' is positioned to the right of the 'Email:' field. A white modal dialog box is displayed over the form, containing the text 'Essa página diz' and 'Campo em Branco', with a blue 'OK' button in the bottom right corner. A black arrow points from the bottom left towards the 'Nome:' input field.

Escolas e Faculdades



Criando Funções e Validando campos com o html com Javascript

Abra um arquivo html, e inicie o js da seguinte forma.

```
<script type="text/javascript">

function imprimirNome()
{
    try
    {
        var n1 = parseInt(document.getElementById("n1").value.trim() );
        var n2 = parseInt(document.getElementById("n2").value.trim() );

        var resultado;
        resultado = (n1+n2);

        alert(resultado) ;
    }
    catch (Exception)
    {
        alert(Exception);
    }
}

</script>
```

Escolas e Faculdades



Criando Funções e Validando campos com o html com Javascript

Exemplo 2 html

```
<div class="container"><br><br>
  <form onsubmit="return validarCampos() ? true : false" ;
```

```
  <script type="text/javascript">
    function validarCampos()
    {
      if (document.getElementById("login").value == '')
      {
        alert('Informe o Login');
        return false;
      }
      else if (document.getElementById("senha").value == '')
      {
        alert('Informe a senha');
        return false;
      }
      else {
        return true;
      }
    }
  </script>
```

Escolas e Faculdades



Criando Funções trabalhando com imagens Javascript

```
<body>
```

```
  
  <form>
    <input type="button" value="ON" onclick="on()" />
    <input type="button" value="OFF" onclick="off()" />
  </form>
```

```
function on()
```

```
{
```

```
  document.getElementById("lampada").src="acesa.jpg";
```

```
}
```

```
function off()
```

```
{
```

```
  document.getElementById("lampada").src="apagada.jpg";
```

```
}
```

```
/* OK */
```

Escolas e Faculdades



Criando Funções trabalhando com imagens Javascript



Criando Funções trabalhando com Galeria de img JQuery

Vamos ao css

```
<style>
  .tabcontent
  {
    display: none;
  }
  .tabcontent .ativa
  {
    display: block; display: show ;
  }
  .imgagen
  {
    padding-left: 30px;
  }
</style>
```

Escolas e Faculdades



Criando Funções trabalhando com Galeria de img JQuery

Vamos ao HTML

```
<div class="container">

  <h1>Conheça nossas Escolas e Faculdades</h1>
  <!-- content -->
  <div class="tabcontent ativa" id="galeria1" style="display: block" >
    
    
    
    <p align="center">Caxias Do Sul</p>
  </div>

</div>
```

Escolas e Faculdades



Criando Funções trabalhando com Galeria de img JQuery

Vamos ao HTML

```
<div class="tabcontent" id="galeria2" >
  
  
  
  <p align="center">Porto Alegre</p>
</div>
<div class="tabcontent" id="galeria3" >
  
  
  
  <p align="center">Gramado</p>
</div>
```


Criando Funções trabalhando com Galeria de img JQuery

Vamos ao JQuery

```
<script>
    var a = 1;
    $("#galeria1").show();

    function next() {
        if (a < 3) {
            $(".tabcontent").hide();
            a++;
            $("#galeria" + (a)).show();
        }
    }

    function prev() {
        if (a > 1) {
            $(".tabcontent").hide();
            a--;
            $("#galeria" + (a)).show();
        }
    }
</script>
```

Escolas e Faculdades



Dúvidas



Escolas e Faculdades

QI

Referência Bibliográfica

- **Desenvolvimento Web com HTML, CSS e JavaScript.** Caelum, Disponível via web em <www.caelum.com.br>. 2015.
- GLAZAR, Jean Eduardo. **Programação para Web.** IFES, 2011.
- **Aprender PHP.** <http://aprenderphp.com.br>