



Exercício Prático em JS

1. Criar aplicação Web que receba um cadastro de Pessoas contendo os seguintes dados: nome, usuário e e-mail. Deverá ser criada uma lista por ordem de usuário e mostrada em um <textarea>. Quando o usuário apertar no botão “Digitar Nome” deverá aparecer uma janela de diálogo para que ele possa digitar suas informações e ao final confirmar no botão “Cadastrar”.

- Criando o HTML:

```
<form>
  <!-- Criando uma div para mostrar o formulário -->
  <div id="cadastro">
    <h2>Formulário de Emails</h2>
    <fieldset>
      <legend class="titulo">Cadastro</legend>
      <form>
        <p><input type="button" value="Digitar Nome">
        <input type="button" value="Digitar E-mail">
        <input type="button" value="Cadastrar">
        <p><textarea rows=10 cols=40 name=Area</textarea>
      </form>
    </fieldset>
  </div>
</form>
```

- Formatações do Formulário no arquivo estilos.css:

```
/* formatação do título do formulário*/
h2{
  text-align:center;
}

/* formatação da div*/
#cadastro{
  position:absolute;
  top:50%;
  left:50%;
  width:500px;
  height:300px;
  margin-left:-250px;
  margin-top:-150px;
  text-align:center;
}

/* título no fieldset */
.titulo{
  text-align:left;
}
```



Internet
Profª Rita de Cassia Gaieski
rita.gaieski@qi.edu.br

- Formatação JS:

1º passo: iremos criar duas variáveis para armazenar o nome e o e-mail do usuário cadastrado.

```
<script>  
/*criando as variáveis */  
var nome;  
var email;  
</script>
```

Vamos programar os eventos utilizando o método *prompt* para mostrar na tela uma janela solicitando os dados.

Sintaxe: `prompt("texto da janela", "texto inicial do campo de entrada")`.

O `prompt` é um método do JS que abre uma janela de diálogo contendo um campo de entrada de dados. O usuário pode digitar texto no campo disponível e este será devolvido como valor de retorno, caso o OK seja clicado. Para atribuir um valor na variável usamos a seguinte sintaxe: `nome = prompt('Digite o Nome', '')`;

2º passo: vamos modificar os botões inserindo o evento `onclick()`.

```
<p><input type=button value="Digitar Nome" onclick="nome=prompt('Seu Nome', '')">  
<input type=button value="Digitar E-mail" onclick="email=prompt('Email', '')">
```

3º passo: aplicando as funções no terceiro botão “Cadastrar”, ou seja, iremos inserir uma *function escrever(painel)* para adicionar os dados no `<textarea>`.

Todo campo de textos `<textarea>` ou `<input type=text>` em JavaScript tem uma propriedade *value*, que dá acesso à sua área editável. A propriedade *value* é uma variável que pode receber ou conter um texto. Dentro da função, concatenamos o texto (em *info*) com o texto já existente na caixa de texto (e visível na tela) em *value*.

Criamos também uma terceira variável *num* para incrementar o número do usuário.



```
<script>
/*criando as variáveis */
var nome;
var email;
var num = 0;

function escrever(quadro) {
info = "Usuário número " + (++num) + "\n";
info += "Nome: " + nome + "\n";
info += "E-mail: " + email + "\n\n";
quadro.value += info;
}
}
```

Dentro de qualquer componente, pode-se obter uma referência ao formulário em que está contido usando `this.form`. Assim, podemos chamar a função `escrever()` de dentro do botão e passar como argumento o campo de textos, que é representado pelo objeto de nome *Area* localizado neste formulário:

```
<input type=button value="Cadastrar" onclick="escrever(this.form.Area)">
```

4º passo: Vamos criar a data, ou seja, ao ser inserido um registro, podemos observar quando foi cadastrado o usuário.

Utilizamos a instrução `new Date()` para obter a data de hoje. Criamos também quatro variáveis: *hoje*, *dia*, *mes* e *ano*.

```
<div align=center> <!-- formatando a div no html -->
<script>
hoje = new Date()
dia = hoje.getDate()
mes = hoje.getMonth() + 1
ano = hoje.getFullYear() + 1900
document.write("<h3>Hoje: " + dia + "/" + mes + "/" + ano + "</h3>")
</script>
</div>
```

No script acima estamos somando 1 ao valor retornado pelo método `getMonth()` método que retorna os meses contados a partir de 0 e terminando em 11.

Somamos 1900 ao valor retornado por `getFullYear()` método que retorna o número de anos desde 1900. A última instrução com o objeto `document.write()`, imprime os valores na página.



Internet
Profª Rita de Cassia Gaieski
rita.gaieski@qi.edu.br

Resultado:

Hoje: 30/6/2016

Essa página diz: ×

Seu Nome

 Impedir que esta página crie caixas de diálogo adicionais.

Formulário de Emails

Cadastro

```
Usuário número 1
Nome: Rita de Cassia Gaieski
E-mail: ritadecassiagaieski@gmail.com

Usuário número 2
Nome: Maurício Ray Pereira
E-mail: mauricioraypereira@gmail.com
```