

## Definição de HTML

HTML é uma das linguagens que utilizamos para desenvolver websites. O acrônimo HTML vem do inglês e significa Hypertext Markup Language ou em português Linguagem de Marcação de Hipertexto. O HTML é a linguagem base da internet. Foi criada para ser de fácil entendimento por seres humanos e também por máquinas, como por exemplo o Google ou outros sistemas que percorrem a internet capturando informação.

## Front End HTML

Codigo HTML no GIT

<https://github.com/UCDB/rad12017>

HTML

```
<html>

  <head>
    <title> Cadastro de usuario</title>

  </head>

  <body>

    <form>
      <label id="lblUsername"> Nome </label>
      <input type="text" value="" name="txtNome" id="txtNome">

      <label id="lblUsername"> Senha </label>
      <input type="password" value="" name="txtSenha" id="txtSenha"/>
      <input type="submit" value="Salvar"/>

      <input type="button" onclick="exibirSenha()" value="Ver senha"/>
    </form>

  </body>

</html>
```

Java Script

```

<script>

        function exibirSenha(){
            //acessando input
            var elSenha = document.getElementById("txtSenha");

            if(elSenha.type=="text"){

                elSenha.type="password";
            }else{

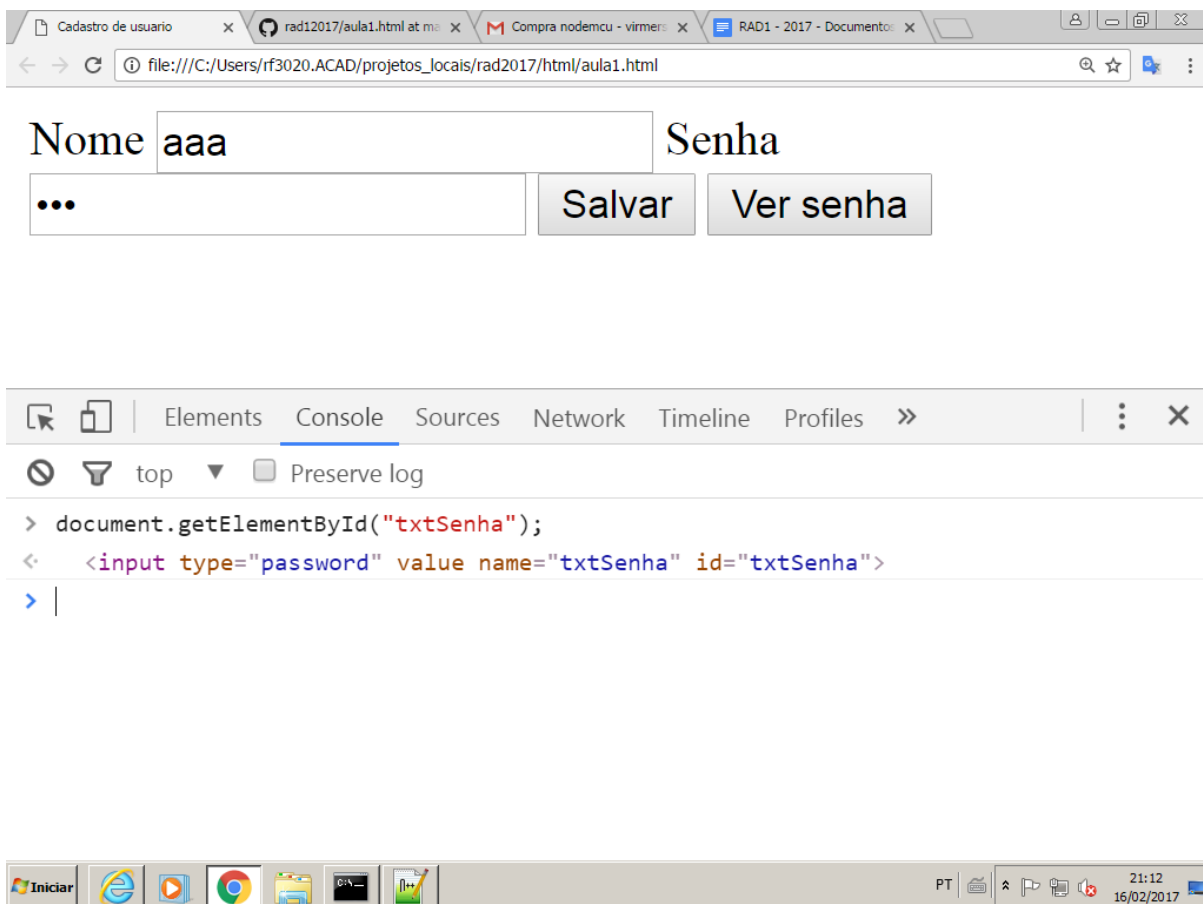
                elSenha.type="text";
            }

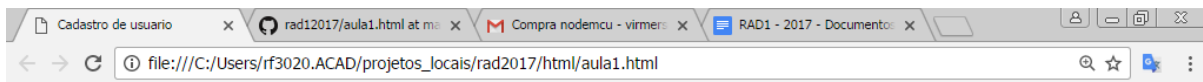
        }

    </script>

```

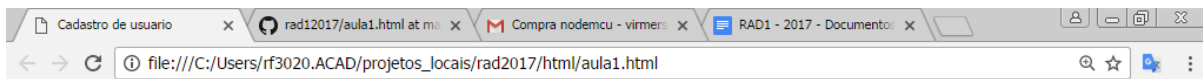
## Inspect Element





Nome  Senha

...



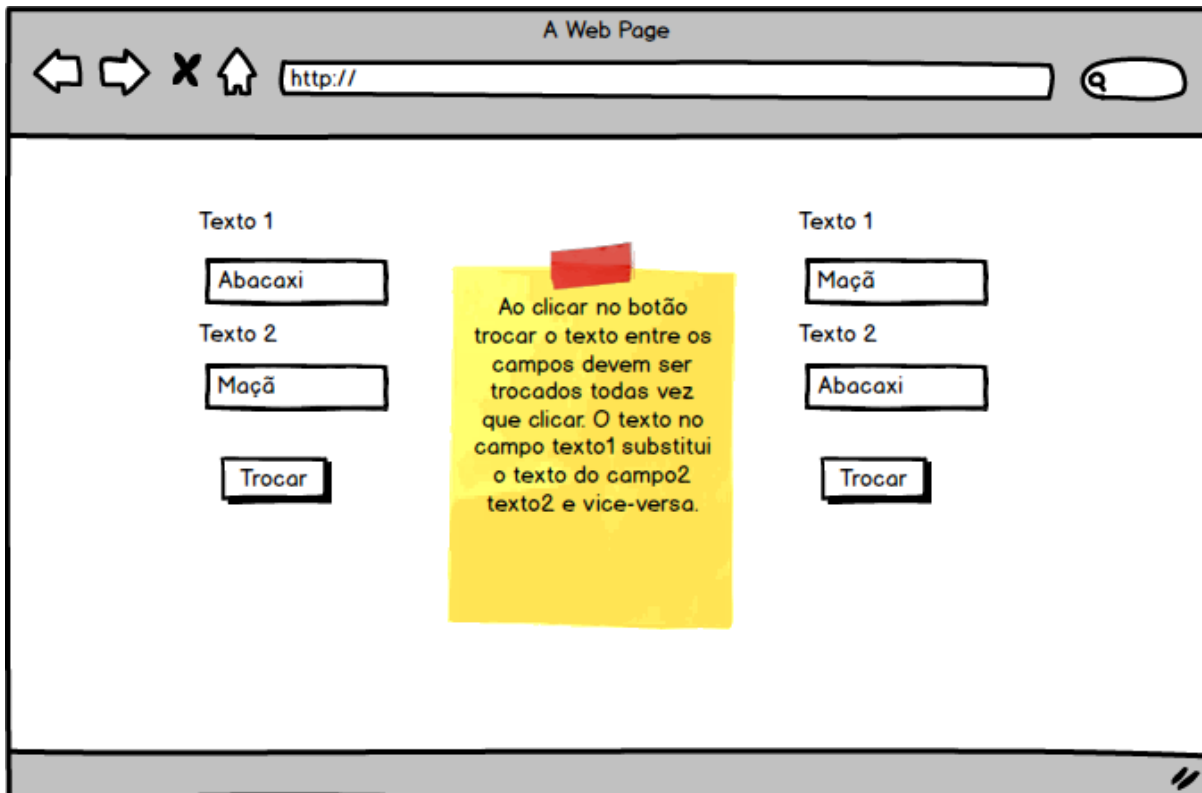
Nome  Senha

...



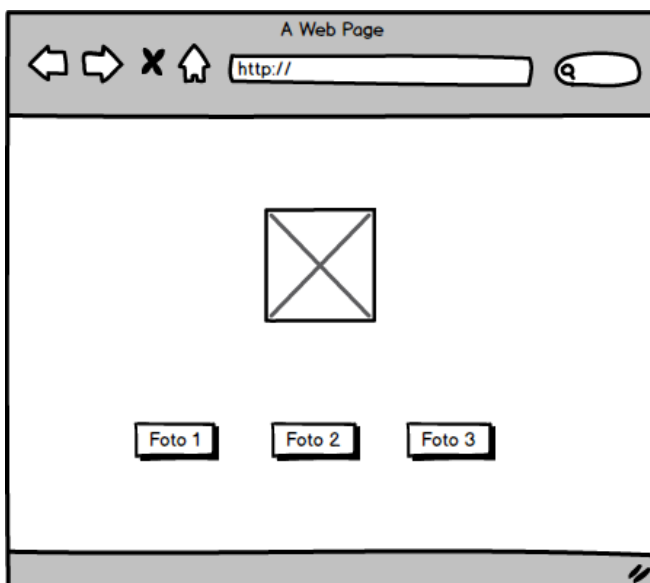
## Exercício 1

Crie uma tela conforme protótipo com a função de trocar os textos entre os campos



- para casa

## Exercício 2



Criar uma tela contendo 3 botões e um elemento de imagem.

Ao clicar em cada botão uma imagem diferente deve ser carregada no elemento de imagem na tela. As imagens devem ser links direto da web.

Exemplo de endereço: [htcursos.com/logo.png](http://www.htcursos.com/logo.png)

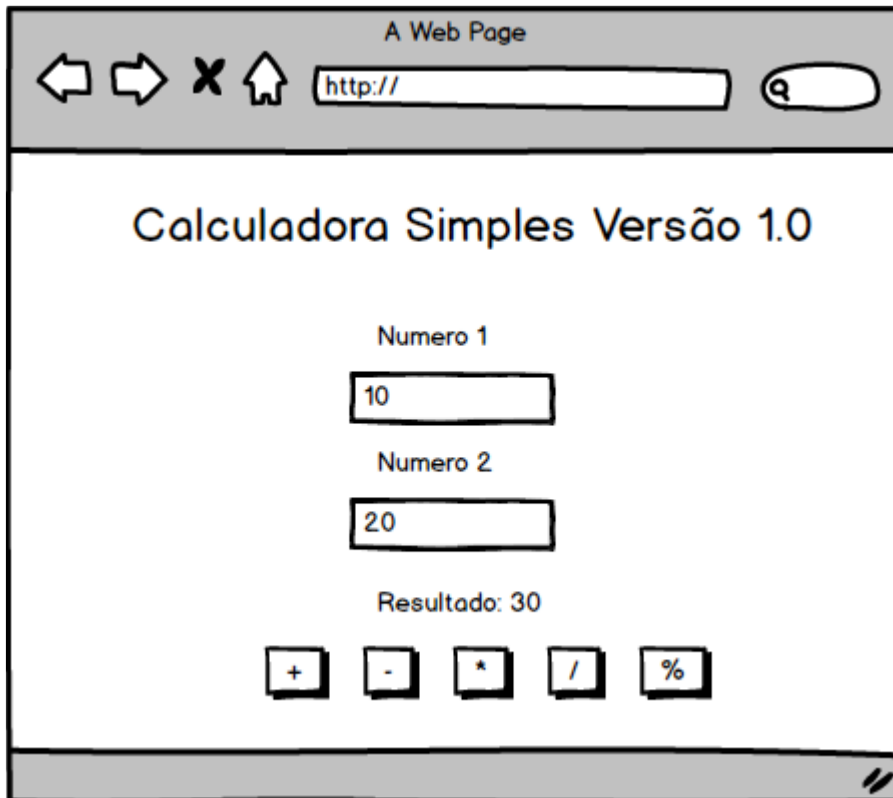
```

```

### Exercicio 3

Faça uma calculadora simples, que realizar a operação de soma, subtração, multiplicação e porcentagem entre 2 valores digitados nos campos de texto.

O resultado deve ser exibido em um elemento <label> inserido no corpo (body) da página.



---

02/03/2017

Atividade dada em aula como tarefa

Fazer uma página web capaz de receber valores, colocá-los em um vetor e utilizar os comandos if-else / for / arrays e verificar qual o maior entre eles

### Solução 1

```
<html>
  <head>
    <title>Exrcicio 02/03/17</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
    <script language="javascript">
      var maior = 0;
      var indice = 0;
      var vetor = new Array();
```

```

function insere(){
    var n = Number(document.getElementById("valor").value);

    if( maior < n ){
        maior = n;
    }

    vetor[indice] = n;
    indice++;
    imprime_vetor();
    document.getElementById("valor").value = "";
}

function imprime_vetor(){
    document.getElementById("resultado_vetor").innerText = "";
    for( var i = 0; i < indice; i++ ){
        document.getElementById("resultado_vetor").innerText += "
| " + vetor[i];

    }
    document.getElementById("resultado_vetor").innerText += " | ";
}

function maior_valor(){
    document.getElementById("resultado_maior").innerText = "Maior
valor e: " + maior;
}
</script>
</head>
<body>
    <div style="float: left; margin-left: 10px;"> <input placeholder="Digite Valor"
type="text" id="valor" value=""> </div>

    <div style="float: left; margin-left: 10px;"> <input type="button" value="+"
onclick="insere()"> </div>

    <div style="float: left; margin-left: 10px;"> <input type="button" value="Mostra
Maior" onclick="maior_valor()"> </div>

    <div style="float: left; margin-left: 10px;" id="resultado_vetor"></div>

    <div style="background-color: black; color: white; float: left; margin-left: 10px;"
id="resultado_maior"></div>
</body>
</html>

```

Js e html separados por ex <https://github.com/andreyjacques/rad15sem.git>

09/03/17

CRUD

<https://medium.com/@etiennerrouzeaud/a-simple-crud-application-with-java-ebc82f688c59#.3ekaronop>

POO - JS

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Introduction\\_to\\_Object-Oriented\\_JavaScript](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Introduction_to_Object-Oriented_JavaScript)

CYLON - JS

cylonjs.com

27/03/17

Função que transforma ou string de json ou array de json em uma array simples.

```
<html>
  <body>
    <input type="button" id="btn_1" value="Converter String" onClick="converter('string');">
    <input type="button" id="btn_2" value="Converter Array" onClick="converter('array');">
  </body>
  <script language="Javascript" type="text/javascript">
    var string_json =
'[{ "nome": "user_name", "email": "user_email", "fone": "(99)99999-9999" }]';

    var array_json =
'[{ "nome": "user_1_nome", "email": "user_1_email", "fone": "(11)11111-1111" }, { "nome": "user_2_nome", "email": "user_2_email", "fone": "(22)22222-2222" }]';

    function converter(tipo){
      if( tipo === 'string' ){ variavel = string_json; }else{ variavel = array_json; }

      var aux = variavel.replace('{', '');
      aux = aux.replace('}', '');

      if( aux.indexOf(',') != -1 ){
        aux = aux.replace(',', ', ');
      }

      var indice = 0;
      var json_to_array = new Array();

      elementos = aux.split(",");
```

```
                elementos.forEach(function(e){
                    aux = e.replace('"', '');
                    aux = aux.split(':');
                    json_to_array[indice] = aux[1].replace('"', '');
                    indice++;
                    console.log(json_to_array);
                });
            }
        </script>
    </html>
```

## Atividade Simulado - 30/03/17

Criar uma aplicação web front-end utilizando Java Script e HTML capaz de gerenciar um cadastro de pedidos

- 2.0 - cadastro do Pedido
- 2.0 - listagem do Pedido
- 2.0 - exclusão do Pedido
- 2.0 - alterar Pedido (opcional)
- 2.0 - soma dos itens

### RESOLUÇÃO SIMULADO

-----

```
<ht
ml>

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Revisão P1 RAD</title>

</head>
<style>
    #mostrar {
        display: none;
    }
</style>
```



```
<body>

  <form action="javascript:void(0);" method="POST" onsubmit="gerenciador.add()">

    <input type="text" id="add-produto" placeholder="Insira o nome do Produto">

    <input type="text" id="add-valor" placeholder="Insira o Valor do Produto">

    <input type="submit" value="+">

  </form>
```

```
<p id="total"></p>
```

```
<table>
```

```
  <tr>
```

```
    <th>Produto - Valor</th>
```

```
  </tr>
```

```
  <tbody id="pedidos">
```

```
    </tbody>
```

```
</table>
```

```
<span>TOTAL</span>
```

```
<input type="text" value="0" id="totalM">
```

```
</body>
```

```
<script>
```

```
  var gerenciador = new function () {
```

```
    this.pedidos = [];
```

```
    this.valores = [];
```

```
    this.el = document.getElementById("pedidos");
```

```
    this.itemEditar = -1;
```

```
    this.total = function () {
```

```
      var tot = 0;
```

```
      for (i = 0; i < this.valores.length; i++) {
```

```
        tot += this.valores[i];
    }
    console.log(tot);
    document.getElementById('totalM').value = tot;
};
```

```
this.listarTodos = function () {
    var dados = '';
    if (this.pedidos.length > 0) {
        for (i = 0; i < this.pedidos.length; i++) {
            dados += '<tr>';
            dados += '<td>' + this.pedidos[i] + '</td>';
            dados += '<td>' + this.valores[i] + '</td>';
            dados += '<td><button onclick="gerenciador.editar(' + i +
            ')">Editar</button></td>';
            dados += '<td><button onclick="gerenciador.excluir(' + i +
            ')">Excluir</button></td>';
            dados += '<tr>';
        }
    }
    this.el.innerHTML = dados;
};
```

```
this.add = function () {
    var produto = document.getElementById("add-produto").value;
    var valor = Number(document.getElementById("add-valor").value);

    if (produto && valor) {
        if (this.itemEditar == -1) {
            this.pedidos.push(produto);
            this.valores.push(valor);
        } else {
            this.pedidos.splice(this.itemEditar, 1, produto.trim());
            //this.valores[item] = valor;
        }
    }
};
```

```
        this.valores.splice(this.itemEditar, 1, valor);

        this.itemEditar = -1;
    }

    this.listarTodos();

}

this.total();

this.novo();

};
```

```
this.editar = function (item) {

    this.itemEditar = item;

    var produto = this.pedidos[item];

    var valor = this.valores[item];

    if (produto && valor) {

        var el = document.getElementById("add-produto");

        var elValor = document.getElementById("add-valor");

        el.value = produto;

        elValor.value = valor;

    }

    this.total();

};
```

```
this.novo = function () {

    this.itemEditar = -1;

    var el = document.getElementById("add-produto");

    var elValor = document.getElementById("add-valor");

    elValor.value = "";

    el.value = "";

    //this.total();

};
```

```
this.excluir = function (item) {  
    this.pedidos.splice(item, 1);  
    this.valores.splice(item, 1);  
    this.listarTodos();  
    this.total();  
};  
  
};  
  
function fechar() {  
    document.getElementById("mostrar").style.display = 'none';  
};  
  
gerenciador.listarTodos();  
  
</script>  
  
</html>
```

-----

