

# Trabalhando com FORMS

Antes de começarmos com os prints e com o HTML em si, temos dois arquivos (um de JavaScript e outro de CSS)

Arquivo **preencheAlunos.js**, que é o arquivo que faz as mágicas acontecerem

```
var vlrDiariaHospede = 35.69;
let alunos = [
  {"matricula": 201903319153, "nome": "Leonardo Nicolas Sales Dias"},
  {"matricula": 202102283388, "nome": "Joubert Lima Correa de Oliveira"},
  {"matricula": 202003567418, "nome": "Gustavo martins Barbosa"},
  {"matricula": 202102212812, "nome": "Jhonata Goncalves Antunes"},
  {"matricula": 202102212685, "nome": "Emmanuel Machado de Oliveira"},
  {"matricula": 202002457392, "nome": "Flávio Gomes de Almeida Filho"}
];
function preencherAlunos(){
  let divDeAlunos = document.getElementById("alunos");
  for(let posicao=0;posicao<alunos.length;++posicao){

    let alunoEl = document.createElement('dd');
    alunoEl.innerHTML = alunos[posicao].matricula.toString() + " - " + alunos[posicao].nome;
    divDeAlunos.appendChild(alunoEl);
  }
}
function mudancaInput(obj,selector) {
  document.getElementById(selector).innerHTML = obj.value < 10 ? "0" + obj.value.toString() :
obj.value;
}
function realizaCalculo(){
  let qtdHospede = document.getElementById('numero-hospedes').value;
  let numNoites = document.getElementById('numero-noites').value;
  document.getElementById('valor-por-hospede-e-noite').innerHTML =
vlrDiariaHospede.toLocaleString('pt-br',{style:'currency',currency:'BRL'});
  document
    .getElementById('total-estimado')
    .innerHTML = (
      (vlrDiariaHospede * numNoites)
      * qtdHospede
    )
    .toLocaleString('pt-br',{
      style:'currency',
      currency:'BRL'
    });
}
```

Arquivo **estilos.css**, que é o que “maqueia”:

```
h1:first-child {
  width: 100%;
  text-align: center;
}
```

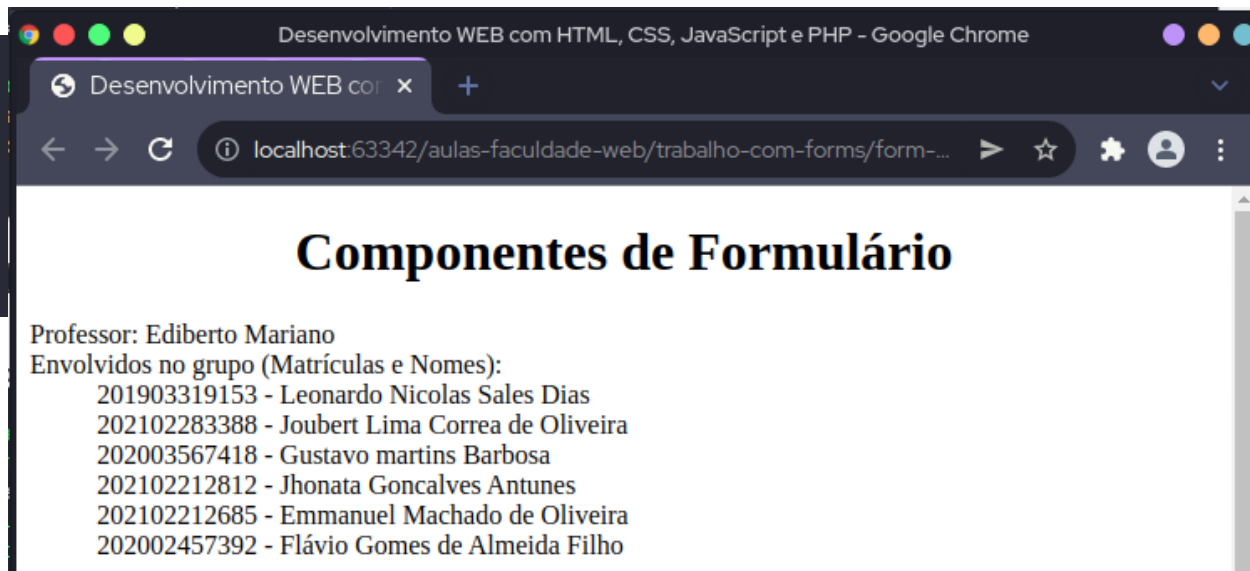
O cabeçalho (conteúdo que fica entre as tags <head> e </head>) e o conteúdo:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8"> <!-- Aqui é para ajudar o navegador identificar corretamente os acentos e cedilhas e evitar erros -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0"> <!-- Aqui é para adaptação com tela de celular, -->
  <title>Desenvolvimento WEB com HTML, CSS, JavaScript e PHP</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css"> <!-- "linkando" o arquivo de css -->
  <script type="text/javascript" src="preencheAlunos.js"></script> <!-- "linkando" o arquivo de JavaScript -->
  <script type="text/javascript">
    function onLoadBody (){
      realizaCalculo();
      preencherAlunos();
    }
  </script>
</head>
```

O conteúdo do corpo da página (conteúdo que fica entre as tags <body> e </body>) e seus respectivos prints:

```
<div>
  <h1>Componentes de Formulário</h1>
  <dl>
    <dt>Professor: Ediberto Mariano</dt>
    <dt>Envolvidos no grupo (Matrículas e Nomes):</dt>
    <div id="alunos"></div>
  </dl>
</div>
```

OBS importante: a tag <div id="alunos"></div> está vazia no código acima e no print preenchido, isso se dá por conta do preenchimento dinâmico com JavaScript dos nossos nomes do nosso grupo.



Apresentando primeiro o print e em seguida (na próxima página) o código HTML deste print:

Desenvolvimento WEB com HTML, CSS, JavaScript e PHP - Google Chrome

Desenvolvimento WEB cor x +

localhost:63342/aulas-faculdade-web/trabalho-com-forms/form-...

➤ ☆ ⚙️ 👤 ⋮

### Form de hotel

Neste exemplo, o valor estimado é preenchido dinamicamente com JavaScript, usando um valor de R\$ 35,69 por hospede e noite.


Dados Pessoais do Responsável


Nome do Hóspede Responsável:

Sexo do Hóspede Responsável: ☐ Masculino ☐ Feminino

E-mail do Hóspede responsável:

Dados Para Hospedagem

Data de Chegada:  

Número de Noites: 01 

Quantidade de Hóspedes:

Total estimado: R\$ 35,69

Deixe uma mensagem

Enviar

Limpar tudo

```

<form id="formHotel" method="post" action="javascript:void(this)">
  <h4>Form de hotel</h4>
  <p>
    Neste exemplo, o valor estimado é preenchido dinamicamente com JavaScript, usando um valor de <span id="valor-por-hospede-e-noite"></span> por hospede e noite.
  </p>
  <fieldset>
    <legend>Dados Pessoais do Responsável</legend>
    <div>
      <label for="nome-hospede">Nome do Hóspede Responsável: </label>
      <input type="text" name="nome_hospede_resp" id="nome-hospede">
    </div>
    <div>
      <span>Sexo do Hóspede Responsável: </span>
      <label for="sexo-hospede-resp-masc"><input type="radio" onchange="realizaCalculo()" name="sexo_hosp_resp" id="sexo-hospede-resp-masc"> Masculino </label>
      <label for="sexo-hospede-resp-fem"><input type="radio" onchange="realizaCalculo()" name="sexo_hosp_resp" id="sexo-hospede-resp-fem"> Feminino </label>
    </div>
    <div>
      <label for="email-hospede">E-mail do Hóspede responsável: </label>
      <input type="email" name="email_hospede_resp" id="email-hospede">
    </div>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>Dados Para Hospedagem</legend>
    <div>
      <label for="data-de-chegada">Data de Chegada: </label>
      <input type="datetime-local" onchange="realizaCalculo()" name="data_chegada" id="data-de-chegada">
    </div>
    <div>
      <label for="numero-noites">Número de Noites: </label>
      <span id="num-noites">01</span>
      <input type="range" onchange="realizaCalculo();mudancaInput(this,'num-noites')" min="1" max="30" value="1"
name="numero_noites" id="numero-noites">
    </div>
    <div>
      <label for="numero-hospedes">Quantidade de Hóspedes: </label>
      <input type="number" onchange="realizaCalculo()" min="1" value="1" name="num_hospedes" id="numero-hospedes">
    </div>
    <div>
      <label for="total-estimado">Total estimado: </label>

```

```
        <output name="nome_hospede_resp" id="total-estimado"></output>
    </div>
</fieldset>
<div>
    <label for="mensagem">Deixe uma mensagem</label><br>
    <textarea name="mensagem" id="mensagem" cols="50" rows="10"></textarea>
</div>
<div>
    <button type="submit">Enviar</button>
    <button type="reset">Limpar tudo</button>
</div>
</form>
```

OBS: A medida em que o usuário final altera os valores no campo *número de noites* e/ou *quantidade de hóspedes*, o **<output>** com o nome de `nome_hospede_resp` (que seria de *total estimado*) é alterado na medida em que os valores são mudados, independente ser de um ou de outro.

Na próxima página, apresentamos o código HTML completo:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8"> <!-- Aqui é para ajudar o navegador identificar corretamente os acentos e cedilhas e evitar erros -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0"> <!-- Aqui é para adaptação com tela de celular, -->
    <title>Desenvolvimento WEB com HTML, CSS, JavaScript e PHP</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css"> <!-- "linkando" o arquivo de css -->
    <script type="text/javascript" src="preencheAlunos.js"></script> <!-- "linkando" o arquivo de JavaScript -->
    <script type="text/javascript">
        function onLoadBody (){
            realizaCalculo();
            preencherAlunos();
        }
    </script>
</head>
<body onload="onLoadBody()">
    <div>
        <h1>Componentes de Formulário</h1>
        <dl>
            <dt>Professor: Ediberto Mariano</dt>
            <dt>Envolvidos no grupo (Matrículas e Nomes):</dt>
            <div id="alunos"></div>
        </dl>
    </div>
    <form id="formHotel" method="post" action="javascript:void(this)">
        <h4>Form de hotel</h4>
        <p>
            Neste exemplo, o valor estimado é preenchido dinamicamente com JavaScript, usando um valor de <span id="valor-por-hospede-e-noite"></span> por hospede e noite.
        </p>
        <fieldset>
            <legend>Dados Pessoais do Responsável</legend>
            <div>
                <label for="nome-hospede">Nome do Hóspede Responsável: </label>
                <input type="text" name="nome_hospede_resp" id="nome-hospede">
            </div>
            <div>
                <span>Sexo do Hóspede Responsável: </span>
                <label for="sexo-hospede-resp-masc"><input type="radio" onchange="realizaCalculo()" name="sexo_hosp_resp" id="sexo-hospede-resp-masc"> Masculino </label>
                <label for="sexo-hospede-resp-fem"><input type="radio" onchange="realizaCalculo()" name="sexo_hosp_resp" id="sexo-

```

```
hospede-resp-fem"> Feminino </label>
</div>
<div>
  <label for="email-hospede">E-mail do Hóspede responsável: </label>
  <input type="email" name="email_hospede_resp" id="email-hospede">
</div>
</fieldset>
<fieldset>
  <legend>Dados Para Hospedagem</legend>
  <div>
    <label for="data-de-chegada">Data de Chegada: </label>
    <input type="datetime-local" onchange="realizaCalculo()" name="data_chegada" id="data-de-chegada">
  </div>
  <div>
    <label for="numero-noites">Número de Noites: </label>
    <span id="num-noites">01</span>
    <input type="range" onchange="realizaCalculo();mudancaInput(this,'num-noites')" min="1" max="30" value="1"
name="numero_noites" id="numero-noites">
  </div>
  <div>
    <label for="numero-hospedes">Quantidade de Hóspedes: </label>
    <input type="number" onchange="realizaCalculo()" min="1" value="1" name="num_hospedes" id="numero-hospedes">
  </div>
  <div>
    <label for="total-estimado">Total estimado: </label>
    <output name="nome_hospede_resp" id="total-estimado"></output>
  </div>
</fieldset>
<div>
  <label for="mensagem">Deixe uma mensagem</label><br>
  <textarea name="mensagem" id="mensagem" cols="50" rows="10"></textarea>
</div>
<div>
  <button type="submit">Enviar</button>
  <button type="reset">Limpar tudo</button>
</div>
</form>
</body>
</html>
```