

Projeto 10

formulários



Disciplina:

Introdução a programação WEB

Projeto 10

Formulários

01 – No Windows Explorer, criar uma pasta de nome “projetoshtml”
(caso a pasta já esteja criada, desconsidere esse passo)

02 - Abrir o Visual Studio Code.

03 - Selecionar a pasta dos projetos ou Workspace: “projetoshtml”

04 - Criar a subpasta do projeto: projeto10

05 - Criar o arquivo HTML: [index.html](#)

06 – Criar o “stub” (esboço ou estrutura básica) do arquivo html5.

07 – Confirmar ...

Arquivo index.html gerado e alterado:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-BR">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1.0">
7      <title>Formulários</title>
8      <style>
9
10
11      </style>
12  </head>
13  <body>
14
15  </body>
16  </html>
```

Projeto 10

formulários

08 – Alterar o tipo de linguagem, de “em” para “pt-BR”

09 – Alterar o título (aba) da página para: [Formulários](#)

OBSERVAÇÃO:

Usaremos o estilo internamente ao arquivo HTML

10 – Altere a viewport para:

```
<!-- SUGERIDO PARA EVITAR PROBLEMAS NA RESPONSIVIDADE -->
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1.0">
```

Inserir o texto fornecido no corpo (`<body>`) da página HTML.

Vamos trabalhar com estilo CSS na própria página HTML

11 – Inserir o texto fornecido corpo da página HTML.

12 - Criar uma seção com identificador de classe de nome “secao” e um parágrafo com identificador de classe de nome “info”, fazer as formatações do texto, conforme apresentado:

```
<body>

    <section class="secao">

        <h1>Byta Bug Informática</h1>

        <p class="info">
            Visando proporcionar o melhor para o desenvolvimento pessoal e profissional de TI, A Byta Bug Informática, a maior empresa do setor de TI, oferece seus funcionários cursos de aperfeiçoamento profissional. Preencha os dados e não perca essa oportunidade. Aguarde, daremos o retorno o mais rápido possível ...
        </p>

    </section>
</body>
```

Projeto 10

formulários

(13) Criar o bloco `<style>`. Criar os seletores CSS, “*” (universal) e o seletor root (raiz) “html”. Criar as formatações de estilo para a classe “info”, referente ao parágrafo. Veja imagem a seguir:

```
<style>
  * {
    border: 0px;
    padding: 0px;
  }

  html {
    font-size: 62.5%;
  }

  .info {
    padding-top: 0px;
    font-family: arial;
    font-size: 1.6rem;
    text-align: justify;
  }
</style>
```

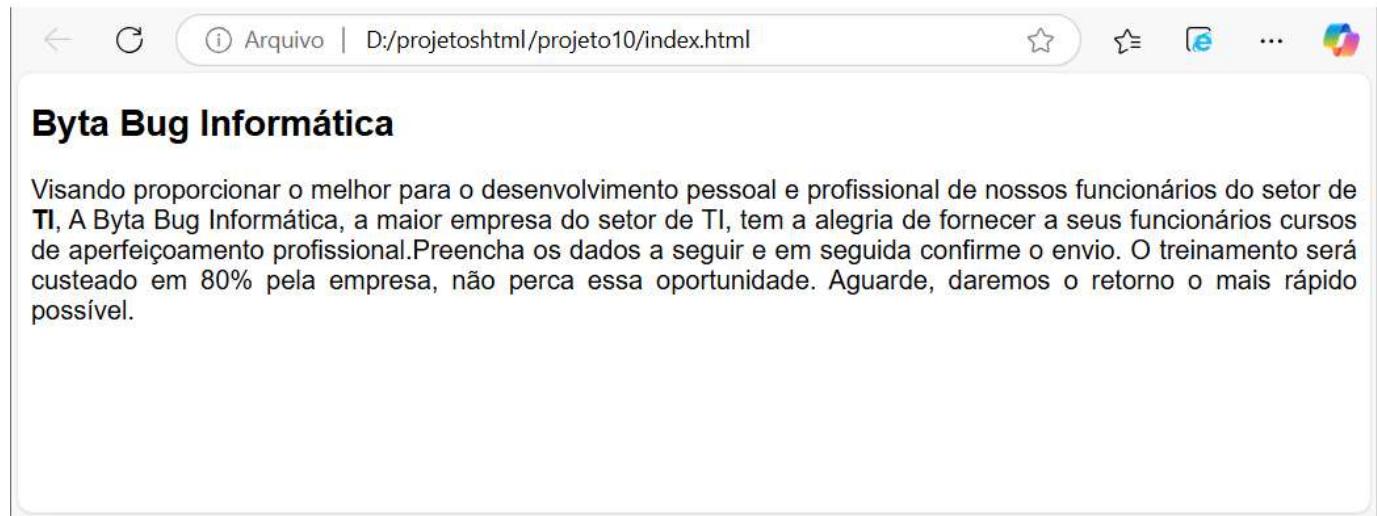
(14) Formatar o título da seção:

```
h1 {
  font-family: arial;
  font-size: 2.2rem;
}
```

Projeto 10

formulários

O projeto até o momento



(15) Formatar a seção “secao”:

```
.secao {  
    background-color: #d3d3d3;  
    box-shadow: 10px 10px #808080;  
    padding: 10px;  
    margin-left: 10px;  
    margin-right: 10px;  
}
```

(16) Criar a tag <form>, inserir na tag: id="form" action="#" method="get"

Enviaremos os dados do formulário publicados na URL

Projeto 10

formulários

```
<body>

    <section class="secao">

        <h1>Byta Bug Informática</h1>

        <p class="info">
            Visando proporcionar o melhor para o desenvolvimento pessoal e profissional de nosso
            de <b>TI</b>, A Byta Bug Informática, a maior empresa do setor de TI, tem a alegria
            seus funcionários cursos de aperfeiçoamento profissional. Preencha os dados a seguir
            envio. O treinamento será custeado em 80% pela empresa,
            não perca essa oportunidade. Aguarde, daremos o retorno o mais rápido possível.
        </p>

        <form id="form" action="#" method="get">

        </form>

    </section>
</body>
```

(17) Criar os labels e inputs (dados do aluno): matricula, nome, telefone, email:

```
<form id="form" action="#" method="get">
    <h2>Dados do aluno</h2>
    <p>
        <label for="matricula">Matrícula:</label><br>
        <input type="text" id="matricula" name="matricula"
               placeholder="Informe a matrícula" size="10">
        <br>
    </p>

    <p>
        <label for="nome">Nome:</label><br>
        <input type="text" id="nome" name="nome" placeholder="Informe o nome" size="20">
    </p>

    <p>
        <label for="fone">Telefone:</label><br>
        <input type="text" id="fone" name="fone" placeholder="Informe o telefone">
    </p>

    <p>
        <label for="email">Email:</label><br>
        <input type="text" id="email" name="email" placeholder="Informe o email">
    </p>
</form>
```

Estamos usando o método “**get**”, nesse caso os dados da URL serão mostrados no browser.

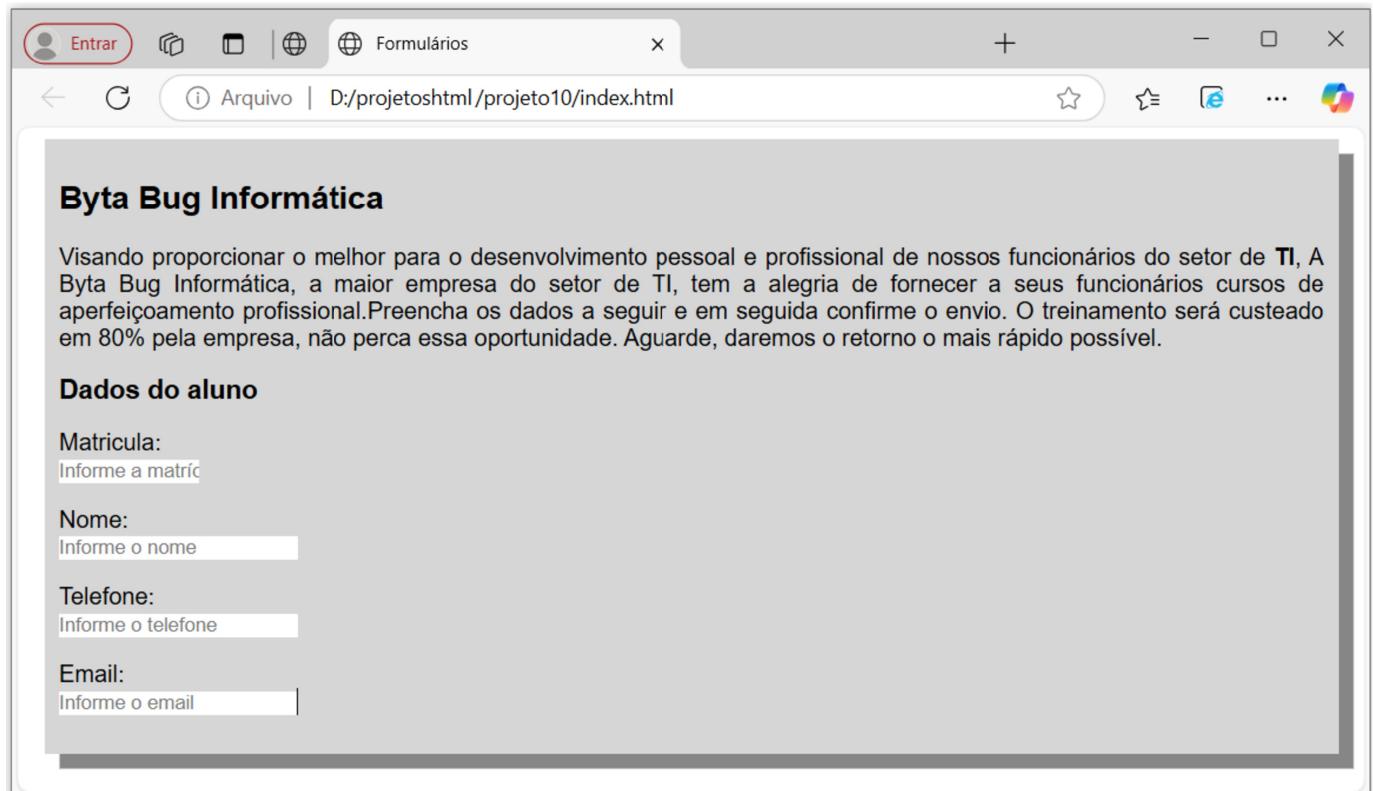
Projeto 10

formulários

(18) Criar os estilos: para o subtítulo `<h2>` e para o “form”.

```
h2 {  
    font-family: arial;  
    font-size: 1.8rem;  
    padding-bottom: 0px;  
}  
  
#form {  
    font-family: arial;  
    font-size: 1.6rem;  
}
```

O projeto até o momento



The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Header:** Entrar, Formulários, Arquivo | D:/projetoshtml/projeto10/index.html
- Title:** Byta Bug Informática
- Content:**
 - Dados do aluno**
 - Matrícula:**
 - Nome:**
 - Telefone:**
 - Email:**

Projeto 10 formulários

(19) Criar, após os inputs dentro do form, os botões checkbox para os cursos escolhidos pelo aluno:

```
<!-- CHECKBOX -->
<p>
    <label class="labelcheckbox" for="curso">Escolha o curso</label><br>
    <label class="aviso" for="curso">(máximo 3 cursos)</label><br><br>

    <input type="checkbox" id="uml" name="curso" value="UML">
    <label for="uml">Treinamento UML</label><br>

    <input type="checkbox" id="testes" name="curso" value="TESTES">
    <label for="testes">Treinamento Testes</label><br>

    <input type="checkbox" id="html" name="curso" value="HTML">
    <label for="html">Treinamento HTML</label><br>

    <input type="checkbox" id="css" name="curso" value="CSS">
    <label for="css">Treinamento CSS</label><br>

    <input type="checkbox" id="js" name="curso" value="JS">
    <label for="js">Treinamento Javascript</label><br>

    <input type="checkbox" id="devops" name="curso" value="DEVOPS">
    <label for="devops">Treinamento Devops</label>
</p>
```

(20) Criar os estilos para a classe “labelcheckbox” e “aviso”:

```
.labelcheckbox {
    font-family: arial;
    font-size: 1.8rem;
}

.aviso {
    font-family: arial;
    font-size: 1.0rem;
}
```

Projeto 10

formulários

O projeto até o momento

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Header:** Entrar, Formulários, Arquivo | D:/projetoshtml/projeto10/index.html
- Title:** Byta Bug Informática
- Text:** Visando proporcionar o melhor para o desenvolvimento pessoal e profissional de nossos funcionários do setor de TI, A Byta Bug Informática, a maior empresa do setor de TI, tem a alegria de fornecer a seus funcionários cursos de aperfeiçoamento profissional. Preencha os dados a seguir e em seguida confirme o envio. O treinamento será custeado em 80% pela empresa, não perca essa oportunidade. Aguarde, daremos o retorno o mais rápido possível.
- Section:** Dados do aluno
- Text:** Matrícula: Informe a matrícula
- Text:** Nome: Informe o nome
- Text:** Telefone: Informe o telefone
- Text:** Email: Informe o email
- Section:** Escolha o curso (máximo 3 cursos)
- List:** Treinamento UML
 Treinamento Testes
 Treinamento HTML
 Treinamento CSS
 Treinamento Javascript
 Treinamento Devops

(21) Criar o quadro de lista *dropdown* para mostrar os locais de realização do curso:

Projeto 10

formulários

```
<!-- QUADRO DE LISTA -->
<p>
    <label for="local">Escolha o local</label><br><br>

    <select id="local" name="local">
        <option value="0">Selecione o local:</option>
        <option value="CENTRO">Centro</option>
        <option value="FUNCIONARIOS">Funcionarios</option>
        <option value="STAFIGENIA">Sta Efigênia</option>
        <option value="SAVASSI">Savassi</option>
    </select>

</p>
```

O projeto até o momento

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Header:** Entrar, Arquivo | D:/projetoshtml/projeto10/index.html
- Title:** Byta Bug Informática
- Content:**
 - Dados do aluno:**
 - Matrícula:
 - Nome:
 - Telefone:
 - Email:
 - Escolha o curso:** (máximo 3 cursos)
 - Treinamento UML
 - Treinamento Testes
 - Treinamento HTML
 - Treinamento CSS
 - Treinamento Javascript
 - Treinamento Devops
 - Escolha o local:**

Projeto 10 formulários

Detalhe do quadro de lista dropdown “local”:



(22) Criar o Radio Button para cadastrar o tipo de pagamento

```
<!-- RADIO BUTTON -->
<p>
    <label for="radio">Escolha o Tipo de Pagamento</label><br><br>

    <input type="radio" id="pix" name="tipopg" value="PIX">
    <label for="pix">PIX</label><br>

    <input type="radio" id="debito" name="tipopg" value="DEBITO">
    <label for="debito">Débito</label><br>

    <input type="radio" id="dinheiro" name="tipopg" value="DINHEIRO">
    <label for="dinheiro">Dinheiro/Espécie</label><br>

    <input type="radio" id="credito" name="tipopg" value="CREDITO">
    <label for="credito">Crédito</label>
</p>
```

Projeto 10

formulários

O projeto até o momento

The screenshot shows a web browser window with the title 'Formulários' in the tab bar. The address bar displays the URL 'D:/projetoshtml/projeto10/index.html'. The page content is as follows:

Byta Bug Informática

Visando proporcionar o melhor para o desenvolvimento pessoal e profissional de nossos funcionários do setor de TI, A Byta Bug Informática, a maior empresa do setor de TI, tem a alegria de fornecer a seus funcionários cursos de aperfeiçoamento profissional. Preencha os dados a seguir e em seguida confirme o envio. O treinamento será custeado em 80% pela empresa, não perca essa oportunidade. Aguarde, daremos o retorno o mais rápido possível.

Dados do aluno

Matrícula:
Informe a matrícula

Nome:
Informe o nome

Telefone:
Informe o telefone

Email:
Informe o email

Escolha o curso
(máximo 3 cursos)

Treinamento UML
 Treinamento Testes
 Treinamento HTML
 Treinamento CSS
 Treinamento Javascript
 Treinamento Devops

Escolha o local

Selecionar o local:

Escolha o Tipo de Pagamento

PIX
 Débito
 Dinheiro/Espécie
 Crédito

Projeto 10 formulários

(23) Criar o componente TextArea para cadastro da formação do aluno.

```
<!-- TEXT AREA -->
<p>
  <label for="">Informe a sua formação básica</label><br><br>
  <textarea class="conhecimento" name="conhecimento"
    id="conhecimento" cols="20" rows="5"
    title="Informe seu conhecimento (opcional), máximo 5 linhas">
  </textarea>
</p>
```

(24) Criar o componente input type="Date" para mostrar ou possibilitar alterar a data

```
<!-- INPUT DATE -->
<p>
  <label>Confirme ou altere a data do cadastro:</label><br>
  <input type="date" id="dataCadastro">
</p>

<script>
  const hoje = new Date();
  const formatoISO = hoje.toISOString().split('T')[0];
  document.getElementById('dataCadastro').value = formato;
  // O método toISOString() retorna um objeto de data como uma string, usando
  // o padrão ISO. Usado para o caso do componente input type="Date".
</script>
```

(25) Criar os botões reset e submit

```
<!-- RESET / SUBMIT -->
<p>
  <input type="reset" value="Cancelar & & " title="Limpar dados">
  <input type="submit" value="Confirmar" title="Enviar dados">
</p>
```

Estamos usando o método “**get**”, nesse caso os dados da URL serão mostrados no browser.

Projeto 10

formulários

O projeto até o momento

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Header:** Entrar, Formulários, Arquivo | D:/projetoshtml/projeto10/index.html
- Title:** Byta Bug Informática
- Text:** Visando proporcionar o melhor para o desenvolvimento pessoal e profissional de nossos funcionários do setor de TI, A Byta Bug Informática, a maior empresa do setor de TI, tem a alegria de fornecer a seus funcionários cursos de aperfeiçoamento profissional.Preencha os dados a seguir e em seguida confirme o envio. O treinamento será custeado em 80% pela empresa, não perca essa oportunidade. Aguarde, daremos o retorno o mais rápido possível.
- Section: Dados do aluno**
 - Matrícula:** Informe a matrícula
 - Nome:** Informe o nome
 - Telefone:** Informe o telefone
 - Email:** Informe o email
- Section: Escolha o curso**

(máximo 3 cursos)

 - Treinamento UML
 - Treinamento Testes
 - Treinamento HTML
 - Treinamento CSS
 - Treinamento Javascript
 - Treinamento Devops
- Section: Escolha o local**

Selecione o local: ▾
- Section: Escolha o Tipo de Pagamento**
 - PIX
 - Débito
 - Dinheiro/Espécie
 - Crédito
- Section: Informe a sua formação básica**

Um campo de texto com placeholder.
- Section: Confirme ou altere a data do cadastro:**

30/03/2025 ▾
- Buttons:** Cancelar, Confirmar

Projeto 10 formulários

Detalhe do campo data:



(26) Criar os botões reset e submit

```
<!-- RESET / SUBMIT -->  
<p>  
    <input type="reset" value="Cancelar &ampnbsp&ampnbsp" title="Limpar dados">  
    <input type="submit" value="Confirmar" title="Enviar dados">  
</p>
```

Estamos usando o método “**get**”, nesse caso os dados da URL serão mostrados no browser.

Projeto 10

formulários

(27) Criar o footer da página com um link de acesso a informações adicionais.

```
...
<div class="separador"></div>
<section class="rodape">
    <footer>
        <p>
            <a href="https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp" target="_blank"
               alt="">Mais sobre forms clique aqui</a>
        </p>
    </footer>
</section>

</body>

</html>
```

Criar o separador ou acionar `
` para separar o form do footer conforme mostrado na figura a seguir.

```
.separador {
    padding-top: 15px;
    padding-bottom: 15px;
}
```

(28) Implementar a formatação para o rodapé. Alterar as definições da classe `.secao`, incluindo a classe `.rodape` como mostra a figura.

```
.secao, .rodape {
    background-color: #d3d3d3;
    box-shadow: 10px 10px #808080;
    padding: 10px;
    margin-left: 10px;
    margin-right: 10px;
}
```

```
.rodape {
    font-family: Arial;
    font-size: 1.5rem;
}
```

Projeto 10

formulários

(29) Implementar a formatação para os elementos: input, textarea e select. Implementar o recurso de mostrar os inputs focados.

```
input, textarea, select {  
    padding: 10px;  
    margin: 5px 0;  
    border: 2px solid #ccc;  
    border-radius: 10px;  
    font-size: 16px;  
}  
  
input:focus {  
    border-color: #007BFF;  
    outline: none;  
}
```

O estilo outline: none remove a borda de contorno default que aparece ao redor de um elemento quando focado.

No seletor input:focus experimente inserir o comando a seguir:

```
box-shadow: 0 0 25px rgba(0, 123, 255, 0.5);
```

Projeto 10

formulários

O projeto até o momento

The screenshot shows a web browser window with a form for Byta Bug Informática. The page title is "Byta Bug Informática". The form includes fields for student data, course selection, location, payment method, basic training information, and a date confirmation section.

Byta Bug Informática

Visando proporcionar o melhor para o desenvolvimento pessoal e profissional de nossos funcionários do setor de TI, A Byta Bug Informática, a maior empresa do setor de TI, tem a alegria de fornecer a seus funcionários cursos de aperfeiçoamento profissional. Preencha os dados a seguir e em seguida confirme o envio. O treinamento será custeado em 80% pela empresa, não perca essa oportunidade. Aguarde, daremos o retorno o mais rápido possível.

Dados do aluno

Matrícula:
Informe a matrícula

Nome:
Informe o nome

Telefone:
Informe o telefone

Email:
Informe o email

Escolha o curso
(máximo 3 cursos)

Treinamento UML
 Treinamento Testes
 Treinamento HTML
 Treinamento CSS
 Treinamento Javascript
 Treinamento Devops

Escolha o local

Selecionar o local: ▾

Escolha o Tipo de Pagamento

PIX
 Débito
 Dinheiro/Espécie
 Crédito

Informe a sua formação básica

Confirme ou altere a data do cadastro:

30/03/2025

[Mais sobre forms clique aqui](#)

Arquivo CSS completo ...

Projeto 10 formulários

```
<style>
  * {
    border: 0px;
    padding: 0px;
  }

  html {
    font-size: 62.5%;
  }

  .info {
    padding-top: 0px;
    font-family: arial;
    font-size: 1.6rem;
    text-align: justify;
  }

  h1 {
    font-family: arial;
    font-size: 2.2rem;
  }

  .secao, .rodape {
    background-color: #d3d3d3;
    box-shadow: 10px 10px #808080;
    padding: 10px;
    margin-left: 10px;
    margin-right: 10px;
  }

  .rodape {
    font-family: Arial;
    font-size: 1.5rem;
  }

  h2 {
    font-family: arial;
    font-size: 1.8rem;
    padding-bottom: 0px;
  }
}

#form {
  font-family: arial;
  font-size: 1.6rem;
}

.labelcheckbox {
  font-family: arial;
  font-size: 1.8rem;
}

.aviso {
  font-family: arial;
  font-size: 1.0rem;
}

.separador {
  padding-top: 15px;
  padding-bottom: 15px;
}

input, textarea, select {
  padding: 10px;
  margin: 5px 0;
  border: 2px solid #ccc;
  border-radius: 10px;
  font-size: 16px;
}

input:focus {
  border-color: #007BFF;
  outline: none;
}

</style>
```

Fazer as alterações adicionais, se necessário.

DESAFIO

Incluir o menu conforme mostrado.

Para mais detalhes veja Teoria Parte 2 – Capítulo 10

 Forms Menu Sobre

Byta Bug Informática

Visando proporcionar o melhor para o desenvolvimento pessoal e profissional de nossos funcionários do setor de TI, A Byta Bug Informática, a maior empresa do setor de TI, tem a alegria de fornecer a seus funcionários cursos de aperfeiçoamento profissional. Preencha os dados a seguir e em seguida confirme o envio. O treinamento será custeado em 80% pela empresa, não perca essa oportunidade. Aguarde, daremos o retorno o mais rápido possível.

Dados do aluno

Matrícula:

Informe a matrícula

Layout da tela sobre

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Data: Março/2025

Versão: 1.0

Desenvolvedor: Fulano

Contato: fulano@meuemail.com

Colaboradores: Beltrano e Sicrano.

[Voltar...](#)

::fim.