

# Desenvolvimento Front-End

## 2ª Aula

Prof. Lorrany Marim





# INTRODUÇÃO AO HTML

## Terminologia:

- HTML - Linguagem de Marcação de Hipertexto é uma linguagem usada em criação de sites;
- É responsável por mostrar no navegador como seu conteúdo será organizado, ou seja, é uma linguagem que transforma o conteúdo "cru" e faz a organização (marcação) desse conteúdo no navegador.
- Através do html são possíveis integrações com outras linguagens, tanto de marcação como o CSS (Cascading Style Sheet) e o JavaScript (programação).
- Toda página escrita em HTML deve ser salva (.html ou .htm).



# INTRODUÇÃO AO HTML

## **Terminologia:**

- A linguagem html possui algumas características próprias e distintas na qual possamos identificar, como as “tags”.
- As tags em html são comandos que se encontram entre os sinais de menor que “<”, e o maior que “>”.
- As tags tem o objetivo determinar uma ação de identificação de tópico.
- O html na sua atual versão que é a 5.0.

## Tags Estruturais

TAG (inicio)	TAG (fim)	Utilização
<code>&lt;html&gt;</code>	<code>&lt;/html&gt;</code>	Esta tag indica que a página foi escrita em html. Ela aparece na primeira linha da página.
<code>&lt;head&gt;</code>	<code>&lt;/head&gt;</code>	Esta tag é utilizada para especificar o cabeçalho da página, onde nada entre essa tag será mostrado no documento.
<code>&lt;title&gt;</code>	<code>&lt;/title&gt;</code>	Como o nome sugere, essa tag contém o título/nome da página. Você pode ver isso na barra de navegação do seu navegador para qualquer página aberta.
<code>&lt;body&gt;</code>	<code>&lt;/body&gt;</code>	Tudo que é mostrado na página, ou seja, tudo o que o usuário vê escrito, está dentro da tag body, nela contém todo o conteúdo da página.
<code>&lt;div&gt;</code>	<code>&lt;/div&gt;</code>	Essa tag é muito usada para agrupar elementos de um site, que facilita a identificação nas folhas de estilos (CSS).
<code>&lt;header&gt;</code>	<code>&lt;/header&gt;</code>	Determina o cabeçalho da página.
<code>&lt;main&gt;</code>	<code>&lt;/main&gt;</code>	Marca o conteúdo principal da página.
<code>&lt;footer&gt;</code>	<code>&lt;/footer&gt;</code>	Especifica o rodapé da página.
<code>&lt;article&gt;</code>	<code>&lt;/article&gt;</code>	Denota um artigo na página. Uma página pode ter vários artigos, desse modo é importante inserirmos o atributo name em cada artigo da página.
<code>&lt;aside&gt;</code>	<code>&lt;/aside&gt;</code>	Determina o conteúdo mostrado na lateral da página.
<code>&lt;section&gt;</code>	<code>&lt;/section&gt;</code>	Especifica uma seção da página, semelhante ao article, podem ter várias seções na página, sendo necessário o uso do atributo name para melhor identificá-las.
<code>&lt;figure&gt;</code>	<code>&lt;/figure&gt;</code>	Essa tag é reservada para diagramas, gráficos em geral.
<code>&lt;figcaption&gt;</code>	<code>&lt;/figcaption&gt;</code>	É usada para colocar uma descrição em uma figura.
<code>&lt;nav&gt;</code>	<code>&lt;/nav&gt;</code>	É utilizada para separar os links de navegação de uma página, menus de links geralmente ficam separados por essa tag.
<code>&lt;!--</code>	<code>--&gt;</code>	Podemos colocar comentários no código em html.
<code>&lt;wbr&gt;</code>		É usada para quebra de linha dentro do conteúdo, semelhante ao <code>&lt;br&gt;</code> , porém a diferença é que essa tag pode ser usada dentro de um texto específico para melhorar sua visualização no navegador.

TAG (inicio)	TAG (fim)	Utilização
<code>&lt;h1&gt;</code>	<code>&lt;/h1&gt;</code>	São seis variações de escrita de cabeçalho. O <code>&lt;h1&gt;</code> possui o maior tamanho da fonte, enquanto o <code>&lt;h6&gt;</code> o menor.
<code>&lt;h2&gt;</code>	<code>&lt;/h2&gt;</code>	
<code>&lt;h3&gt;</code>	<code>&lt;/h3&gt;</code>	
<code>&lt;h4&gt;</code>	<code>&lt;/h4&gt;</code>	
<code>&lt;h5&gt;</code>	<code>&lt;/h5&gt;</code>	
<code>&lt;h6&gt;</code>	<code>&lt;/h6&gt;</code>	
<code>&lt;hgroup&gt;</code>	<code>&lt;/hgroup&gt;</code>	É uma tag usada para agrupar elementos de títulos ( <code>&lt;h1 ...h6&gt;</code> ) de forma semântica, ajudando os sites de buscas para entender os títulos e facilitar em achar o site.
<code>&lt;p&gt;</code>	<code>&lt;/p&gt;</code>	Esta tag indica o começo de um parágrafo, textos sem formatação são colocados dentro dessa tag.
<code>&lt;b&gt;</code>	<code>&lt;/b&gt;</code>	Deixa o texto em negrito.
<code>&lt;i&gt;</code>	<code>&lt;/i&gt;</code>	Deixa o texto em itálico.
<code>&lt;s&gt;</code>	<code>&lt;/s&gt;</code>	Deixa o texto sublinhado.
<code>&lt;br&gt;</code>		Esta tag é responsável pela quebra de linha da página. Usada quando você quer escrever em uma nova linha. Essa tag não precisa ser fechada, por isso é usada com um comando único.

<header>

<nav>

<main>

<section>

<article>

<article>

<article>

<section>

<aside>

<section>

<section>

<footer>

# DESAFIO PARTE I

Abra o Visual Code, crie um novo arquivo texto e salve com a extensão .html

- 1) Use a tag que determina que o arquivo é em HTML;
- 2) Crie um cabeçalho e dentro dele escreva o título que deve aparecer no navegador;
- 3) Faça o corpo da página;
- 4) Crie um header, footer e um main;
- 5) Escreva no header o seu nome em letras grandes;
- 6) Abaixo do seu nome coloque os dados: data nascimento, estado civil, endereço, email e telefone organizando-os um embaixo do outro.
- 7) No main coloque os títulos: Formação Acadêmica, Conhecimento Técnico, Cursos de Qualificação, Experiência Profissionais.
- 8) E preencha todos os itens descritos anteriormente com os seus dados;

**\*\*Guarde este arquivo a onde possa acessá-lo novamente**

# Lorrany B Amorim Marim

**Data de Nascimento:** 25 de Novembro de 1994

**Estado civil:** Casada

**Endereço:** Rua Deputado Sérgio Miranda, 200, Cidade Industrial - Contagem/MG

**Telefone:** 31 99999-9999

**E-mail:** lorrany.marim@prozeducacao.com.br

## Formação Acadêmica

Bacharelado em Sistemas de Informação

Centro Universitário Una

Início: 02/2016 - Término: 12/2019

Pós-graduação em Docência no Ensino Superior

Centro Universitário Una

Início: 02/2022 - Término: 12/2023

## Conhecimento Técnico

Protractor, Cypress...

## Cursos de Qualificação

javascript, scrum...

## Experiência Profissionais

Professora do curso de TI

Proz Educação

06/2022 até presente

Quality Assurance

Paketá Crédito

11/2020 até 10/2022

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Meu Site
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <header>
9       <h2>Lorrany B Amorim Marim</h2>
10      <b>Data de Nascimento:</b> 25 de Novembro de 1994</b><br>
11      <b>Estado civil:</b> Casada</b><br>
12      <b>Endereço:</b> Rua Deputado Sérgio Miranda, 200, Cidade Industrial - Contagem/MG</b><br>
13      <b>Telefone:</b> 31 99999-9999</b><br>
14      <b>E-mail:</b> lorrany.marim@prozeducacao.com.br
15    </h5>
16  </header>
17  <main>
18    <br>
19    <h3>Formação Acadêmica</h3>
20    Bacharelado em Sistemas de Informação</b><br>
21    Centro Universitário Una</b><br>
22    Início: 02/2016 - Término: 12/2019</b><br>
23    <br>
24    Pós-graduação em Docência no Ensino Superior</b><br>
25    Centro Universitário Una</b><br>
26    Início: 02/2022 - Término: 12/2023
27
28    <h3>Conhecimento Técnico</h3>
29    Protractor, Cypress...
30
31    <h3>Cursos de Qualificação</h3>
32    javascript, scrum...
33
34    <h3>Experiência Profissionais</h3>
35    Professora do curso de TI</b><br>
36    Proz Educação</b><br>
37    06/2022 até presente</b><br>
38    <br>
39    Quality Assurance</b><br>
40    Paketá Crédito</b><br>
41    11/2020 até 10/2022
42  </main>
43 </body>
44 </html>
```



# DESAFIO PARTE II

Crie um novo documento chamado Meu Site no visual code

- 1) Insira um header com o nome Meu site e abaixo a frase “Seja-bem vindo(a) (seu nome)!”;
- 2) Crie uma nav com os tópicos: Dados pessoais, formação acadêmica, conhecimento técnico e experiências profissionais;
- 3) Crie uma main e dentro dela faça duas section com os nomes: meus compromissos e minha agenda;
- 4) Insira article dentro das section;
- 5) Ainda dentro da main insira a aside e dentro dele uma section chamada rede social;
- 6) E por último crie um footer com a frase “Meus site 2023 - Todos os direitos reservados ©”;

# Meu site

## Seja-Bem Vindo

Dados Pessoais Redes Sociais Formação Acadêmica Conhecimento Técnico Experiências Profissionais

## Meus Próximos Compromissos

Aula na Turma 1T - 03/03/2023 - 13H

Aula na Turma 2N - 03/03/2023 - 18H

## Minha Agenda

01/03

Aniversário da Maria

02/03

Palestra

03/03

Aulas na Proz

04/03

Descansar

## Redes Sociais

LinkedIn

Instagram

Meu site - Todos os direitos reservados.

```
<main>
  <section name="meus_compromissos">
    <h2>Meus Próximos Compromissos</h2>
    <article>
      <p>Aula na Turma 1T - 03/03/2023 - 13H</p>
    </article>
    <article>
      <p>Aula na Turma 2N - 03/03/2023 - 18H</p>
    </article>
  </section>

  <section name="minha_agenda">
    <h2>Minha Agenda</h2>
    <article>
      <p>01/03</p>
      <p>Aniversário da Maria</p>
    </article>
    <article>
      <p>02/03</p>
      <p>Palestra</p>
    </article>
    <article>
      <p>03/03</p>
      <p>Aulas na Proz</p>
    </article>
    <article>
      <p>04/03</p>
      <p>Descansar</p>
    </article>
  </section>

  <aside>
    <section name="rede_social">
      <h2>Redes Sociais</h2>
      <p>LinkedIn</p>
      <p>Instagram</p>
    </section>
  </aside>
</main>

<footer>
  <p>Meu site - Todos os direitos reservados</p>
</footer>
```

TAG (inicio)	TAG (fim)	Utilização
<b>&lt;ol&gt;</b>	<b>&lt;/ol&gt;</b>	Tag usada para lista ordenada ou numerada de itens.
<b>&lt;ul&gt;</b>	<b>&lt;/ul&gt;</b>	Tag para listas não ordenadas.
<b>&lt;li&gt;</b>	<b>&lt;/li&gt;</b>	Item individual como parte da lista, pode ser usada nas duas tags de listas.
<b>*atributos</b>	<b>reversed</b>	Este atributo booleano especifica que as partes desta lista serão especificadas em ordem reversa, isto é, a menos importante será listada primeiro.
	<b>start</b>	Este atributo inteiro especifica o valor inicial para a numeração dos itens da lista. Embora o tipo de ordenação dos elementos possa ser com algarismos romanos, tal como XXXI, ou letras, o valor inicial sempre é representado como um inteiro. Para iniciar a contagem a partir da letra "C", utilize <ol start="3">.
	<b>type</b>	Indica o tipo de numeração: 'a' – Indica letras minúsculas. 'A' – Indica letras maiúsculas. 'i' – Indica algarismos romanos minúsculos. 'I' – Indica algarismos romanos maiúsculos. '1' – Indica números (padrão).

# DESAFIO PARTE III

Continue com o projeto anterior e faça as seguintes adições:

- 7) Organize as topicos da nav com as tags ul e li;
- 8) Dentro da section compromissos faça a ordenação usando a tag ol com o atributo start;
- 9) Por fim faça a organização da sua agenda usando as tags ul e li;

# Meu site

## Seja-Bem Vinda Lorrany

- Dados Pessoais
- Formação Acadêmica
- Conhecimento Técnico
- Experiências Profissionais

## Meus Próximos Compromissos

1. Aula na Turma 1T - 03/03/2023 - 13H
2. Aula na Turma 2N - 03/03/2023 - 18H

## Minha Agenda

- 01/03Aniversário da Maria
- 02/03Levar o carro no mecânico
- 27/02Aplicar prova na Proz
- 24/02Aniversário do Daniel
- 18/02Palestra
- 19/02Palestra
- 20/02Palestra
- 03/03Aula de HTML

## Redes Sociais

Linkedin

Instagram

Meu site 2023 - Todos os direitos reservados ©

	TAG (inicio)	TAG (fim)	Utilização
Links e Âncora	<code>&lt;a href=""&gt;</code>	<code>&lt;/a&gt;</code>	Esta é uma tag âncora. Primariamente utilizada para inclusão de hyperlinks.
	<code>&lt;a href="mailto:..."&gt;</code>	<code>&lt;/a&gt;</code>	Tag dedicada para o envio de emails.
	<code>&lt;a href="tel://#####-####"&gt;</code>	<code>&lt;/a&gt;</code>	Tag âncora para menção de números de contato. Como os números são clicáveis, é particularmente útil para usuários de celular.
	<code>&lt;a name="name"&gt;</code>	<code>&lt;/a&gt;</code>	Esta tag pode ser utilizada para navegação rápida para outra parte da página.

	TAG (abertura)	Atributos dentro da Tag	Utilização
Tag de Imagem	<img	<b>src="URL"&gt;</b>	A URL ou caminho onde a imagem está localizada no seu computador ou na web.
		<b>alt=" texto"&gt;</b>	O texto escrito aqui é exibido quando o usuário passa o mouse em cima da imagem. Pode ser utilizada para dar detalhes adicionais sobre a imagem, facilitando também para os motores de busca.
		<b>height=" altura da imagem"&gt;</b>	Essa tag especifica a altura da imagem, pode ser em pixels ou porcentagem.
		<b>width=" largura da imagem"&gt;</b>	Essa tag especifica a largura da imagem, pode ser em pixels ou porcentagem.
		<b>border=" ..."&gt;</b>	Tag que altera a grossura da borda da imagem, caso não definida ela adota o valor padrão que é 0.
	<area	<b>shape=" ..."&gt;</b>	Formato da área. **a tag area especifica a área de imagem do mapa
		<b>coords=" ..."&gt;</b>	Coordenadas da informação vital do formato da área. Exemplo: vértices para triângulos, centro/radianos para círculos.
	<map>	<map/>	Indica uma imagem interativa (clicável).

# DESAFIO PARTE IV

- 10) Crie 5 arquivos **.html** com os títulos, dados\_pessoais, formacao\_academica, conhecimento\_tecnico, experiencia\_profissional e contato.
- 11) Usando a tag <a href referencie estas páginas nos títulos da nav;
- 12) Crie âncoras com a agenda e os compromissos da página principal no menu na sessão nav;
- 13) Em redes sociais coloque o ícone da rede social seguida do nome e o nome deve conter o link da sua página;

**Obs: Caso queira colocar o seu WhatsApp use o link da api <https://api.whatsapp.com/send?phone=55SeuDDSeuNumero>**

- 14) Preencha as páginas criadas no menu (dados pessoais, experiência profissional, etc)
- 15) Coloque uma imagem de perfil dentro da sessão header;

**\*\*Não se esqueça de salvar o seu arquivo em um local que poderá acessar novamente.**

**Usaremos o seu site nas próximas aulas.**





## Meu site

Seja-Bem Vinda Lorrany

[Dados Pessoais](#) [Formação Acadêmica](#) [Conhecimento Técnico](#) [Experiências Profissionais](#) [Agenda](#) [Próximos Compromissos](#) [Entre em Contato](#)

## Meus Próximos Compromissos

1. Aula na Turma 1T - 03/03/2023 - 13H
2. Aula na Turma 2N - 03/03/2023 - 18H


## Minha Agenda

- 01/03 Aniversário da Maria
- 02/03 Levar o carro no mecânico
- 27/02 Aplicar prova na Proz
- 24/02 Aniversário do Daniel
- 18/02 Palestra
- 19/02 Palestra
- 20/02 Palestra
- 03/03 Aula de HTML

## Redes Sociais

 [LinkedIn](#)

 [Instagram](#)

 [WhatsApp](#)

Meu site 2023 - Todos os direitos reservados ©

## Dados Pessoais

### Lorrany B Amorim Marim

- **Data de Nascimento:** 25 de Novembro de 1994
- **Estado civil:** Casada
- **Endereço:** Rua Deputado Sérgio Miranda, 200, Cidade Industrial - Contagem/MG
- **Telefone:** 31 99999-9999
- **E-mail:** lorrany.marim@prozeducacao.com.br

## **Lorrany B Amorim Marim**

### **Conhecimento Técnico**

Protractor, Cypress...

Meu site 2023 - Todos os direitos reservados ©

## Formação Acadêmica

# **Lorrany B Amorim Marim**

## **Formação Acadêmica**

Bacharelado em Sistemas de Informação  
Centro Universitário Una  
Início: 02/2016 - Término: 12/2019

Pós-graduação em Docência no Ensino Superior  
Centro Universitário Una  
Início: 02/2022 - Término: 12/2023

Meu site 2023 - Todos os direitos reservados ©

## Experiência Profissional

# Lorrany B Amorim Marim

## Experiência Profissionais

Professora do curso de TI  
Proz Educação  
06/2022 até presente

Quality Assurance  
Paketá Crédito  
11/2020 até 10/2022

Meu site 2023 - Todos os direitos reservados ©

**Entre em  
Contato**

## **Lorrany B Amorim Marim**

Aguarde até a aula de formulário para construir esta página.

Meu site 2023 - Todos os direitos reservados ©

Obrigada!

