

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><html></code>	<code></html></code>	Esta tag indica que a página foi escrita em html. Ela aparece na primeira linha da página.
<code><head></code>	<code></head></code>	Esta tag é utilizada para especificar o cabeçalho da página, onde nada entre essa tag será mostrado no documento.
<code><title></code>	<code></title></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><body></code>	<code></body></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><div></code>	<code></div></code>	Essa tag é muito usada para agrupar elementos de um site, que facilita a identificação nas folhas de estilos (CSS).
<code><header></code>	<code></header></code>	Determina o cabeçalho da página.
<code><main></code>	<code></main></code>	Marca o conteúdo principal da página.
<code><footer></code>	<code></footer></code>	Especifica o rodapé da página.
<code><article></code>	<code></article></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><aside></code>	<code></aside></code>	Determina o conteúdo mostrado na lateral da página.
<code><section></code>	<code></section></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><figure></code>	<code></figure></code>	Essa tag é reservada para diagramas, gráficos em geral.
<code><figcaption></code>	<code></figcaption></code>	É usada para colocar uma descrição em uma figura.
<code><nav></code>	<code></nav></code>	É utilizada para separar os links de navegação de uma página, menus de links geralmente ficam separados por essa tag.
<code><!--</code>	<code>--></code>	Podemos colocar comentários no código em html.
<code>
</code>		É usada para quebra de linha dentro do conteúdo, semelhante ao <code>
</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><h1></code>	<code></h1></code>	São seis variações de escrita de cabeçalho. O <code><h1></code> possui o maior tamanho da fonte, enquanto o <code><h6></code> o menor.
<code><h2></code>	<code></h2></code>	
<code><h3></code>	<code></h3></code>	
<code><h4></code>	<code></h4></code>	
<code><h5></code>	<code></h5></code>	
<code><h6></code>	<code></h6></code>	
<code><hgroup></code>	<code></hgroup></code>	É uma tag usada para agrupar elementos de títulos (<code><h1 ...h6></code>) de forma semântica, ajudando os sites de buscas para entender os títulos e facilitar em achar o site.
<code><p></code>	<code></p></code>	Esta tag indica o começo de um parágrafo, textos sem formatação são colocados dentro dessa tag.
<code></code>	<code></code>	Deixa o texto em negrito.
<code><i></code>	<code></i></code>	Deixa o texto em itálico.
<code><s></code>	<code></s></code>	Deixa o texto sublinhado.
<code>
</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
		Tag usada para lista ordenada ou numerada de itens.
		Tag para listas não ordenadas.
		Item individual como parte da lista, pode ser usada nas duas tags de listas.
*atributos	reversed	Este atributo booleano especifica que as partes desta lista serão especificadas em ordem reversa, isto é, a menos importante será listada primeiro.
	start	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">.
	type	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></code>	<code></code>	Esta é uma tag âncora. Primariamente utilizada para inclusão de hyperlinks.
	<code></code>	<code></code>	Tag dedicada para o envio de emails.
	<code></code>	<code></code>	Tag âncora para menção de números de contato. Como os números são clicáveis, é particularmente útil para usuários de celular.
	<code></code>	<code></code>	Esta tag pode ser utilizada para navegação rápida para outra parte da página.

	TAG (abertura)	Atributos dentro da Tag	Utilização
Tag de Imagem		A URL ou caminho onde a imagem está localizada no seu computador ou na web.
		alt=" texto">	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.
		height=" altura da imagem">	Essa tag especifica a altura da imagem, pode ser em pixels ou porcentagem.
		width=" largura da imagem">	Essa tag especifica a largura da imagem, pode ser em pixels ou porcentagem.
		border=" ...">	Tag que altera a grossura da borda da imagem, caso não definida ela adota o valor padrão que é 0.
	<area	shape=" ...">	Formato da área. **a tag area especifica a área de imagem do mapa
		coords=" ...">	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!

