

# Introdução à Linguagem HTML

Conceitos e definições



Prof. Fabrício Ribeiro Ferreira

2023/2

# Estrutura do curso

---

1

A Internet e seu funcionamento

2

Primeiros passos com HTML e CSS

3

HTML e CSS mais profissional

4

Colocando protótipos no ar

5

Aprofundando conhecimentos no HTML e CSS

6

Novas tecnologias e frameworks

7

Introdução a JavaScript

- O que vamos fazer hoje ?



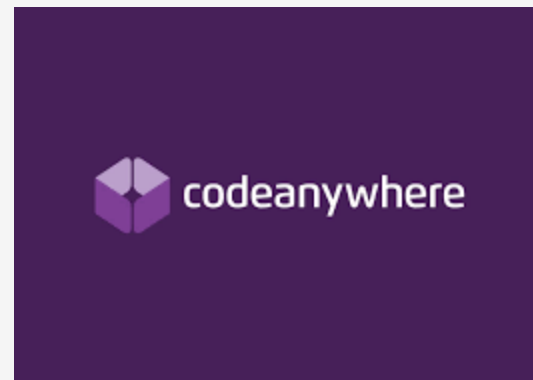
Biografia



- Visual Studio Code

## IDE's

CA IDE escolhida para o nosso trabalho é o VSS (Visual Studio Code), mas pode ser qualquer uma outra de mercado



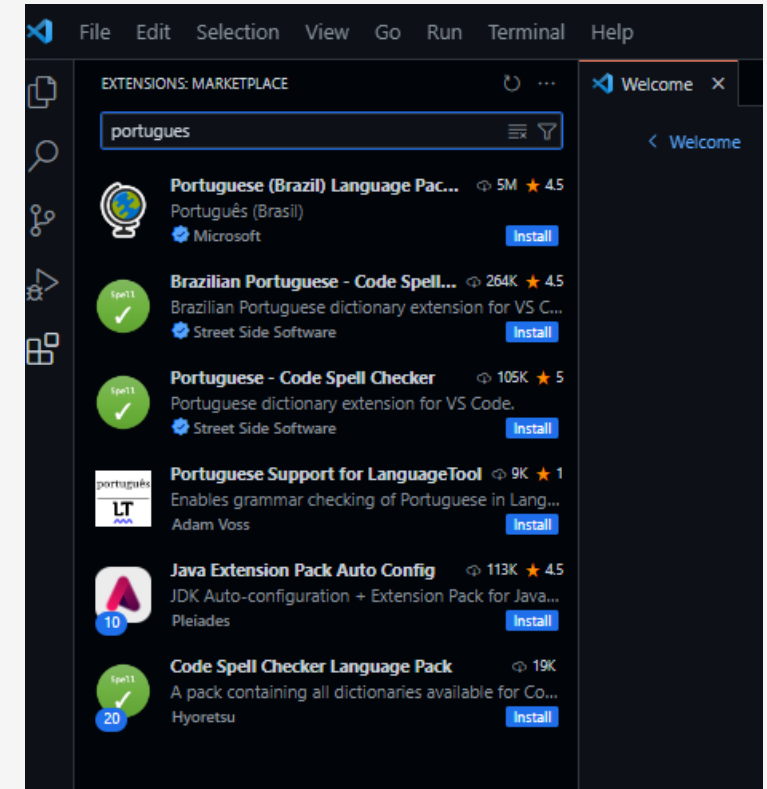
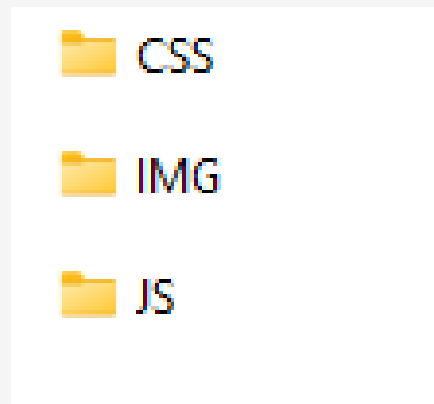
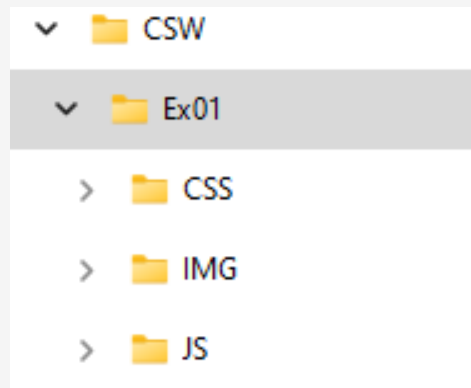


## Visual Studio Code

Configurações no Code

->

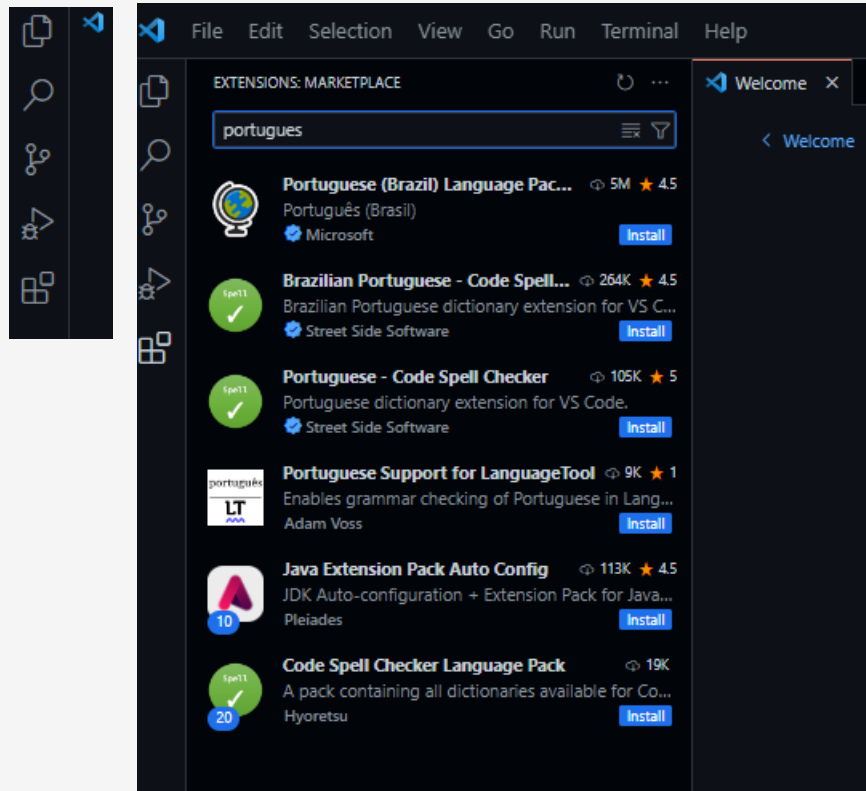
Montando as pastas



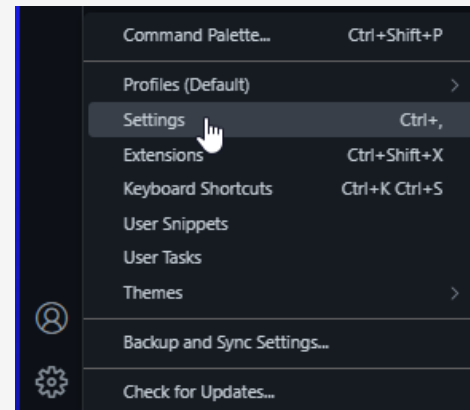
Configurar para português



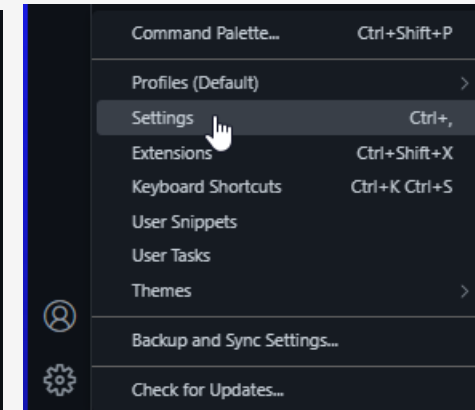
## Visual Studio Code



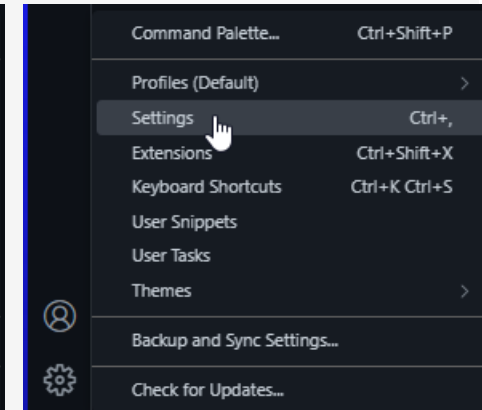
Configurar para português



Word wrap – para  
quebrar linhas  
automaticamente



Size – tamanho da  
fonte



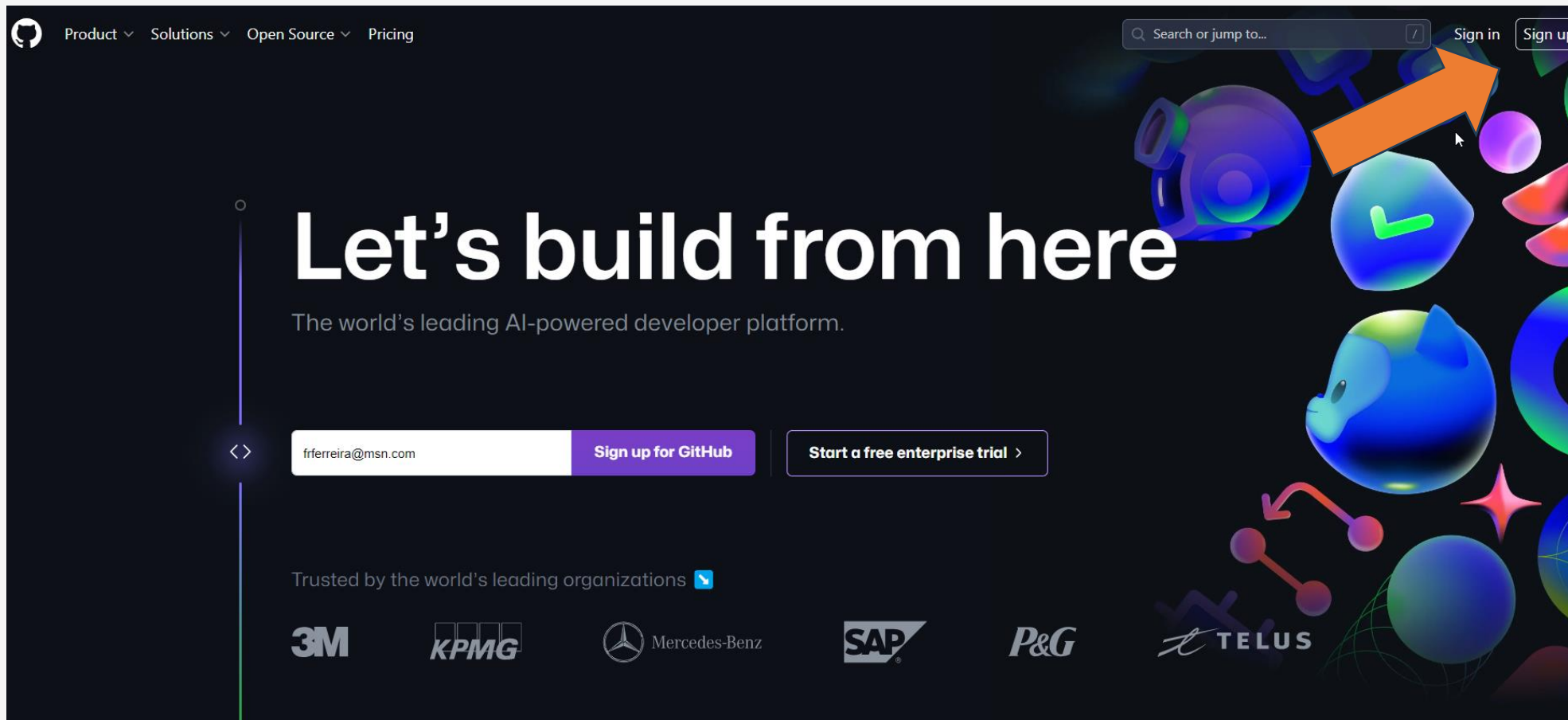
Theme – Cor de  
fundo

Salvar automaticamente



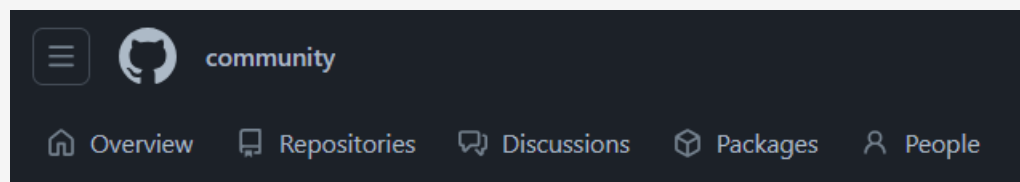
- Github (<https://github.com/>)

A plataforma com um banco de armazenamento com códigos de programação, além de auxiliar os programadores em seus projetos, também é uma rede de compartilhamento e troca de conhecimento





- Github (<https://github.com/>)



New Repositories

**Create a new repository**

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (\*).

Owner \*  /

Repository name \*

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **turbo-enigma** ?

Description (optional)

☒ **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☐ **Add a README file**  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

**Add .gitignore**  
.gitignore template: **None**

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

[Choose a license](#)


Preencher com o nome do projeto,  
atividade, exercício que você está  
fazendo





- Github (<https://github.com/>)

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

<https://github.com/frferreira/UW.git>



Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).



Enviar seus arquivos



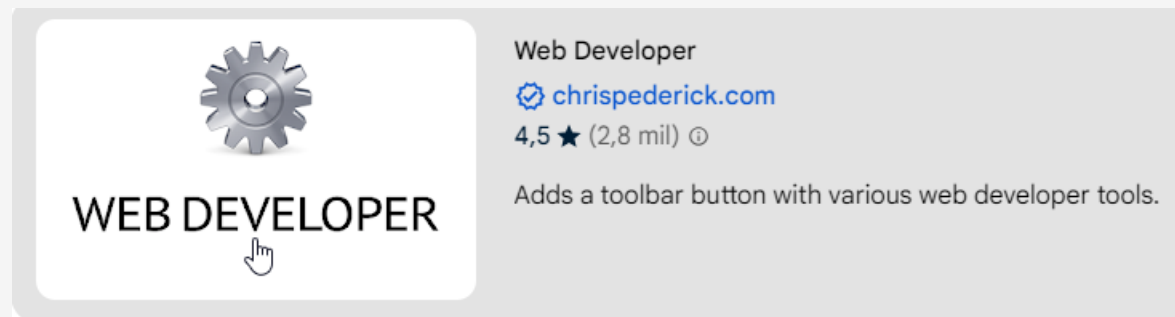
- Falando sobre HTML

Para que serve HTML, CSS e JS?

<b>HTML</b>	Conteúdo
<b>CSS</b>	Estilo
<b>JavaScript</b>	Interatividade

Vamos identificar o que é HTML, CSS e JS em uma página !

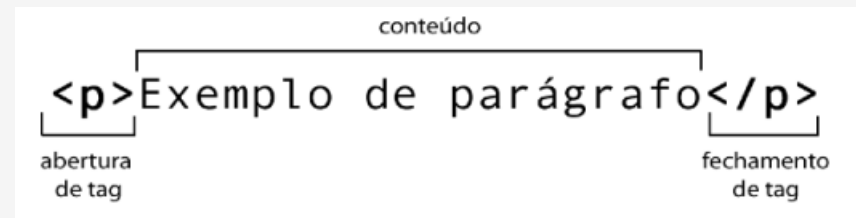
Instalar o Web Development através da Chome app store



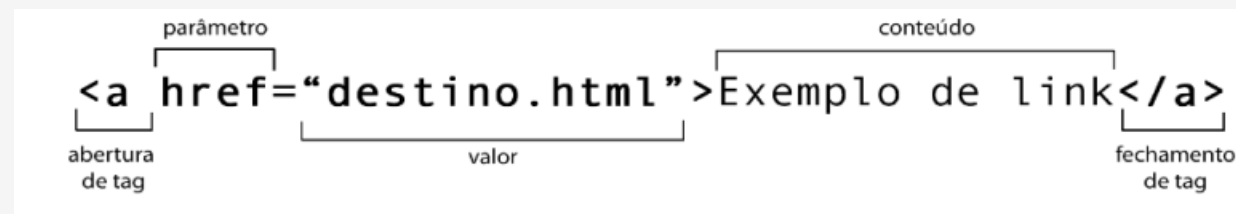
- Código base do HTML

### Tags HTML

É a marcação específica do HTML. Uma tag é um conjunto de palavras entre sinais de colchete angular <>, conforme representado a seguir.



As **tags** podem ter atributos e valores, que vão configurar seu comportamento:



Vamos usar sempre as tags que estão referenciadas no W3C, que é referência oficial da linguagem, disponível no site <https://www.w3schools.com/html/>

### • Estrutura de um arquivo HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

Indica que o documento atual será escrito na versão mais atualizada da linguagem (no caso, HTML5)

Na linha 2, também estamos indicando que o conteúdo desse site será no idioma Inglês, vamos mudar para o Português do Brasil (pt-br).

Linha 5: Indica que o conteúdo aparecerá, por padrão, ocupando todo o espaço disponível da tela e com uma escala de 1:1.

Linha 6: Configura o título da página, que aparecerá como identificação da aba do navegador, ao lado do favicon

Na linha 4, adiciona ao documento atual o suporte a caracteres acentuados.

Remover essa linha pode causar erros de renderização de algumas letras na tela

Na linha 3, Delimitam a cabeça da página, local onde são realizadas algumas configurações iniciais como formatos, estilos, ícone de favoritos, etc.

- Mão na massa

- Criar um arquivo HTML

- Usar a TAG <h> - que define o título de nível 1, 2 e 3 da página

- Usar a TAG <p> - para criar alguns paragrafo

- Usar a TAG <title> para criar o título da head

- Criando parágrafos

- Inserindo uma TAG no meio texto <br> (breake row) ?

- Como eu insiro o sinal de >(maior) e < (menor) parágrafos

- Para inserir o sinal de maior e menor deve usar o &lt e &gt

- Mão na massa

Como eu insiro um caracteres especiais ou símbolos no html ?

Símbolo	Descrição	Entitiy
	<i>Espaço em branco</i>	&nbsp;
®	<i>Marca registrada</i>	&reg;
©	<i>Copyright</i>	&copy;
™	<i>Trade Mark</i>	&trade;
€	<i>Euro</i>	&euro;
£	<i>Libra (pound)</i>	&pound;
¥	<i>Yen</i>	&yen;
¢	<i>Cent</i>	&cent;
∅	<i>Vazio</i>	&empty;
Σ	<i>Soma</i>	&sum;
Δ	<i>Delta</i>	&Delta;
←	<i>Seta esquerda</i>	&larr;
↑	<i>Seta acima</i>	&uarr;
→	<i>Seta direita</i>	&rarr;
↓	<i>Seta baixo</i>	&darr;

- Mão na massa

Como eu insiro um emoji no html ?

[📖 Emojipedia — 😄 Home of Emoji Meanings 🧑🙌🏰😍](#)

Usando o # para inserir códigos hexadecimal, cada emoji possui um codepoints, que é um código hexadecimal, basta inserir esse código no html precedido de `&#x`

- Meu primeiro desafio

Vamos começar com algo fácil !!!

Crie um código HTML que use apenas parágrafos e quebras de linhas e que gere o seguinte resultado visual





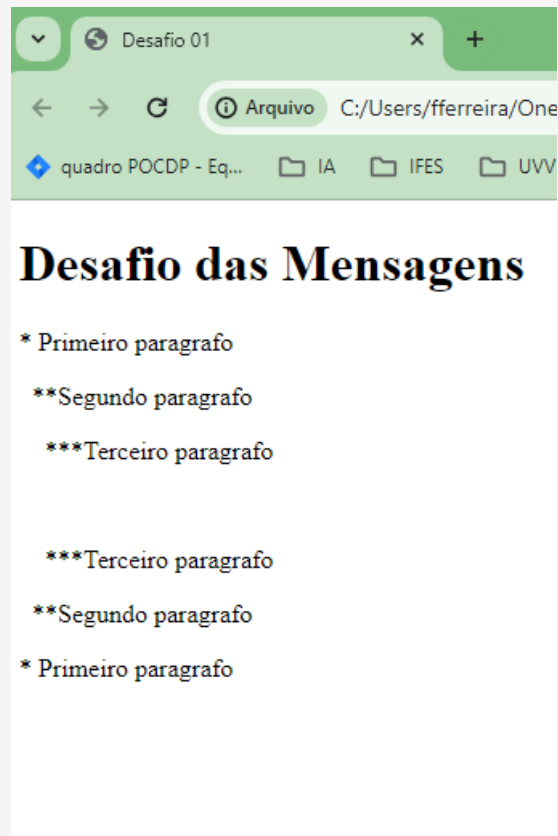
## 2

## Primeiros passos com HTML e CSS

## • Meu primeiro desafio

Crie um código HTML que use apenas parágrafos e quebras de linhas e que gere o seguinte resultado visual

Vamos começar com algo fácil !!!



Crie um código HTML usando para os filmes abaixo e seus nomes:

- 1  1 E. T. – O Extraterrestre
- 2  2 Senhor dos anéis
- 3  3 Planeta dos macacos
- 4  4 O diabo veste Prada
- 5  5 Se beber não case

# Dúvidas?

Acesso o conteúdo:

Head First HTML and CSS

Livro por Elisabeth Freeman e Eric Freeman

Apostila A história da internet por Gustavo Guanabara

Livro:

Head First HTML and CSS , Livro por Elisabeth Freeman e Eric Freeman

