

# 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



# Criando uma conta no github

github.com

Inteligência Artificial Four Corners Class Au... Full page photo Full page photo WorkAdventure Downstream Openpor... Regularize AWS Console - Signup IA Mestrado Todos os favor

GitHub Copilot is now available for free. [Learn more](#)

Product Solutions Resources Open Source Enterprise Pricing

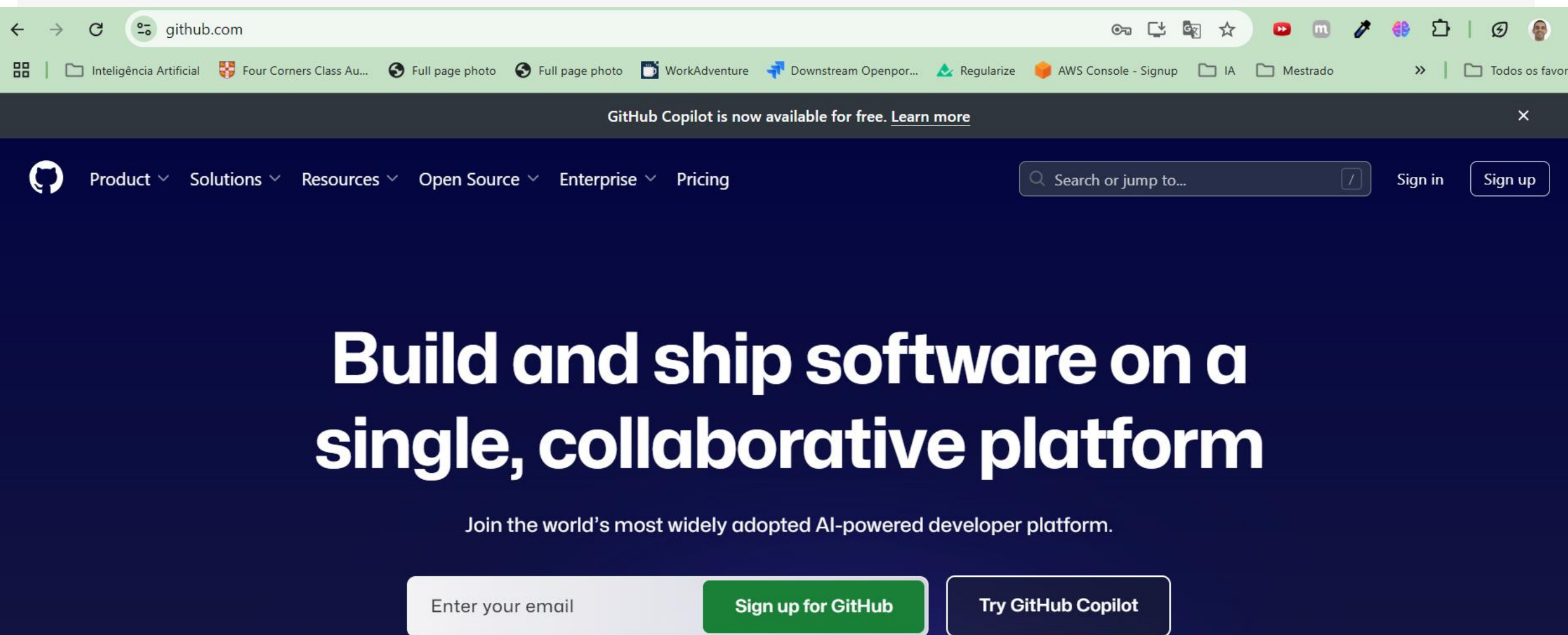
Search or jump to... / Sign in Sign up

# Build and ship software on a single, collaborative platform

Join the world's most widely adopted AI-powered developer platform.

Enter your email Sign up for GitHub Try GitHub Copilot

# Criando uma conta no github

A screenshot of the GitHub homepage in a web browser. The browser's address bar shows 'github.com'. The page features a dark blue header with the GitHub logo, navigation links (Product, Solutions, Resources, Open Source, Enterprise, Pricing), a search bar, and 'Sign in' and 'Sign up' buttons. A banner at the top of the main content area states 'GitHub Copilot is now available for free. Learn more'. The main headline reads 'Build and ship software on a single, collaborative platform', followed by the subtext 'Join the world's most widely adopted AI-powered developer platform.' At the bottom, there are three input fields: 'Enter your email', 'Sign up for GitHub' (a green button), and 'Try GitHub Copilot' (a dark blue button).

github.com

GitHub Copilot is now available for free. [Learn more](#)

Product Solutions Resources Open Source Enterprise Pricing

Search or jump to... / Sign in Sign up

# Build and ship software on a single, collaborative platform

Join the world's most widely adopted AI-powered developer platform.

Enter your email Sign up for GitHub Try GitHub Copilot

# Criando uma conta no github

## Create your free account

Explore GitHub's core features for individuals and organizations.

See what's included ▾



Already have an account? [Sign in →](#)

## Sign up to GitHub

Email\*

Password\*

Password should be at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.

Username\*

Username may only contain alphanumeric characters or single hyphens, and cannot begin or end with a hyphen.

Continue >

By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails.



# Criando uma conta no github

---

## Create your free account

Explore GitHub's core features for individuals and organizations.

See what's included ▾



Already have an account? [Sign in →](#)

## Verify your account

Resolva este enigma para sabermos que você é uma pessoa de verdade

Quebra-cabeça visual

🔊 Áudio



# Criando uma conta no github

## Create your free account

Explore GitHub's core features for individuals and organizations.

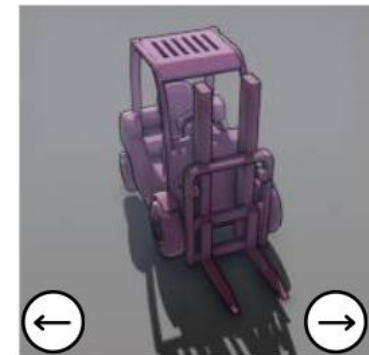
See what's included ▾



Already have an account? [Sign in →](#)

## Verify your account

Use as setas para girar o objeto para a direção que a mão está apontando. (1 de 1)



● ○ ○ ○ ○ ○

Enviar

🔊 Áudio

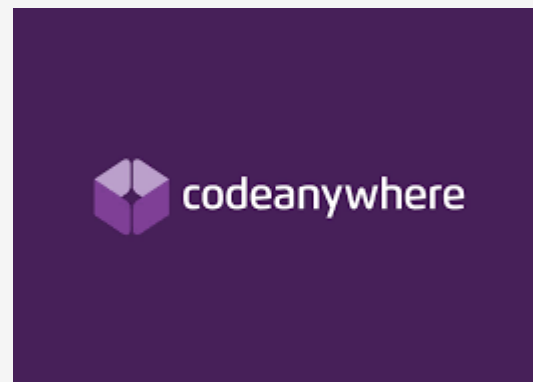
🔄 Reiniciar



- 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



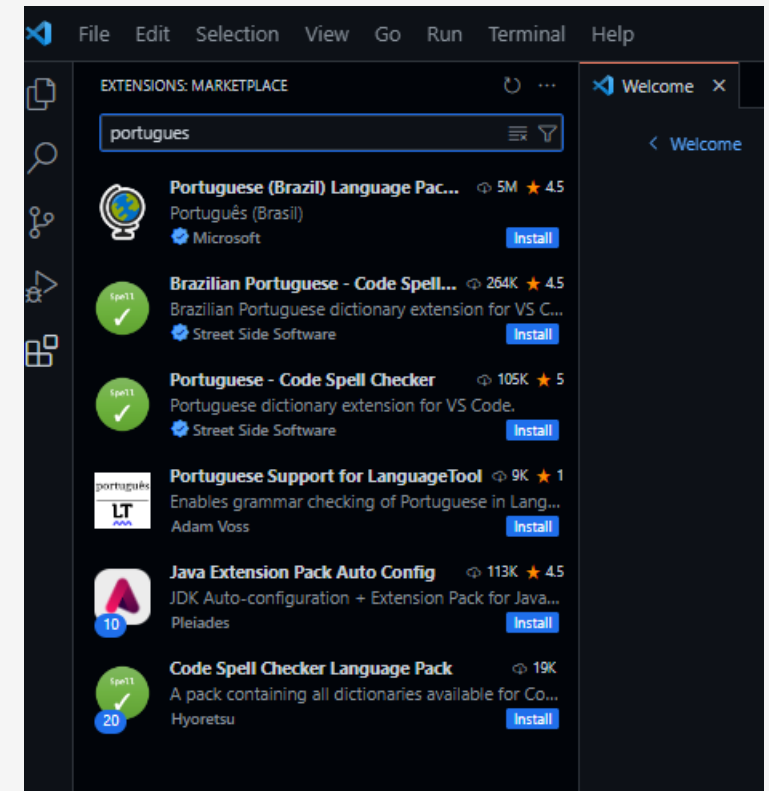
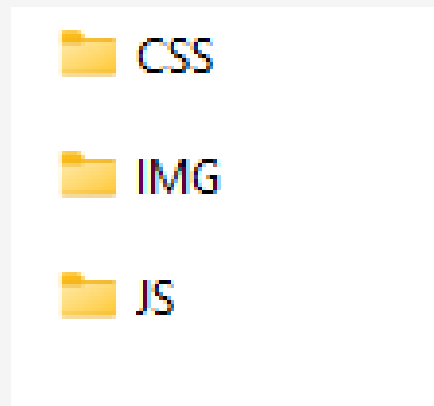
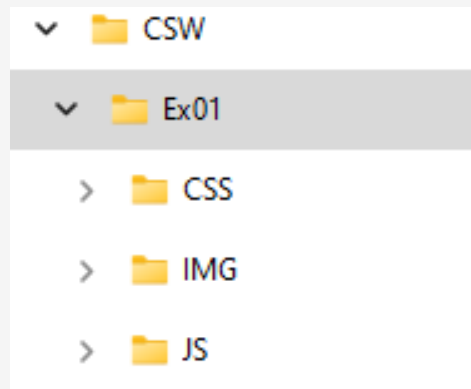


## Visual Studio Code

Configurações no Code

->

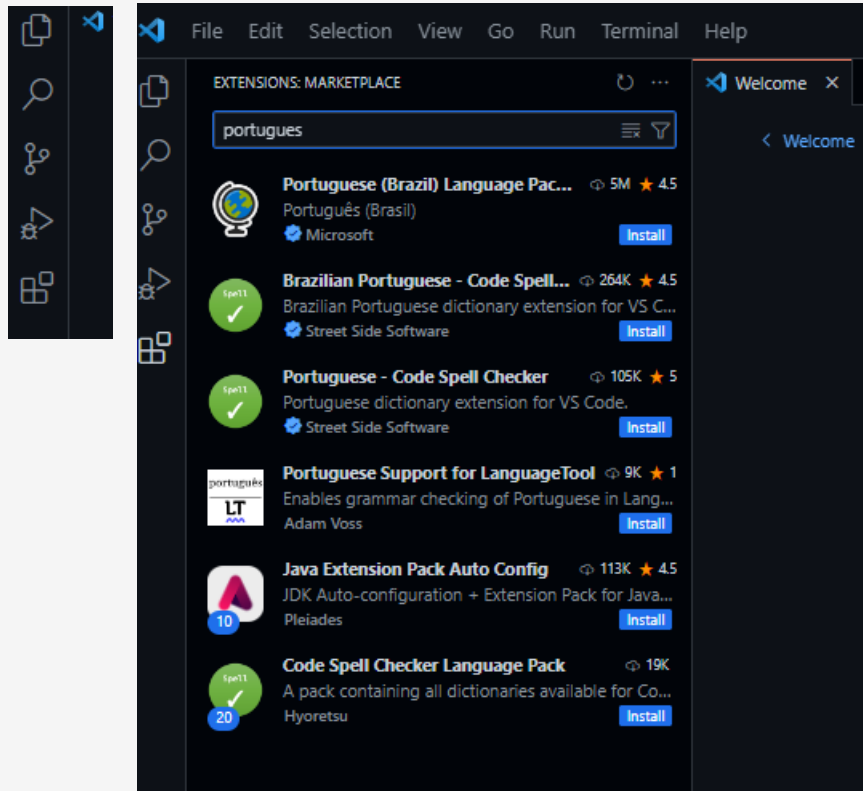
Montando as pastas



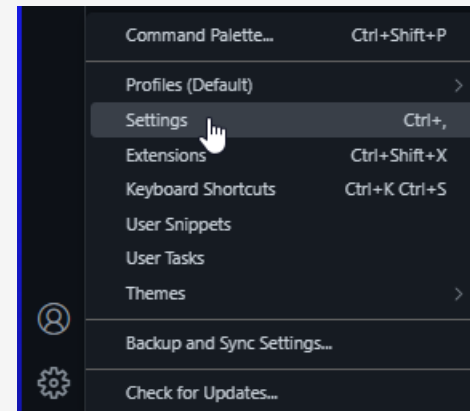
Configurar para português



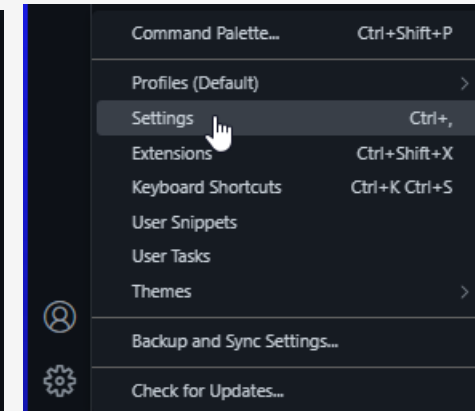
## Visual Studio Code



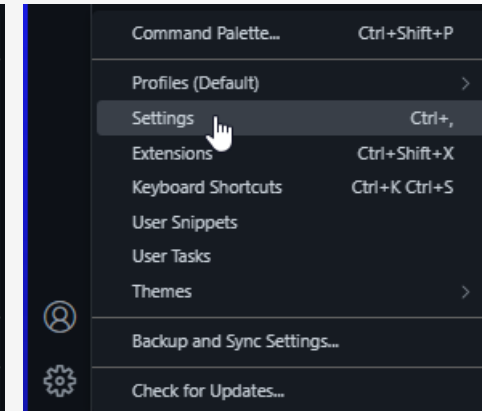
Configurar para português



Word wrap – para  
quebrar linhas  
automaticamente



Size – tamanho da  
fonte



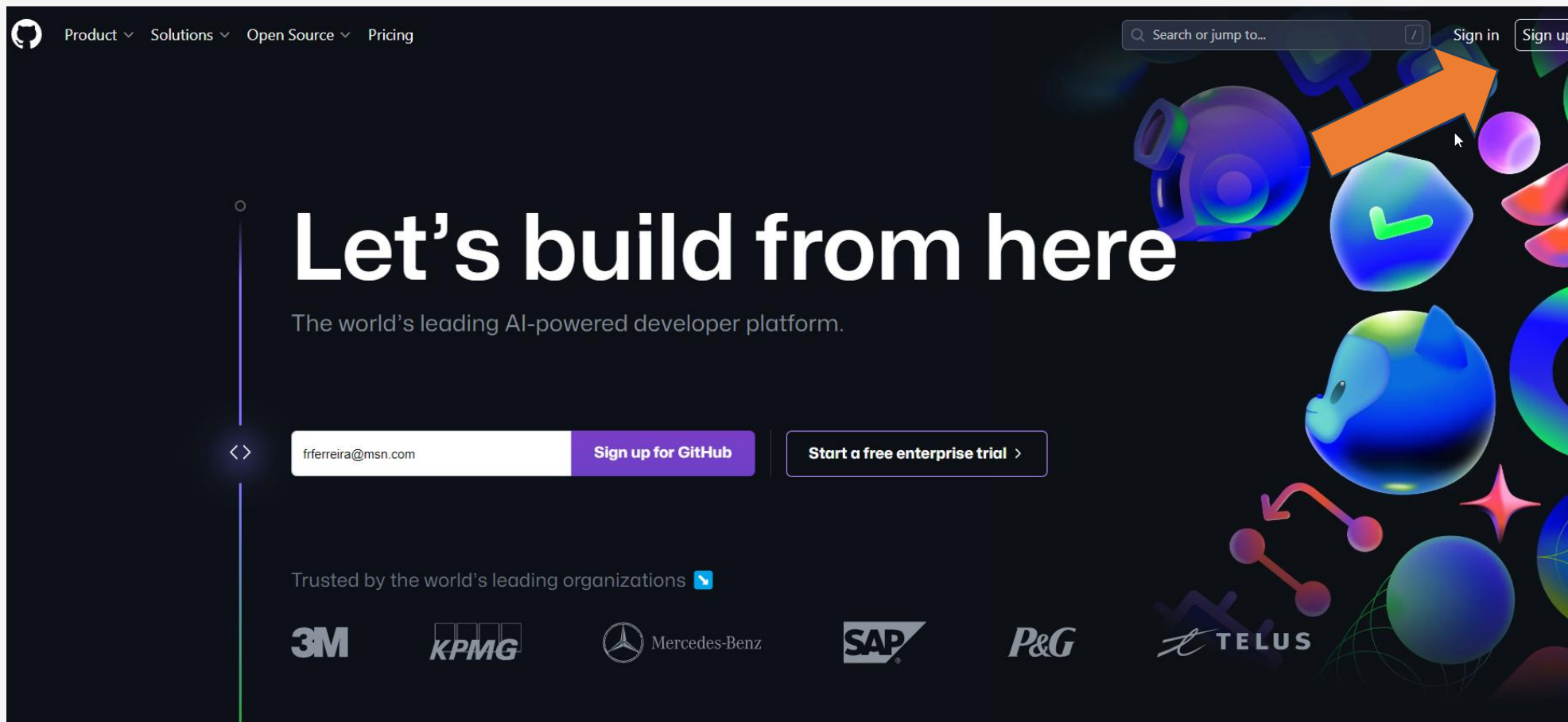
Therme – Cor de  
fundo

Salvar automaticamente



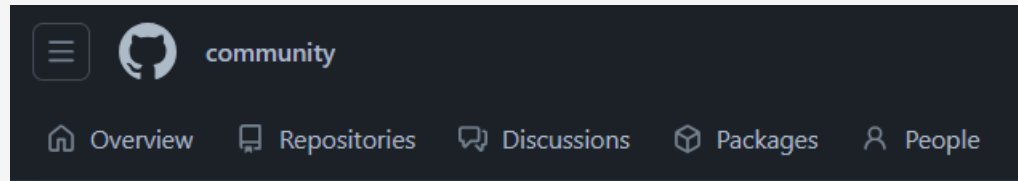
- Github (<https://github.com/>)

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

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



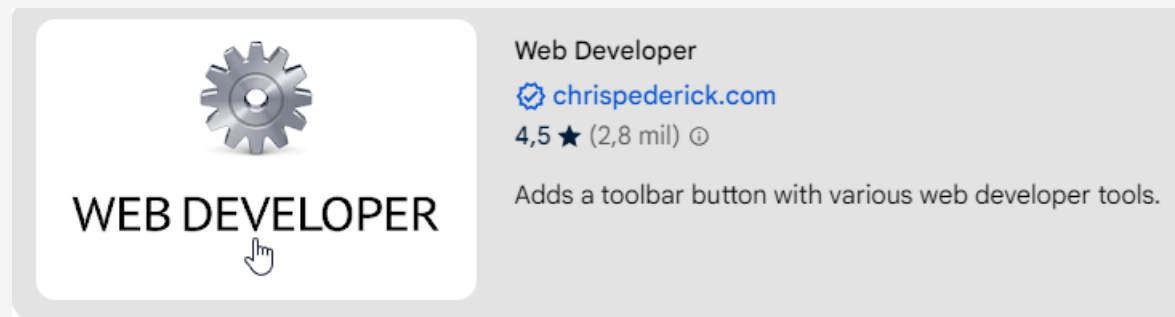
- Falando sobre HTML

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

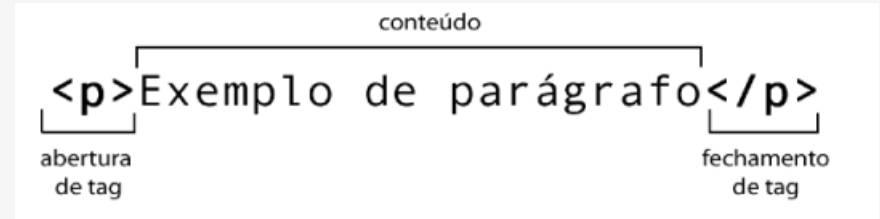




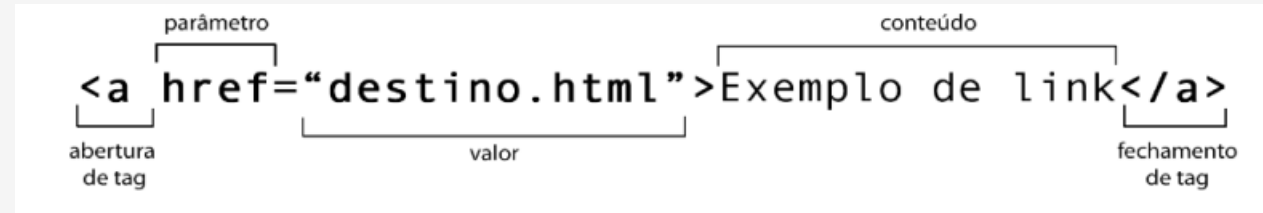
- Código base do HTML

### 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 `<h1>` - 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>` (breaque 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



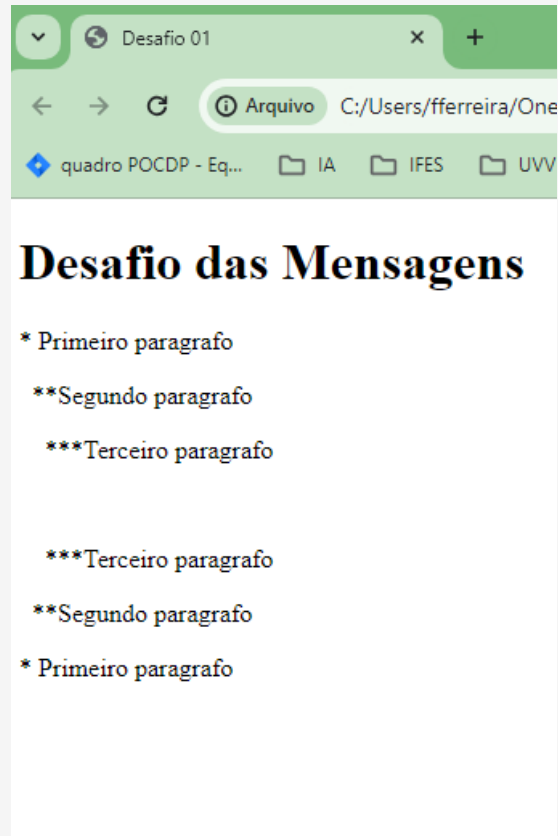
## 2

## 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

