

DESENVOLVIMENTO DE

**software**

Tech4Jobs



# HTML

- Aula 01

# HTML - Entendendo a linguagem de marcação

Introdução ao navegador...

... sob o olhar do programador 

Um navegador de internet, ou *browser*, é capaz de exibir páginas, ou apresentar conteúdos, pois é preparado para *interpretar* uma linguagem própria para ele. A linguagem que o navegador entende é chamada de “*linguagem de marcação*”, o famoso HTML.



# HTML

# HTML - Entendendo a linguagem de marcação

Vamos pensar em... doces 🍬 🍭 🍫

Digamos que você quer fazer uma pesquisa sobre paçoca. Abre o navegador, digita o texto e clica em pesquisar. A busca retorna **imagens** de paçocas, **lojas** de paçocas, **receitas** com paçoca. Já parou para pensar em como tudo isso funciona?

A **internet** utiliza padrões, regras e especificações, para que as informações sejam trafegadas e visualizadas da forma mais fiel possível ao que foi definido pelo criador do conteúdo.

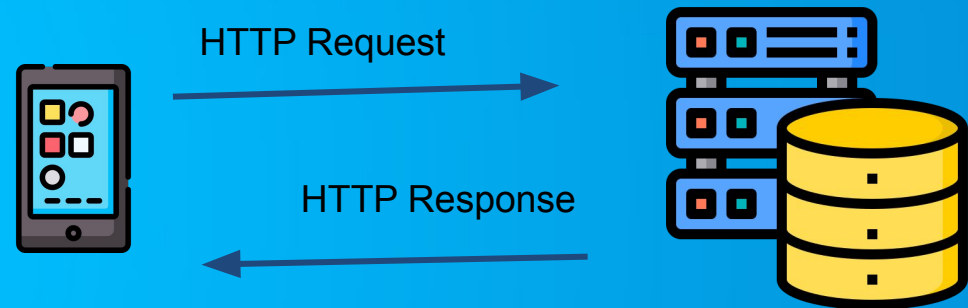
# HTML - Entendendo a linguagem de marcação

- Ao clicar em 'pesquisar', o navegador local faz uma **requisição** (*request*) a um computador remoto, ou servidor.

A **resposta** (*response*) recebida do servidor é interpretada e desenhada na tela. Para fazer a comunicação, é utilizado o protocolo HTTP.

**HTTP** = Protocolo da comunicação

**HTML** = Linguagem do conteúdo



# HTML - Entendendo a linguagem de marcação

- Ao longo de nosso curso, vamos utilizar como exemplo uma **loja de doces**.

Na verdade, será a Loja de doces da **Tech4me**. Mas você pode deixar a sua criatividade fluir e criar a loja que quiser.

## Tech4doces

Tech4Doces

Um lugar *inteirinho* com as maravilhas do açúcar!

Veja nossos produtos

Cadastre-se para receber novidades

Obrigado pela visita!

Você é o visitante número 1234.



# HTML - Entendendo a linguagem de marcação

Ao final, teremos algo assim!



## tech4doces

### GULOSEIMAS

Um lugar inteirinho com as  
maravilhas do açúcar!

Conheça

nossos  
produtos

Cadastre-se para receber novidades

Obrigado pela visita!

Você é o visitante número 1234.



# HTML - Entendendo a linguagem de marcação

## Conceito da linguagem de marcação:

Você já usou **\*asterisco\*** ou **\_sublinhado\_** para formatar um texto rápido no WhatsApp? Então, sem perceber, você já estava utilizando uma sintaxe de marcação.

Uma linguagem de marcação serve para formatar o documento. Usamos “elementos não visíveis” dentro do nosso texto, para apresentar as informações com mais contexto, permitindo separar elementos, realçar partes, definir e organizar o documento em seções.

# HTML - Entendendo a linguagem de marcação

Observe o exemplo abaixo:

💡 Nesse texto, para exibir **partes do conteúdo em negrito** ou alterar a cor de fundo, foi utilizada uma sintaxe de marcação.



# HTML - Entendendo a linguagem de marcação

## Markdown:

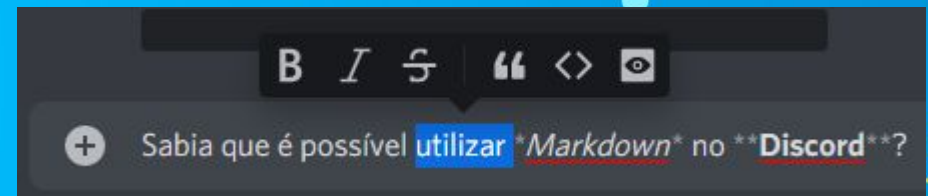
Markdown é uma **linguagem de marcação leve**, baseada nas convenções de formatação que as pessoas usam naturalmente no e-mail ou ferramentas de mensagens.

Foi criada para atender a necessidades de **formatação** de artigos online, ou editores de texto rápidos, sem que haja necessidade de conhecimentos de programação para sua utilização.

# HTML - Entendendo a linguagem de marcação

Na prática, o Markdown funciona como um **tradutor**, de texto para HTML. O resultado final será HTML, porém permitindo uma formatação bem mais simples.

É possível utilizar Markdown no Google Docs, Office 365 e várias outras ferramentas. Um subconjunto do markdown (poucos comandos) podem ser utilizados em vários apps de mensagens de texto online e redes sociais.



# HTML - Entendendo a linguagem de marcação

## Praticando juntos

### Utilizando um serviço online para edição de Markdown

Existem vários serviços online que usam e permitem a edição do Markdown. Vou sugerir o Dillinger, mas você pode fazer uma rápida pesquisa e explorar qualquer um que encontrar.

<https://dillinger.io/>

# HTML - Entendendo a linguagem de marcação

A tela é dividida em **dois painéis**: Esquerda para editar, direita para visualizar. O primeiro documento (ao abrir o site) possui os exemplos das marcações comuns.

Você consegue identificar as marcações utilizadas nessas formatações?

1. Negrito
2. Itálico
3. Cabeçalhos





# Atividade

## Criar a primeira página da sua loja de doces

- ✓ Clicar em novo documento
- ✓ Apagar o texto sugerido pelo editor
- ✓ Digitar (ou colar) o texto da nossa página inicial de doces
- ✓ Incluir marcações nas palavras em destaque no texto.



# Para estudar mais

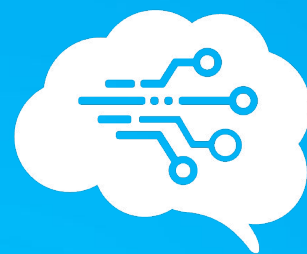
- O protocolo HTTP

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Overview>

- Guia básico de markdown

<https://docs.pipz.com/central-de-ajuda/learning-center/guia-basico-de-markdown#open>





***tech4me***

ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO