

Markdown

Markdown é uma linguagem de marcação leve que simplifica a escrita e a formatação de textos na internet. Ela utiliza códigos simples, como sublinhados (_) e asteriscos (*), para aplicar formatações, dispensando a necessidade de botões. Os arquivos criados com Markdown são salvos com as extensões .md ou .markdown.

Onde Surgiu/criado: O Markdown é uma linguagem de marcação criada em 2004 pelo UI designer John Gruber, em colaboração com o programador Aaron Swartz — criador do Reddit

Onde é utilizado: Ele é utilizado em desenvolvimento Web, documentações, blogs, criação de documentos técnicos para sites e APIs. Popularmente são utilizados por sites como: GitHub, Trello, Reddit, SourceForge, dentre muitos outros.

Facilidade: Ele pode ser hospedado por Static Site Generators, como Hugo, que são vinculados a um editor de texto, ou você pode usar uma solução proprietária de ponta para a produção destes arquivos. Seus usuários podem ter controle sobre a apresentação de suas informações sem recorrer à marcação HTML completa, ao mesmo tempo que também possuem suporte para a inserção de blocos de código HTML que aumentam a sintaxe limitada do Markdown, caso o cliente queira obter um design mais completo.

Tipo de software: é um formato simples de markup, isso é, de marcação de texto.

- **Como codificar:** Você pode colocar marcadores enquanto digita, como underlines (_) e asteriscos (*).
- Inserir números seguidos por um ponto para criar listas.
- Inserir uma tabulação antes do número que demarca o elemento para criar um elemento recuado.
- Usar a crase para destacar algum trecho de código ou tag.
- Usar três crases ``` antes e depois do trecho para destacar um trecho com quebra de linha.
- Colocar o texto entre dois asteriscos para formatá-lo como negrito.
- Colocar o texto entre um único asterisco para formatá-lo como itálico.
- Colocar o texto entre três asteriscos para formatá-lo como negrito e itálico.
- Usar \ antes do caractere para ignorar os caracteres de formatação do Markdown.
- Colocar partes do código mais longas ou detalhadas em um bloco de código.

Semelhanças entre HTML e Markdown: Ambos são linguagens de marcação simples, que podem ser adicionadas formatação, links e imagens ao texto sem formatação, porém o Markdown foi feito para ser uma ferramenta mais simples, rápida e de fácil compreensão para humanos.

Um exemplo: Markdown: # Título da sessão

HTML: <h1>Título de Sessão</h1>

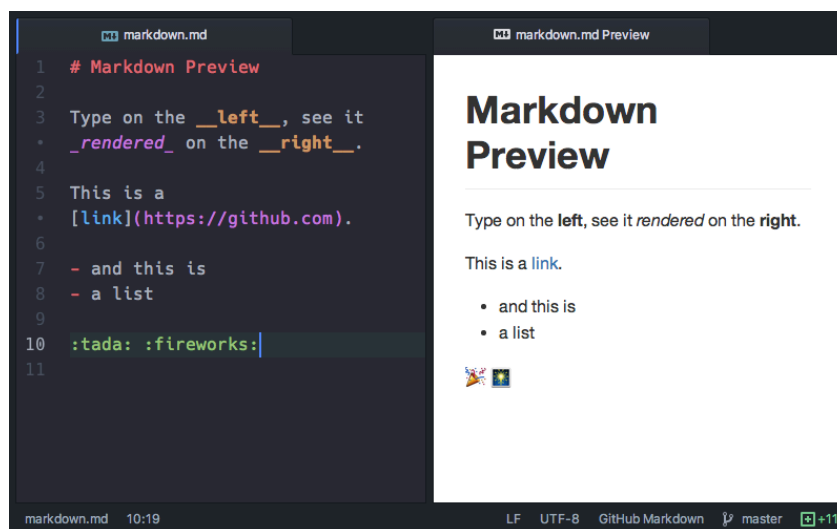
Entretanto, o Markdown pode ser convertido em HTML.

Diferenças entre HTML e Markdown:

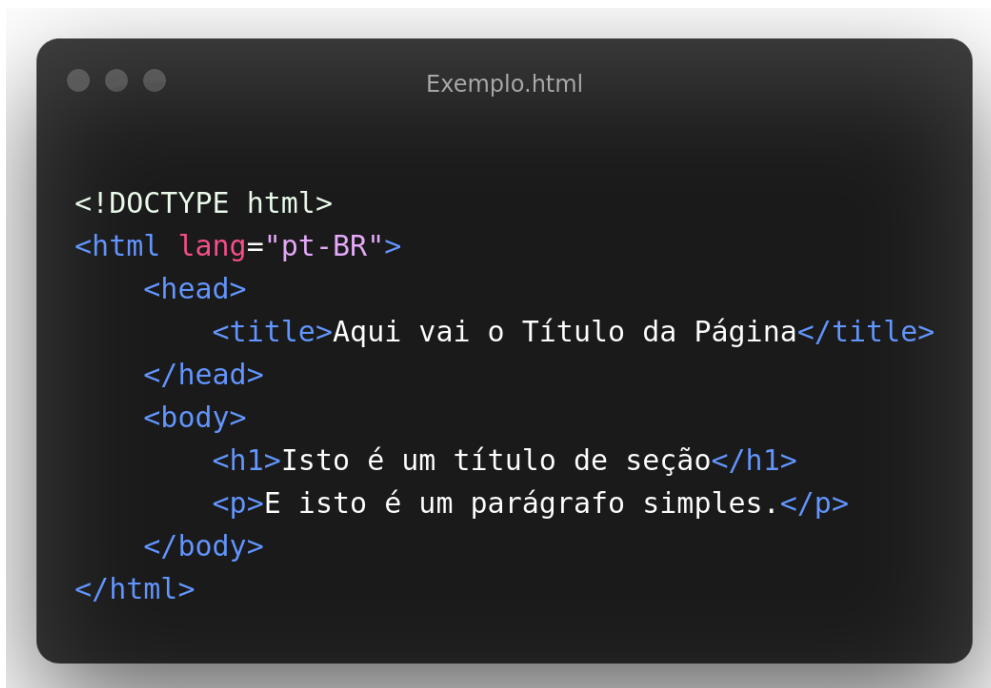
Suas principais diferenças são:

- Complexidade
 - O HTML é mais complexo e possui mais ferramentas
 - Já o Markdown foi feito para ser uma ferramenta simples e intuitiva, ideal para pessoas que querem formatar textos, sem tantos detalhes técnicos.
- Uso:
 - O HTML é usado para criar páginas de web interativas e dinâmicas
 - Já o Markdown, é usado para formatação de textos, tutoriais e conversão para HTML
- Sintaxe:
 - A sintaxe do HTML são tags para indicar formatação de texto, linhas e tabelas.
 - Já o Markdown usa símbolos como marcações, como asteriscos, hifens, sublinhados, parênteses redondos, colchetes, ponto de exclamação, libra e acentuação grave.

Exemplos de codificação em Markdown:



Exemplo de codificação em HTML:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <title>Aqui vai o Título da Página</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Isto é um título de seção</h1>
    <p>E isto é um parágrafo simples.</p>
  </body>
</html>
```

Referencias: <https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-markdown/>
<https://document360.com/blog/introductory-guide-to-markdown-for-documentation-writers/>
<https://www.alura.com.br/artigos/como-trabalhar-com-markdown#:~:text=E%20para%20que%20serve%3F,mais%20complexas%2C%20como%20o%20HTML.>

Nome: Ketlyn Lorayne Niza de Araujo

DS 18 – CaP/ETS.