



Git e GitHub – Markdown

Aula 04

Prof. Leonardo Bontempo

leonardo.bontempo@faculdadeimpacta.com.br

Markdown

HTML é uma linguagem de programação?

Não, HTML é uma linguagem de marcação.

Markdown também é uma linguagem de marcação.

A linguagem markdown tem como objetivo principal facilitar a criação de conteúdo formatado e ser mais simples que o HTML.

A conversão entre Markdown e HTML simples e fácil de se fazer.

Markdown









Basicamente, no lugar de marcas textuais, as formatações se resumem a **símbolos simples digitados pelo teclado que marcam partes do texto e geram resultados visuais**. Atualmente, é possível usar markdown até mesmo em editores como o Microsoft Office, o LibreOffice Writer, que são compatíveis com arquivos do tipo .md ou .markdown. Além disso, o GitHub também usa a linguagem para especificar os arquivos **README**, criados nas raízes dos repositórios, além de ser usada na gestão de **issues** e de **pull requests** na plataforma.



Markdown


Title


Write Preview

H B I       @  


Leave a comment

- @usuário – responder citando o usuário
- # referenciar issues
- [](url) – criar link
- ****NEGRITO****
- *_ITÁLICO_*
- # TÍTULO
- *Ponto (lista)

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them. 

 Styling with Markdown is supported

Submit new issue

 Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

Markdown: Formatações básicas

Itálico: Asteriscos ou underlines simples.

Ex: `_Aula DevOps_`
`*Aula DevOps*`

Resultado: *Aula DevOps*

Negrito: Asteriscos ou underlines duplos.

Ex: `__Aula DevOps__`
`**Aula DevOps**`

Resultado: **Aula DevOps**

Riscado: Til duplo.

Ex: `~~Aula DevOps~~`

Resultado: ~~Aula DevOps~~

Misturas de Itálico, Negrito e Riscado:

Ex: `~~_Aula DevOps_~~`
`_**Aula DevOps**_`
`~~**Aula DevOps**~~_`

Resultado: ~~*Aula DevOps*~~

Aula DevOps

~~**Aula DevOps**~~

Markdown: Listas

Listas numeradas: comece a linha com um número qualquer, seguido de um ponto. O primeiro número da lista vai indicar onde ela começa, os itens seguintes, se estiverem em linhas consecutivas, vão continuar a sequência.

Ex1:

1. Aula DevOps
2. Aula
5. DevOps

Resultado:

1. Aula DevOps
2. Aula
3. DevOps

Ex2:

6. Aula DevOps
2. Aula
5. DevOps

Resultado:

6. Aula DevOps
7. Aula
8. DevOps

Listas com marcadores: usar um asterisco seguido de um espaço ou um traço seguido de espaço no início de uma linha para que ele seja parte de uma lista demarcada.

Ex1:

- * Aula DevOps
- * Aula
- * DevOps

Resultado:

- Aula DevOps
- Aula
- DevOps

Ex2:

- * Aula DevOps
- * Aula
- * DevOps

Resultado:

- Aula DevOps
 - Aula
 - DevOps

Markdown: Listas

Listas de tarefas: Colocando um sinal - [] ou - [x] antes de cada item, criamos listas de tarefa com itens desmarcados ou marcados, respectivamente.

Ex:

- [] Aula DevOps
- [x] Aula
- [] DevOps

Resultado:

- ☐ Aula DevOps
- ☒ Aula
- ☐ DevOps

Markdown: Títulos e linhas horizontais

Títulos: podemos usar de uma # até seis ##### para definir o nível do título para que o conteúdo fique organizado corretamente. Ainda podemos usar --- abaixo do texto que será um título.

Ex:

```
# Aula DevOps
Texto qualquer
## Aula DevOps
Texto qualquer
```

Resultado:

Aula DevOps

Texto qualquer

Aula DevOps

Texto qualquer

Linhas horizontais: três asteriscos ***

Ex:

```
Aula DevOps
***
```

Aula

Resultado:

Aula DevOps

Aula

Markdown: Imagens

Imagens: usar o símbolo ![]() onde a descrição fica entre colchetes e o endereço da imagem entre parênteses.

Ex:

Para inserir uma imagem:

![redes de computadores](https://www.impacta.edu.br/uploads/cursos/2019/10/redes-de-computadores-1570497523.png)

Resultado:

Para inserir uma imagem:



Markdown: Links

Imagens: semelhante à usada com as imagens, apenas removemos o sinal de exclamação.

Ex:

[Redes de Computadores](https://www.impacta.edu.br/uploads/cursos/2019/10/redes-de-computadores-1570497523.png)

Resultado:

[Redes de Computadores](https://www.impacta.edu.br/uploads/cursos/2019/10/redes-de-computadores-1570497523.png)

Markdown: Trechos de código

Comando isolado: para citar apenas um comando, colocá-lo entre crases.

Ex:

Gostaria de maiores informações sobre o comando ``git push`` do Git.

Resultado:

Gostaria de maiores informações sobre o comando `git push` do Git.

Trecho de código: Para compartilhar um código com mais linhas, colocar todas elas dentro de um grupo delimitado entre três crases consecutivas (sem espaço entre elas).

Ex:

```
'''
num = int(input('Digite um número: '))
if num % 2 == 0:
    print(f'O valor {num} é PAR')
else:
    print(f'O valor {num} é ÍMPAR')
print('Fim do Programa')
'''
```

Resultado:

```
num = int(input('Digite um número: '))
if num % 2 == 0:
    print(f'O valor {num} é PAR')
else:
    print(f'O valor {num} é ÍMPAR')
print('Fim do Programa')
```

Markdown: Ligações entre conteúdos

Citação: Ao responder alguém, podemos realizar citações a outras mensagens completas ou a trechos dela, usando sinais de > no início da linha.

Ex:

Como **Steve Jobs** disse uma vez:

```
> Decidir o que não fazer é tão
> importante quanto decidir
> o que fazer
```

Bela frase!

Resultado:

Como **Steve Jobs** disse uma vez:

```
Decidir o que não fazer é tão
importante quanto decidir
o que fazer
```

Bela frase!

Menções a Usuários: Se você precisar mencionar algum usuário, pode indicar o nome do perfil logo após o símbolo de @.

Menções a Issues: Também podemos mencionar *Issues* e *Pull Requests* de nosso repositório usando o símbolo de # seguido do número do elemento (sem espaços).

Markdown: Símbolos e Emojis

Escapando símbolos: se quisermos mostrar exatamente o símbolo sem seu efeito de formatação usamos uma barra invertida (\) antes do símbolo para eliminar o efeito de formatação.

Ex:

Podemos criar títulos usando \## antes do texto

Podemos criar citações usando \> antes do conteúdo

Podemos adicionar imagens usando
\\![descrição](endereço)

Resultado:

Podemos criar títulos usando ## antes do texto

Podemos criar citações usando > antes do conteúdo

Podemos adicionar imagens usando
![descrição](endereço)

Emojis: Existem códigos especiais para *emojis* em *markdown*, que devem ser representados entre símbolos de ::

Ex:

aplausos :clap:

atenção :eyes:

força :muscle:

like :+1:

Resultado:

aplausos 👏

atenção 👁️

força 💪

like 👍

Markdown: Tabelas

Tabelas: usar as barras em pé (pipes) | e as barras deitadas (traços) - de forma organizada. A primeira linha indica os títulos de cada coluna, que aparecerão em negrito. Na segunda linha, cada divisor pode ser criado com uma ou mais barras horizontais (-).

Ex:

Teste | para | criação | de | Tabelas

:---: | --- | ---: | :--- | :---:

1|2|3|4|5

6|7|8|9|10

11|12|13|14|15

Alinhamento:

--- Formatação padrão (alinhamento à esquerda)

:--- Alinhamento à esquerda

:---: Conteúdo Centralizado

---: Alinhamento à direita

Resultado:

Teste	para	criação	de	Tabelas
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15