

Pesquisa Reprodutível

Markdown I

Delermundo Branquinho Filho

O que é o Markdown?

Markdown é uma ferramenta de conversão de texto para HTML para escritores da Web. Markdown permite que você escreva usando um modo fácil de ler, fácil de escrever o formato de texto simples, em seguida, convertê-lo para XHTML estruturalmente válido (ou HTML). "

- John Gruber, criador do Markdown

Programação estatística alfabetizada com knitr

knitr NÃO é bom para?

- Artigos de pesquisa muito longos
 - Cálculos complexos e demorados
 - Documentos que exigem formatação precisa
-

Markdown Syntax

Títulos

a

Para marcar um título, você vai usar # a quantidade de vezes que irá representar o nível do título. Exemplo:

Título nível 1

Título nível 2

Título nível 3

Título nível 4

Título nível 5

Título nível 6

Parseia para:

Título nível 1

Título nível 2

Título nível 3

Título nível 4

Título nível 5

Título nível 6

Bastante simples, não? O h1 e o h2 ainda podem ser escritos da seguinte forma:

Título de nível 1

Título de nível 2

Parágrafos e quebras de linha (

e) Para gerar parágrafos, basta você escrever o texto em uma linha:

Este é um parágrafo.

Este é outro parágrafo.

Sem espaço entre linhas:

Este é um parágrafo. Este é outro parágrafo.

Isso gera:

Este é um parágrafo.

Este é outro parágrafo.

Mas ele não deveria usar um ‘ para quebrar linha?

Isso é muito particular de cada parser. Alguns quebram linha quando você dá enter. Mas a documentação do Markdown diz que, para quebras de linha, você precisa deixar dois espaços no final da linha:

Primeira linha do parágrafo. · · Segunda linha do parágrafo.

Coloquei o · · no final da primeira linha somente para facilitar a visualização. Você deve substituir esse símbolo por dois espaços em branco. Isso deve gerar:

Primeira linha do parágrafo. Segunda linha do parágrafo.

Por isso, se você estiver usando o .editorconfig no seu projeto, deixe a opção `trim_trailing_whitespace` como false para arquivos **Markdown**. Assim, os espaços adicionais não serão removidos.

Ênfase e

Para enfatizar uma palavras (), usamos um * ou _:

Javascript é *cool*! ou:

Javascript é *cool*!

Que irá gerar:

Javascript é cool!

O mais utilizado para ênfase () é o underline. Para dar forte ênfase em palavras (), você usa dois ** ou ___:

file2test é a pronúncia para **file to test**: file to test! ou

file2test é a pronúncia para **file2test**: file to test!

Que irá gerar:

file2test é a pronúncia para file to test: file to test!

O mais utilizado para forte ênfase (**)** são dois asteriscos.

Links ()

Para gerar links, você usa `.` Dentro dos colchetes você coloca o texto do link, e dentro dos parênteses, você coloca a URL:

The Scientist

Que irá gerar:

The Scientist

Passando um texto após a URL, separando o link do texto por um espaço em branco, esse texto será usado como title:

The Scientist

Vai gerar:

The Scientist

Links automáticos

Se o texto do seu link é o próprio link, você pode envolvê-lo entre `< e >`, que o link será gerado automaticamente:

`https://www.google.com.br`

Irá gerar:

`https://www.google.com.br`

E isso funciona também para e-mails:

`meu@email.com` Vai gerar:

`meu@email.com`

Referências

Blocos de citação (`<blockquote>`)

Para criar blocos de citação, você usa o sinal de `>`:

Esse é um bloco de citação. Ele pode ter várias linhas por parágrafo. Inclusive, dando um espaço, você tem um novo parágrafo. Que gera o seguinte:

Esse é um bloco de citação.

Ele pode ter várias linhas.

Inclusive, uma quebra de linha.

Listas (`` e ``)

Para listas não ordenadas (``), você pode usar `*`, `+` ou `-`. Veja:

tipo 1 * Item 1 * Item 2 * Item 3

tipo 2 + Item 1 + Item 2 + Item 3

tipo 3 - Item 1 - Item 2 - Item 3

Os três formatos acima geram a mesma marcação:

Item 1

Item 2

Item 3

E para listas ordenadas, você usa o número, seguido de ponto:

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3

Que irá gerar:

Item 1

Item 2

Item 3

Alguns parsers renderizam automaticamente os próximos números, após o 1. Você só precisa usar * para os itens do 2 em diante:

1. Item 1
- Item 2
- Item 3

Mas não são todos que renderizam dessa forma.

Imagens ()

Geração de imagens é bem parecido com a geração de links: você só precisa adicionar uma ! no início. E o texto que você coloca entre os colchetes, é usado como alt na imagem:



Esse código vai gerar:

O title também funciona como no link:

Que gera:

```
<img src="http://cdn.osxdaily.com/wp-content/uploads/2013/07/dancing-banana.gif" alt="Banana" title="Olha a
```



Figure 1: Banana