



**Empoderar é o  
primeiro passo para  
novas revoluções**

**womakerscode.org**

# Quem sou?

- @romeumattos
- 25 anos
- Porto Alegre - RS
- Ex estudante de Computação
- Backend Developer @MeSalva!
- Desenvolvedor web há 5 anos

**womakerscode.org**





# Introdução



“O Jekyll é um gerador de códigos estáticos. A ideia é que você crie páginas e até mesmo um blog de forma estática, usando HTML. Ele é baseado em vários formatos como Markdown para formatação de textos e posts e um padrão de template chamado Liquid com um pouco de YAML para exibir e guardar os dados das variáveis”



# Primeiro instale o Ruby ;)

instalar o curl:  
`sudo apt-get install curl`

Ruby via RVM:  
`\curl -sSL https://get.rvm.io | bash -s stable --ruby`

Obs: seguir algumas orientações durante a instalação



# Instalando o Jekyll

Gema do Jekyll:

```
gem install jekyll
```

Criando um novo site:

```
jekyll new meu-site
```



# Instalando o Jekyll

entrando no diretório:

```
cd meu-site
```

Levantando o site:

```
jekyll serve
```

Now browse to <http://localhost:4000>





# Opções de Build

**\$ jekyll build**

# => gerado na pasta atual ./\_site

**\$ jekyll build --destination <destination>**

# => gerado na pasta de destino <destination>

**\$ jekyll build --source <source> --destination <destination>**

# => O <source> é gerado na pasta de destino <destination>

**\$ jekyll build --watch**

# => gerado na pasta atual ./\_site,

# ver as mudanças que são geradas automaticamente.



# Estrutura de diretórios

```
|_ config.yml
|_ drafts
|   |_ begin-with-the-crazy-ideas.textile
|   |_ on-simplicity-in-technology.markdown
|_ includes
|   |_ footer.html
|   |_ header.html
|_ layouts
|   |_ default.html
|   |_ post.html
|_ posts
|   |_ 2007-10-29-why-every-programmer-should-play-nethack.textile
|   |_ 2009-04-26-barcamp-boston-4-roundup.textile
|_ data
|   |_ members.yml
|_ site
|_ .jekyll-metadata
|_ index.html
```



# Jekyll - Diretórios

**\_config.yml:** configurações do site <https://jekyllrb.com/docs/configuration/>

**\_drafts:** posts não publicados

**\_includes:** Fragmentos para reutilização no site. Ex: `{% include file.ext %}`  
se incluído: `_includes/file.ext`. Ex: header, footer e sidebar

**\_layouts:** colocar os padrões de layout para quando existir páginas com formatos de estruturas diferentes



**\_layouts:** colocar os padrões de layout para quando existir páginas com formatos de estruturas diferentes.

Exemplo:

1. `{% include header.html %}`
- 2.
3. `{{ content }}`
- 4.
5. `{% include footer.html %}`



# Jekyll - Diretórios

**\_posts:** são os conteúdos dinâmicos.

A convenção do formato é a seguinte: **YEAR-MONTH-DAY-title.MARKUP**

**\_data:** arquivos nos formatos .yml, .yaml, .json ou formatos .csv e extensões serão acessíveis via **site.data**. Exemplo: **site.data.members**

**\_site:** é o build do seu projeto. É ali que o Jekyll coloca a versão final estática do site, pronto para ser publicado.

**.jekyll-metadata:** arquivos que o jekyll utiliza pra entender as modificações no build. Uma dica é colocar no .gitignore



## Páginas

Toda a página do site precisa iniciar no seguinte formato:

1. ---
2. layout: default
3. title: Home
4. ---





Vamos tentar?

# Jekyll - Variáveis

**\_page:** para pegar informações da página. Exemplo: `{{ page.title }}`

**\_site:** pegar informações do site e do `_config.yml`. Exemplo: `{{ site.name }}`

**\_content:** conteúdo da pasta de layout renderizado no post ou na página

**\_pagination:** quando a paginação está configurada:

<https://jekyllrb.com/docs/pagination/>





## Banco de dados?

- Não ter banco de dados é o que faz toda a graça.
- O conteúdo do seu site fica guardado nos arquivos de cada página.
- Você não precisa levantar um servidor com um banco (Ex: MySql).
- Todas as informações do site estarão nos arquivos que você criar
- Nada de queries, nada de templates tags do WordPress =D



## YAML e Liquid

- facilidade de leitura.
- facilidade de escrita
- possibilidade de manipular com programação.
- é um padrão usado e aceito por muitas aplicações



## Markdown

**“É uma linguagem simples de marcação originalmente criada por John Gruber e Aaron Swartz. Markdown converte seu texto em XHTML válido.”**

**<https://guides.github.com/features/mastering-markdown/>**



# Referências

Jekyll: <https://jekyllrb.com/docs/home/>

Jekyll: <http://tableless.com.br/jekyll-servindo-sites-estaticos/>

Markdow: <https://guides.github.com/features/mastering-markdown/>



# Muito Obrigado



**Site:** [romeumattos.com.br](http://romeumattos.com.br)

**E-mail:** [romeu.smattos@gmail.com](mailto:romeu.smattos@gmail.com)

**Twitter:** [@romeumattos](https://twitter.com/romeumattos)

**GitHub:** [@romeumattos](https://github.com/romeumattos)