

SSG: Usando PHP para gerar sites rápidos e fáceis de hospedar

...

Lucas Azevedo

Quem nunca usou um
framework em um site
institucional ou blog?

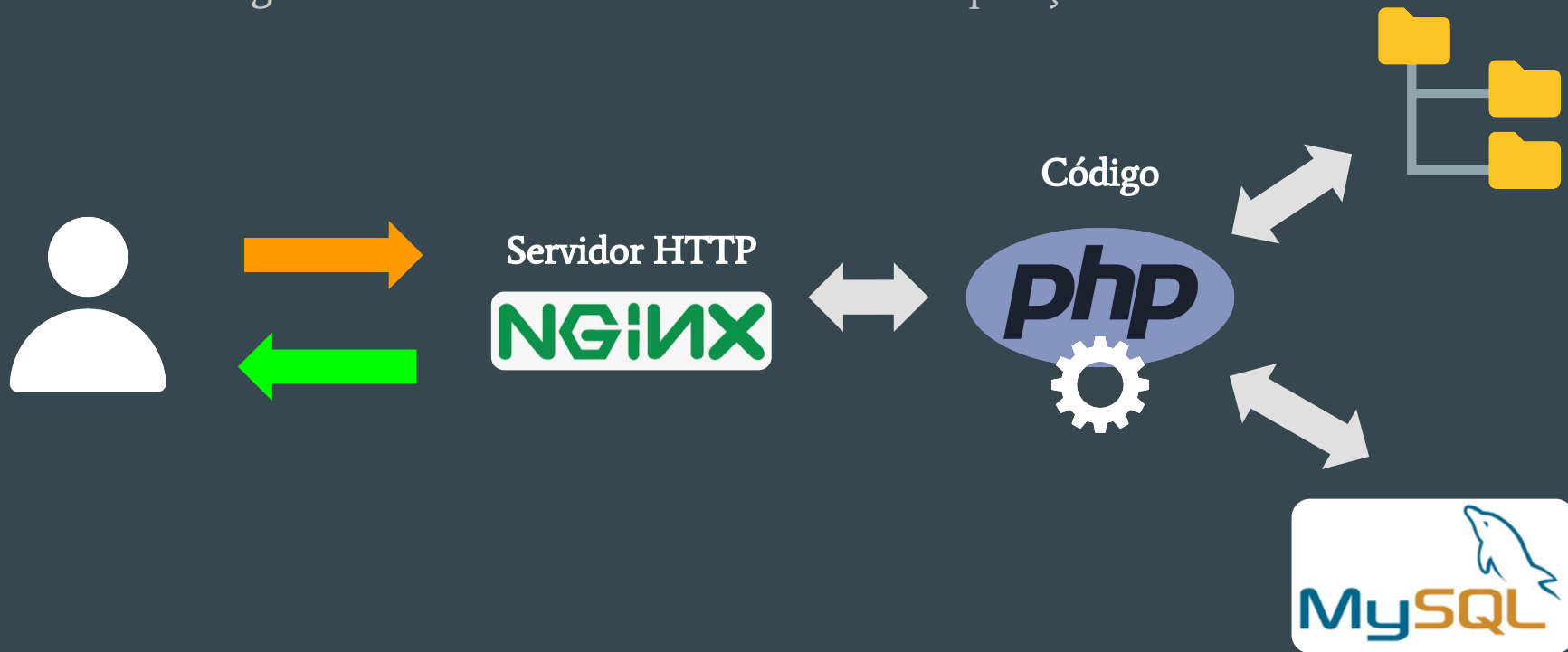
SSG: Static Site Generator

Gerador de Site Estático

Qual a diferença entre um site dinâmico e um site estático?

Sites dinâmicos

O conteúdo é gerado de forma dinâmica durante a requisição.



Sites estáticos

O conteúdo da página é estático, idêntico para todos os usuários.



Vantagens de um site estático

- Velocidade
- Segurança
- Escalabilidade
- Custo

Problemas do desenvolvendo manual de sites estáticos

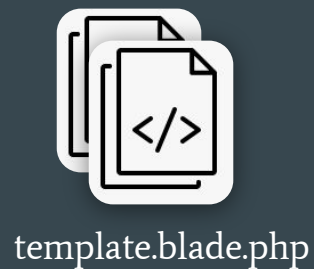
- Sem motor de templates
 - Código duplicado
 - Inconsistência entre as páginas
- Consulta e processamento de dados

SSG: Static Site Generator

Gerador de Site Estático

Gerador de site estático

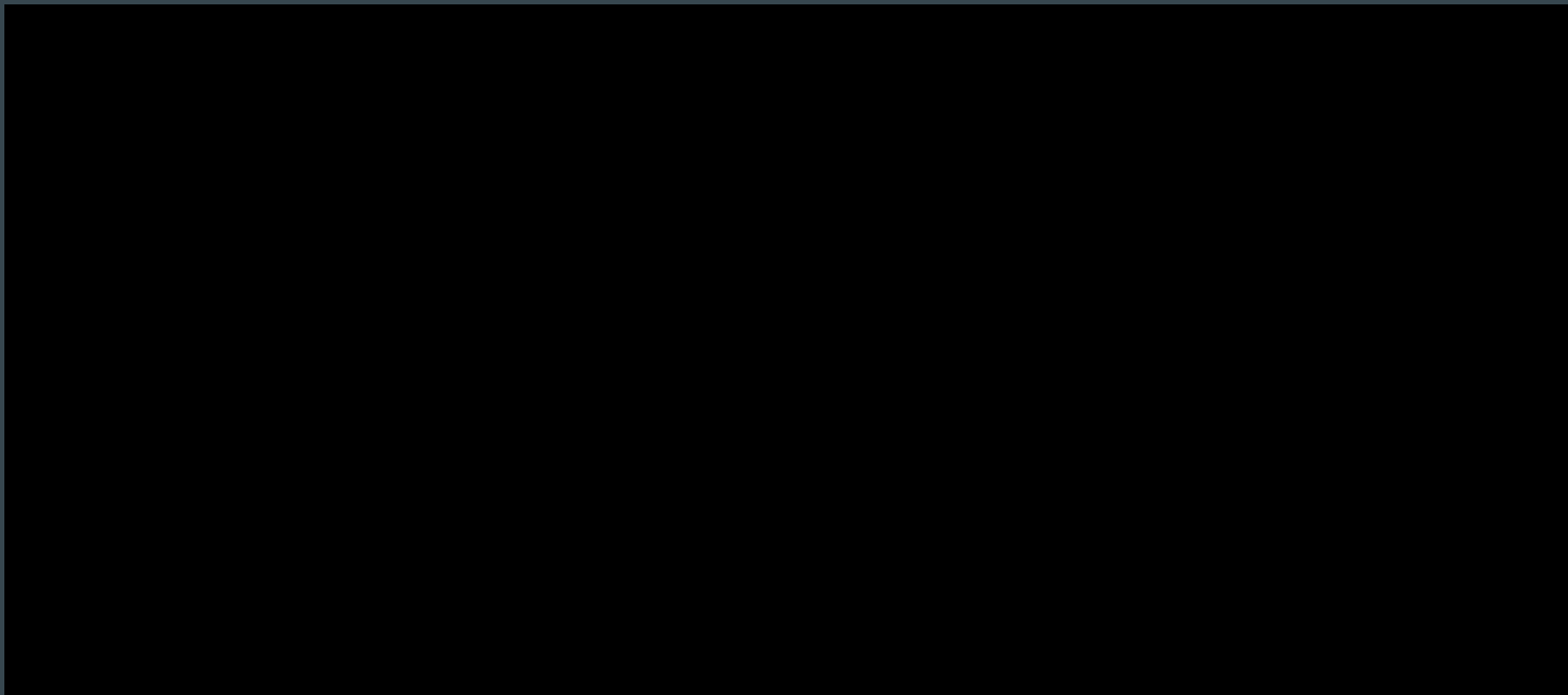
Build



Requisição



Site não otimizado vs site estático



Geradores de sites estáticos

- Jekyll (Ruby)
- Hugo (Go)
- Pelican (Python)
- Gatsby (React)
- Next.js (React)
- Gridsome (Vue.js)
- Nuxt (Vue.js)
- Entre outros...

The screenshot shows the 'Site Generators' website, which is a list of static site generators for Jamstack sites. The page has a dark blue background with white text. At the top, there's a header with the title 'Site Generators' and a subtitle 'A List of Static Site Generators for Jamstack Sites'. Below the header, there are filters for 'Filter 335 Generators' and 'Sort' (set to 'GitHub Stars'). The main content area displays a grid of generator cards. Each card includes the generator's name, a star icon with a count, a fork icon with a count, a GitHub icon with a count, a brief description, the language used, the templates supported, the license, and a 'Deploy to Netlify' button.

Generator	Stars	Forks	GitHub	Language	Templates	License
Next.js	90493	19071	1057	JavaScript	React	MIT
Hugo	60591	6364	581	Go	Go	Apache-2.0
Gatsby	53310	10057	87	JavaScript	React	MIT
Jekyll	45078	5218	83	Ruby	Liquid	MIT
Nuxt	41050	3149	440	JavaScript	Vue	MIT
Docusaurus	35672	5129	167	JavaScript	React, Markdown	MIT
Hexo	35170	4219	75	JavaScript	EJS, Pug, Hamli, Swig	MIT
Slate	34340	19883	40	Ruby	Markdown	MIT
GitBook	24922	3541	0	JavaScript	Markdown	MIT

<https://jamstack.org/generators/>

Geradores de sites estáticos feitos em PHP

Sculpin

Static Site Generator



Symfony



JIGSAW



Laravel

Blade

Caso de uso do Jigsaw: Fathom Analytics

fathom/

Features ▾ Why Fathom ▾ Pricing Resources ▾

Sign in Free trial

Support home

Getting Started

Your Account

Script Settings

Features

Troubleshooting

If Fathom isn't working on your site

Can I add more than 50 sites?

How do I transfer a dashboard to another account?

Does replacing Google Analytics hurt my SEO?

Why is my account locked?

Only my homepage is showing up in my data

Do I lose my stats if I change a URL or site name?

Does Fathom use cookies or require a consent banner?

Support home / Troubleshooting

Search support

If Fathom isn't working on your site

The uptime of Fathom is basically [100%](#), and Fathom displays your analytics in real-time. This means if you believe you have added [our embed script](#) correctly and no visits are showing up, there's a problem with your configuration.

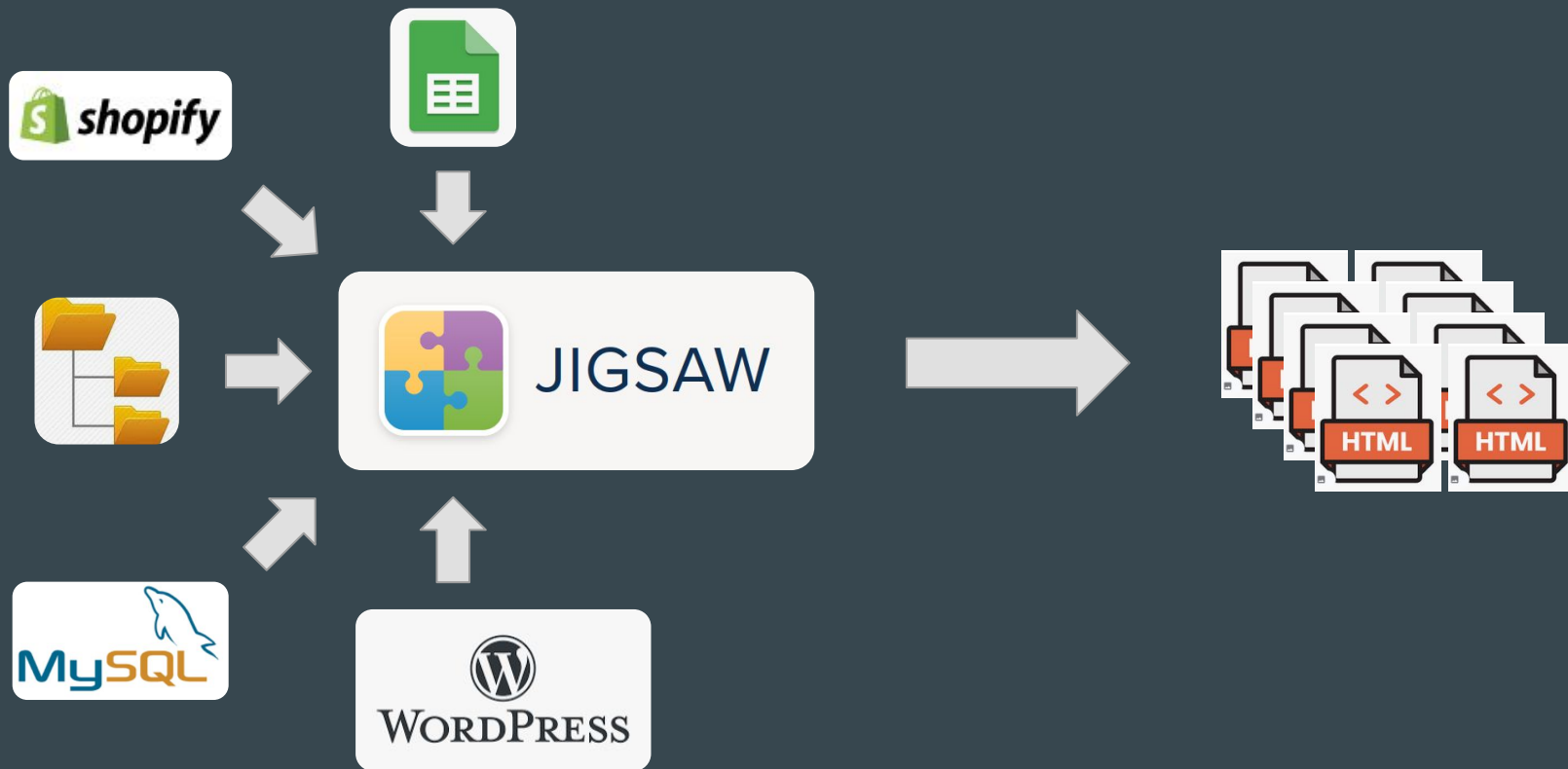
If you view the source code of a page on your site, search for `script.js`, there should be at least one result, and it should look like `the script code` with a `data-site` value that matches your site's Site ID. If there are zero results, you need to add the script to your site. The script code must be identical to what's in your site settings under `Embed code`, or Fathom won't work.

Some common configuration issues

1. First things first, did you add our embed code to your site? And if so, did you add it to every page? If you aren't sure, view the source code and ensure our embed code is showing up *exactly* as it looks on your site settings page. Then, click over to the Network and make sure you're seeing our script (not in red) on the list

Demonstração

Fontes de dados

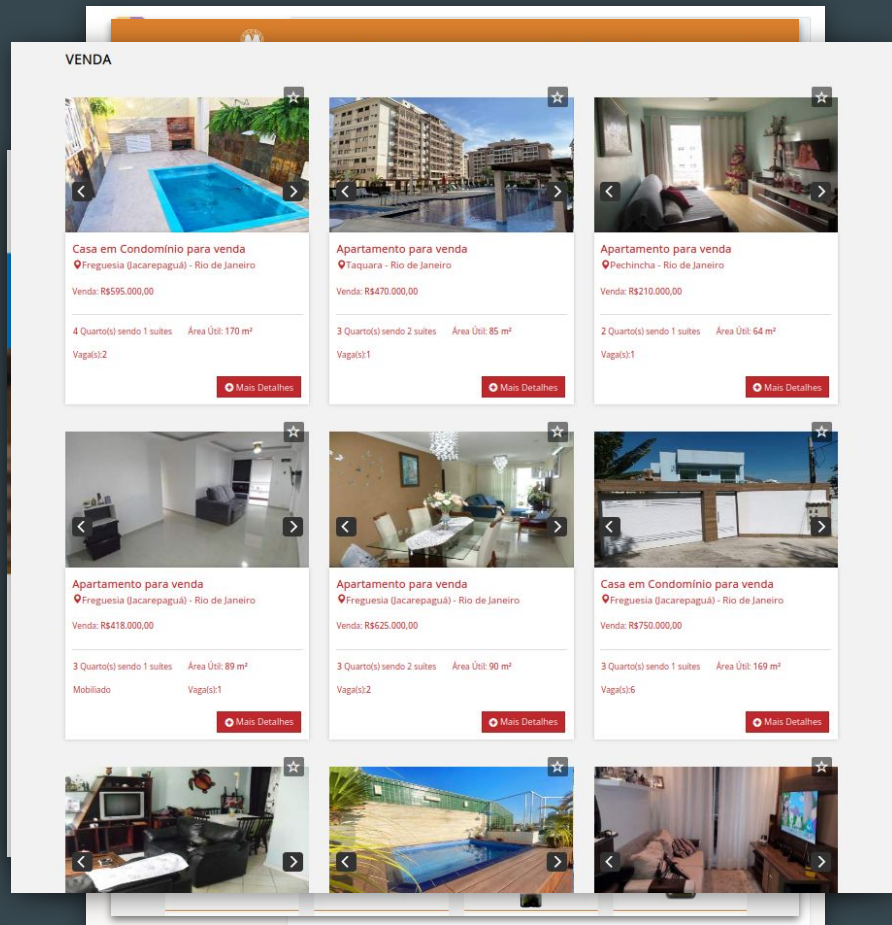


Devo usar sites estáticos?

- Blog
- Sites institucionais
- Documentação

Talvez...

- Catálogos
- Imobiliárias



Alimentação de conteúdo via CMS headless

Utilize o CMS apenas para gerenciar o conteúdo.

- Wordpress
- Strapi
- Statamic
- Directus
- Netlify CMS

Lidando com partes dinâmicas

Exemplos:

- Envio de formulários
- Comentários
- Carrinho de compras

Contact Us

Please fill this form in a decent manner

Full Name *




E-mail *

Message *

SUBMIT

Shopping Cart

3 Items

PRODUCT DETAILS	QUANTITY	PRICE	TOTAL
 Fifa 19 PS4 Remove	- 2 +	£44.00	£88.00
 Glacier White 500GB PS4 Remove	- 1 +	£249.99	£249.99
 Platinum Headset PS4 Remove	- 1 +	£119.99	£119.99

[← Continue Shopping](#)

Order Summary

ITEMS 3 £457.98

SHIPPING

Standard Delivery - £5.00

PROMO CODE

Enter your code

APPLY

TOTAL COST £462.98

CHECKOUT

Sites dinâmicos vs estáticos

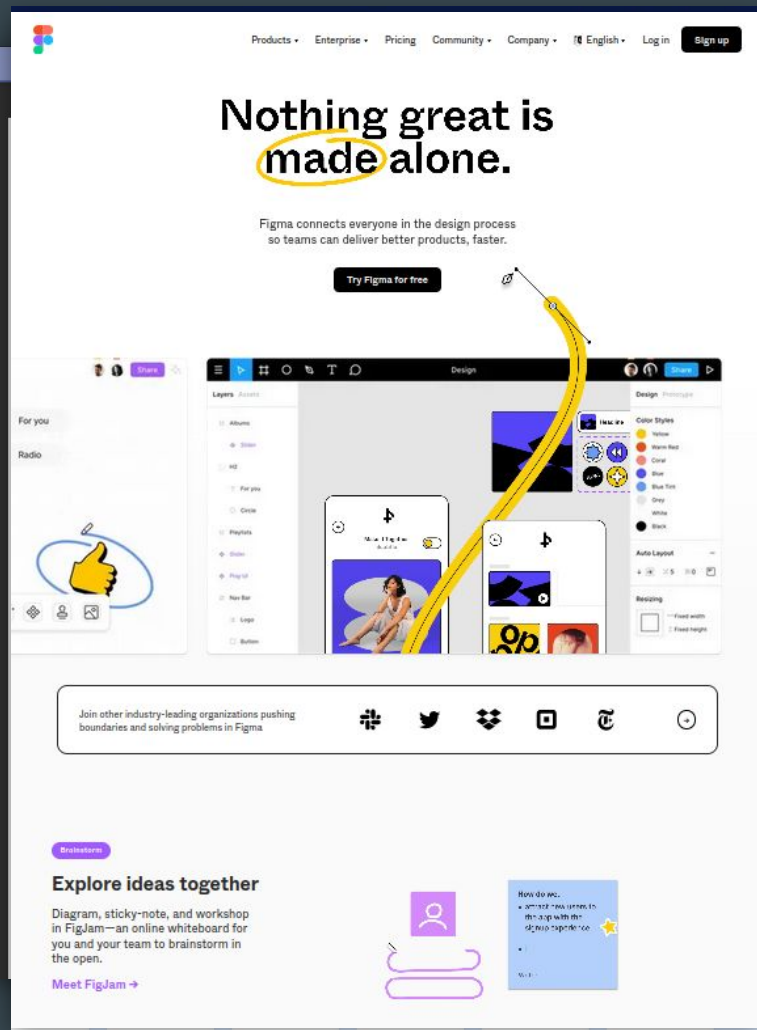
Característica	Dinâmicos	Estáticos
Conteúdo	Pode variar de acordo com o contexto.	Conteúdo estático para todos os visitantes.
Velocidade	Requer atenção para performance	Rápido por padrão.
Segurança	Ampla superfície de ataque.	Não executa código no servidor.
Desenvolvimento	Requer conhecimento do CMS ou Framework para desenvolvimento e manutenção.	Simples e minimalista, curva de aprendizado mais baixa.

Sites dinâmicos vs estáticos

Característica	Dinâmicos	Estáticos
Escalabilidade	Gerenciamento de múltiplas instâncias e serviços compartilhados.	Pode ser hospedado em serviços de armazenamento na nuvem.
Custo	Armazenamento, transferência de dados e computação.	Apenas armazenamento e transferência de dados.
Customização	CMSs exigem conhecimento do sistema de temas.	Motor de template familiar para a maioria dos desenvolvedores.

Quem está usando SSGs?

- Manual do PHP
<https://php.net/manual>
- National Geographic UK
<https://www.nationalgeographic.co.uk/>
- Digital Ocean
<https://www.digitalocean.com>
- Figma
<https://www.figma.com>



Dúvidas?

Obrigado.