



WORDCAMP2018  
PORTO ALEGRE



# O que eu preciso saber para desenvolver temas WordPress?

Anyssa Ferreira



Link para os slides:

**[bit.ly/2rjawWR](https://bit.ly/2rjawWR)**





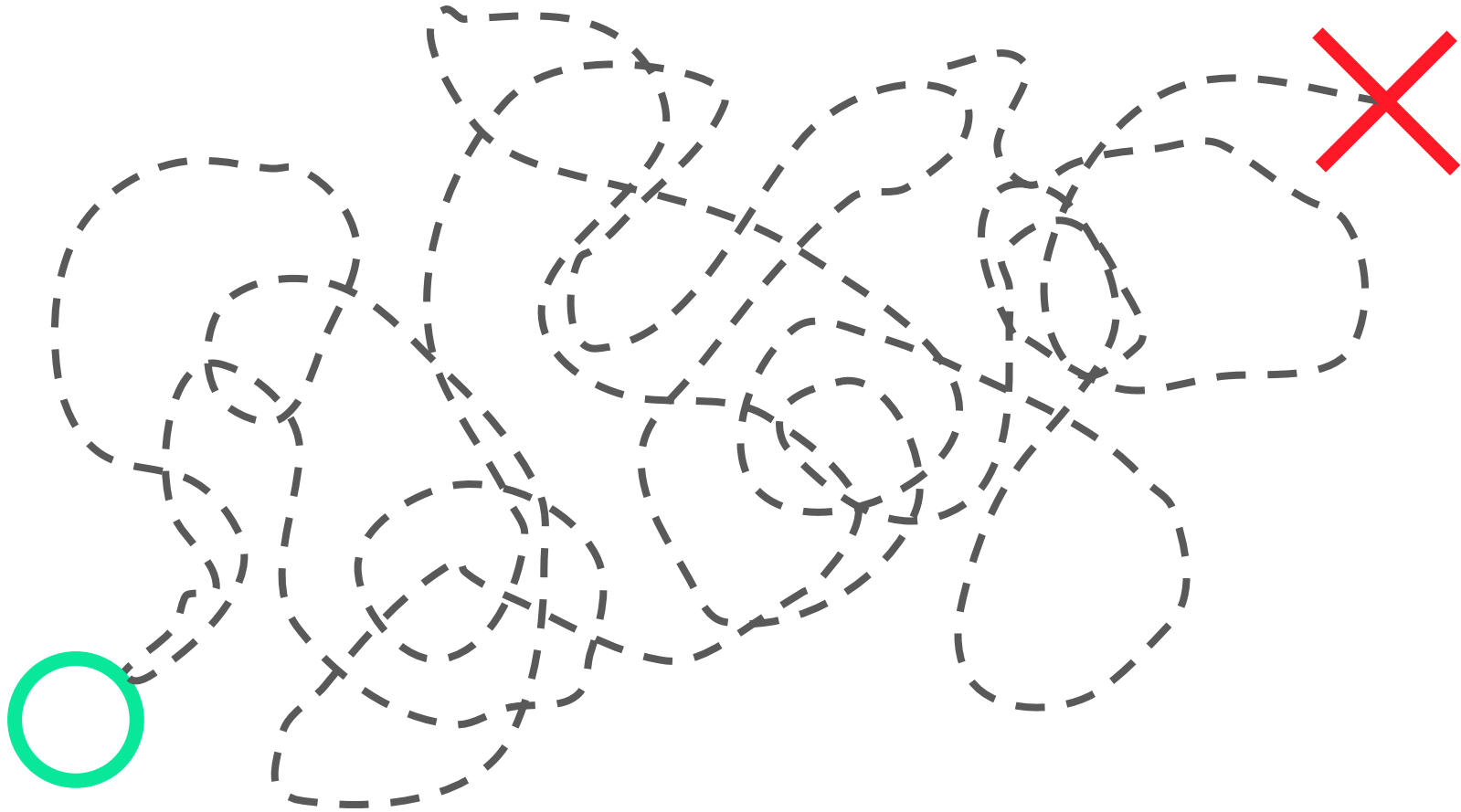
@anyssaferreira  
**hastedesign.com.br**

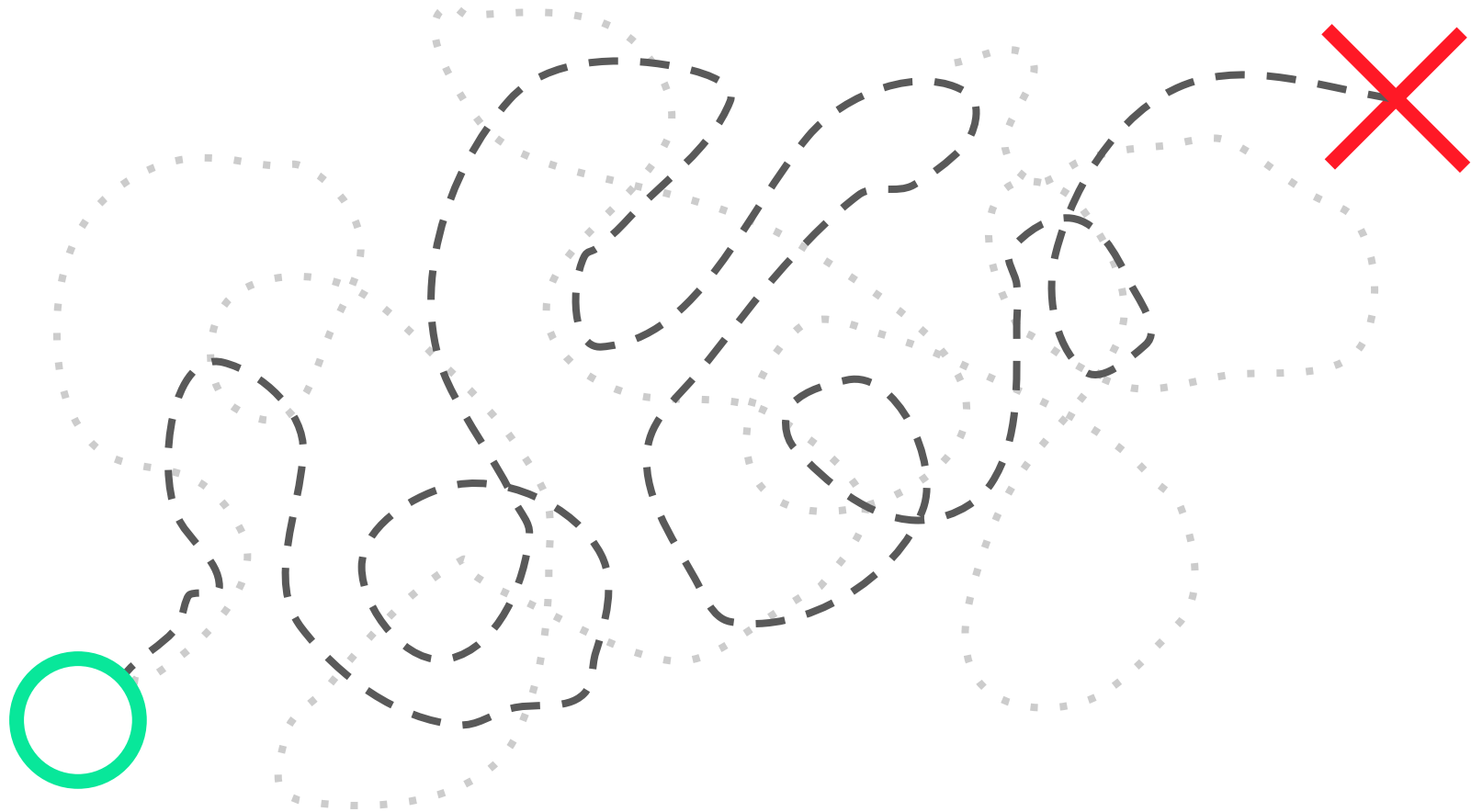
haste

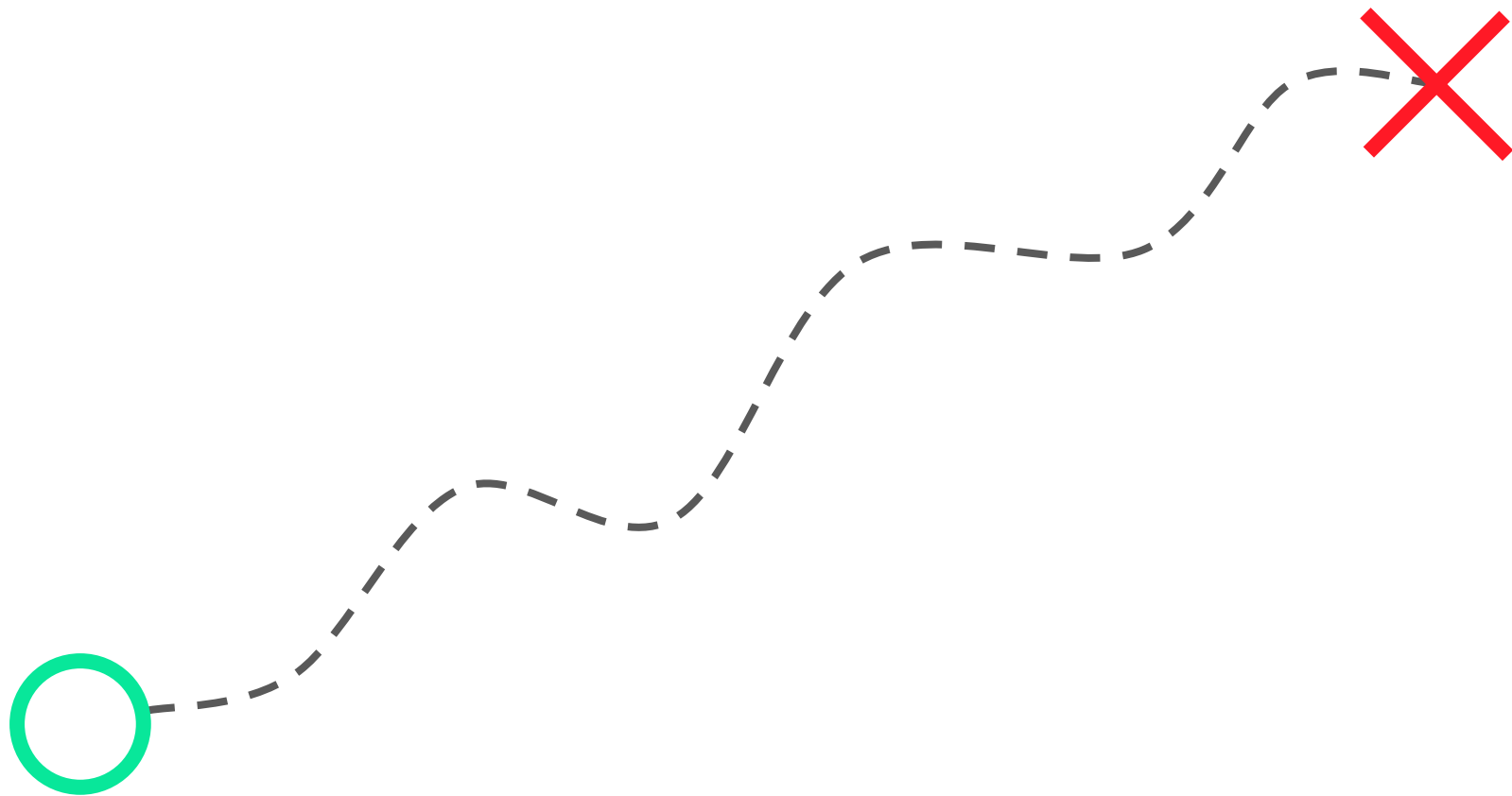
# Anyssa Ferreira

Designer e desenvolvedora web há 10 anos, especialista em WordPress. Co-fundadora do estúdio Haste. Organizadora da comunidade WordPress SP, 1ª ganhadora da Kim Parsell Scholarship em 2015.

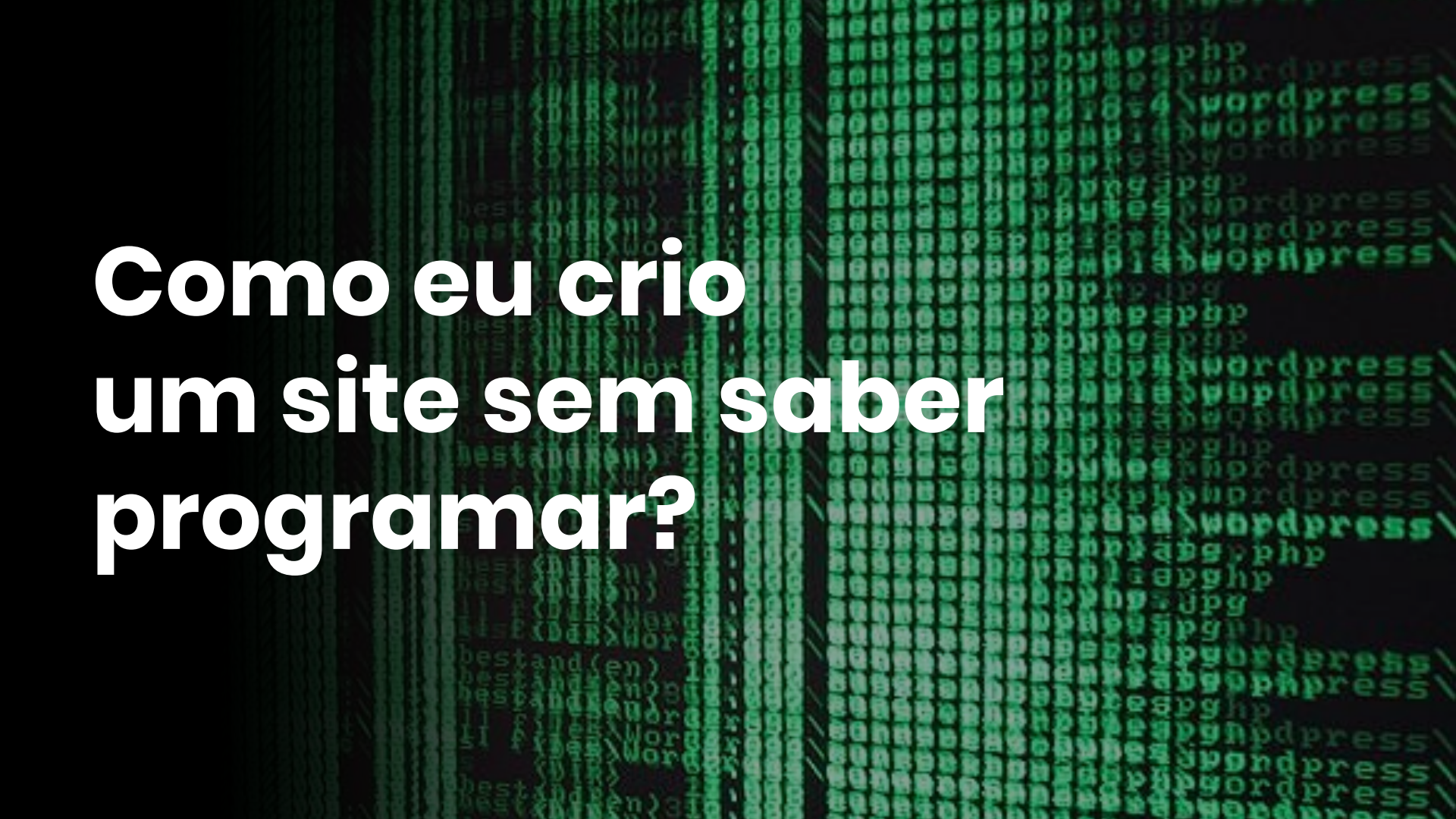
Como é a jornada de um  
**criador de sites** para se  
transformar em um  
**desenvolvedor de temas**  
**WordPress?**









The background features a dark green field filled with vertical columns of light green text and symbols, resembling a digital data stream or code. The text is mostly illegible but includes recognizable words like 'wordpress' and 'php'.

**Como eu crio  
um site sem saber  
programar?**





15 años



**WORDPRESS**

Painel

# Painel

Opções de tela ▾

Ajuda ▾

Início

Atualizações

Posts

Mídia

Páginas

Comentários

Aparência

Plugins

Usuários

Ferramentas

Configurações

Recolher menu

## Bem-vindo(a) ao WordPress!

✕ Dispensar

Nós reunimos alguns links para você começar:

### Comece a usar

[Personalize seu site](#)

ou, altere seu tema completamente

### Próximos passos

[Escreva seu primeiro post](#)

[+ Adicione uma página Sobre](#)

[Veja seu site](#)

### Mais ações

[Gerencie widgets ou menus](#)

[✕ Ative ou desative os comentários](#)

[Aprenda mais sobre como começar](#)

### Agora

[1 post](#)

[1 Comentário](#)

WordPress 4.9.5 com o tema [Twenty Seventeen](#).

### Atividade

### Rascunho rápido

Título

O que você está pensando?

**Usar um sistema pronto**

**Programar tudo**



Mais simples

Mais livre

The background features several large, semi-transparent yellow thinking face emojis (🤔) arranged in a circular pattern. The text is centered over this background.

**liberdade**  
**vs**  
**simplicidade**

Pesquisa - Nov / 2017

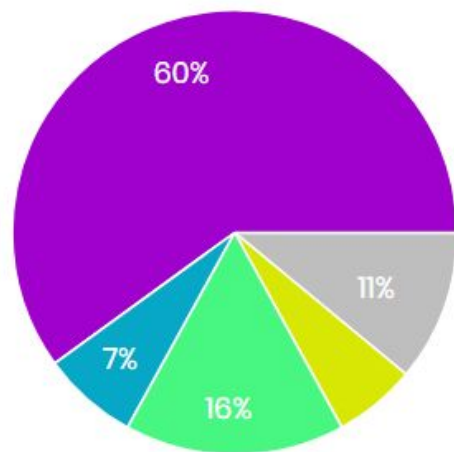
# Como você desenvolve temas?



<http://bit.ly/2ju8hwm>

## Em qual perfil de desenvolvedor de temas você mais se encaixa?

100 respostas



- Personalizador (faço pequenas adaptações ou modificações nos temas)
- Designer (faço o layout e alguns ajustes visuais no código)
- Front-end
- Back-end
- Full-stack



**Alterar temas  
diretamente no código**

Eventuais atualizações do tema  
removerão as alterações



**CSS adicional**

Recurso introduzido na versão 4.7 do WordPress, é a forma mais fácil de personalizar um tema.

Ainda não chega a ser a criação de um tema

```
padding: 0 0 0 0;  
font-weight: bold;  
}  
/* begin: seaside-theme */  
  
body {  
background-color:white;  
color:black;  
font-family:Arial,sans-serif;  
margin: 0 4px 0 0;  
border: 1px solid
```

o que eu preciso saber?

# CSS básico

Entender como funcionam as folhas de estilos, a sintaxe, regras e propriedades CSS.



Save & Publish

You are customizing  
Develop WordPress!



Active theme  
Twenty Seventeen

Change

Site Identity



Colors



Header Image



Background Image



Menus



Widgets



Static Front Page



Additional CSS



Theme Options



Collapse



# DEVELOP WORDPRESS!

Not just another WordPress site?

[Home](#)

[Blog Page](#)

[About The Tests](#) ▾

[Dog, Birds, Waves](#)

[Post Formats](#)

SEPTEMBER 19, 2016

Testing new post



JULY 9, 2016

Featured Audio

This post is about my new favorite recording, featured above.

JULY 20, 2014

X

Publicado

Você está personalizando



WordCamp São Paulo 2017

Tema ativo  
WordCamp Base Redux

Mudar

Identidade do Site >

Cores >

Imagem de fundo >

Menus >

Widgets >

Homepage Settings >

Crachás em HTML do CampTix >

Esconder controles



**WordCamp**  
**São—Paulo**  
2 0 1 7

02/12

FACULDADE IMPACTA  
BARRA FUNDA



[SOBRE](#)

[INGRESSOS](#)

[PROGRAMAÇÃO](#)

[PATROCINADORES](#)

[GUIA](#)

[CONTATO](#)







**Temas filhos**

Um tema filho é um tema que herda as funcionalidades e estilos de outro tema, chamado de tema pai. Os temas filhos são a forma recomendada de modificar um tema existente.

[https://codex.wordpress.org/pt-br:Temas\\_Filhos](https://codex.wordpress.org/pt-br:Temas_Filhos)

**Facilidade para  
alterar partes  
específicas de um  
tema**

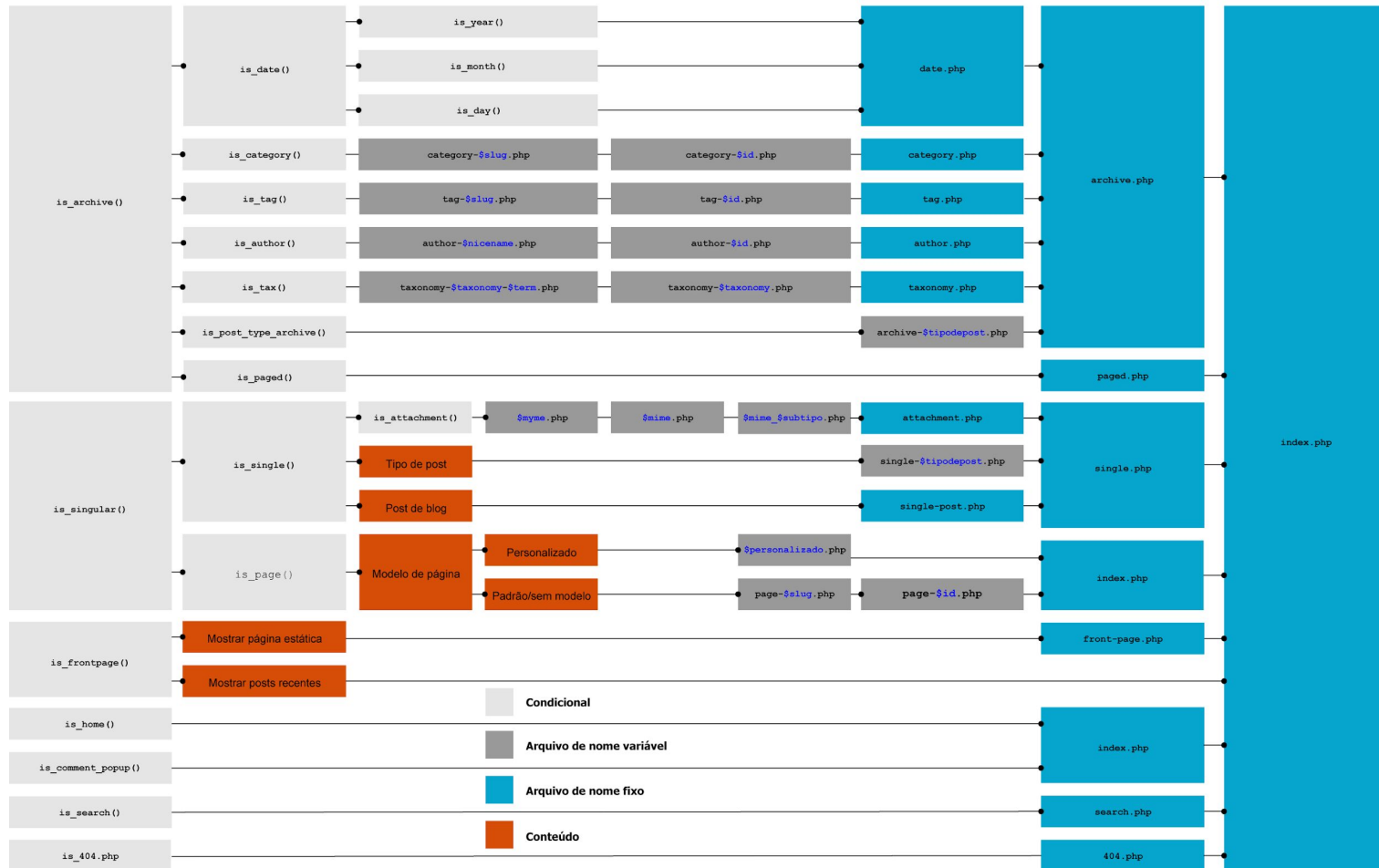
**Fica dependente do  
tema pai**

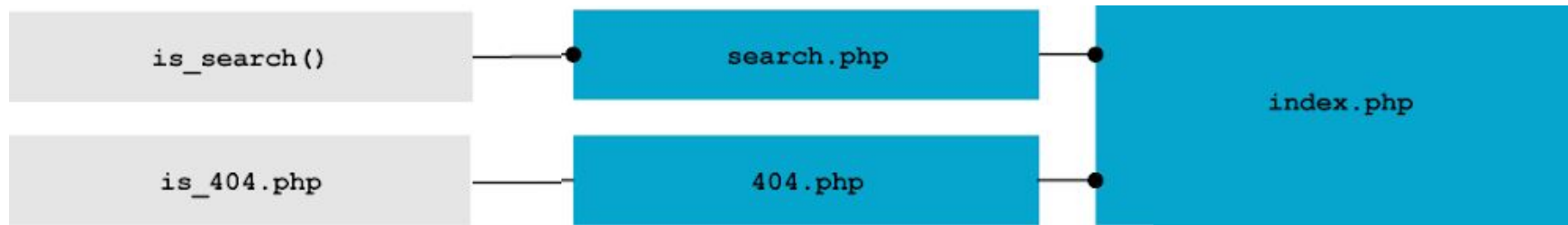
o que eu preciso saber?

# Hierarquia de Templates

Que arquivos são usados para exibir cada tipo de página do WordPress?

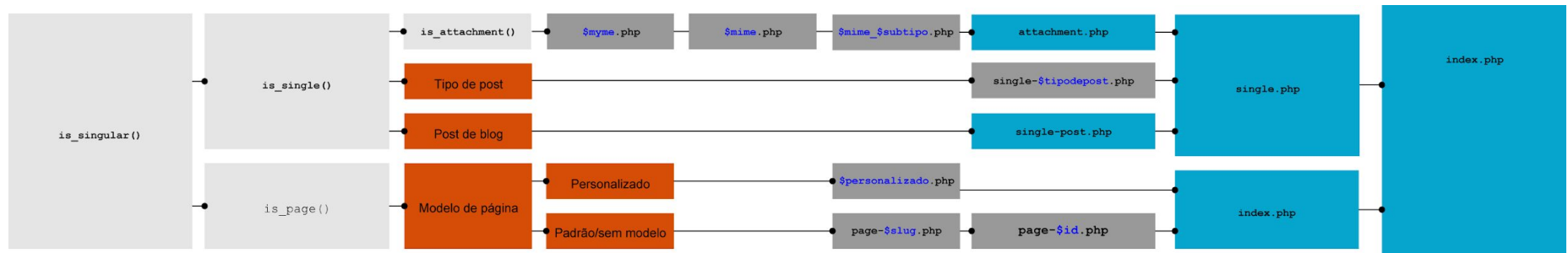
# HIERARQUIA DE MODELOS WORDPRESS





[https://codex.wordpress.org/pt-br:Hierarquia\\_de\\_Modelos\\_WordPress](https://codex.wordpress.org/pt-br:Hierarquia_de_Modelos_WordPress)



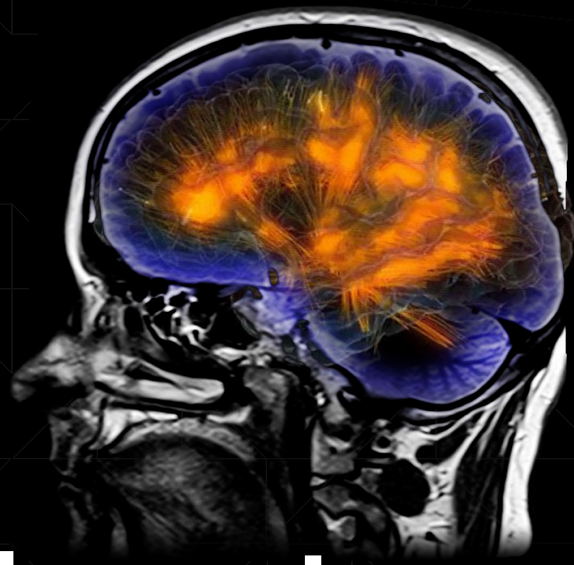


[https://codex.wordpress.org/pt-br:Hierarquia\\_de\\_Modelos\\_WordPress](https://codex.wordpress.org/pt-br:Hierarquia_de_Modelos_WordPress)

**É mais difícil ler um código, do  
que escrevê-lo.**

– Joel Spolsky

Mesmo para criar um tema filho,  
é importante conhecer os  
templates e saber pelo menos  
entender o código.



**Criando seu tema do zero**

Criar os arquivos PHP de acordo com hierarquia de templates, fazer enqueue dos estilos CSS e JavaScripts e ter um tema de acordo com o design desejado.

**Liberdade e controle  
total**

**Muito trabalho. Exige  
conhecimento real  
de programação.**

o que eu preciso saber?

# Linguagens básicas do WordPress

Código é poesia



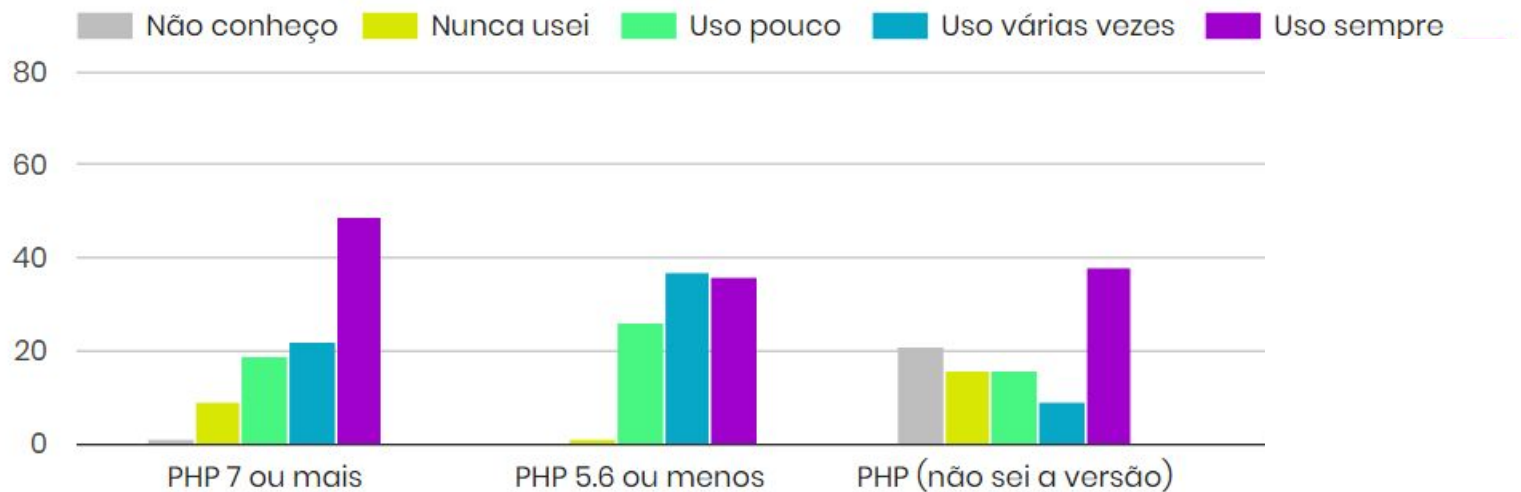
**PHP**

**HTML**

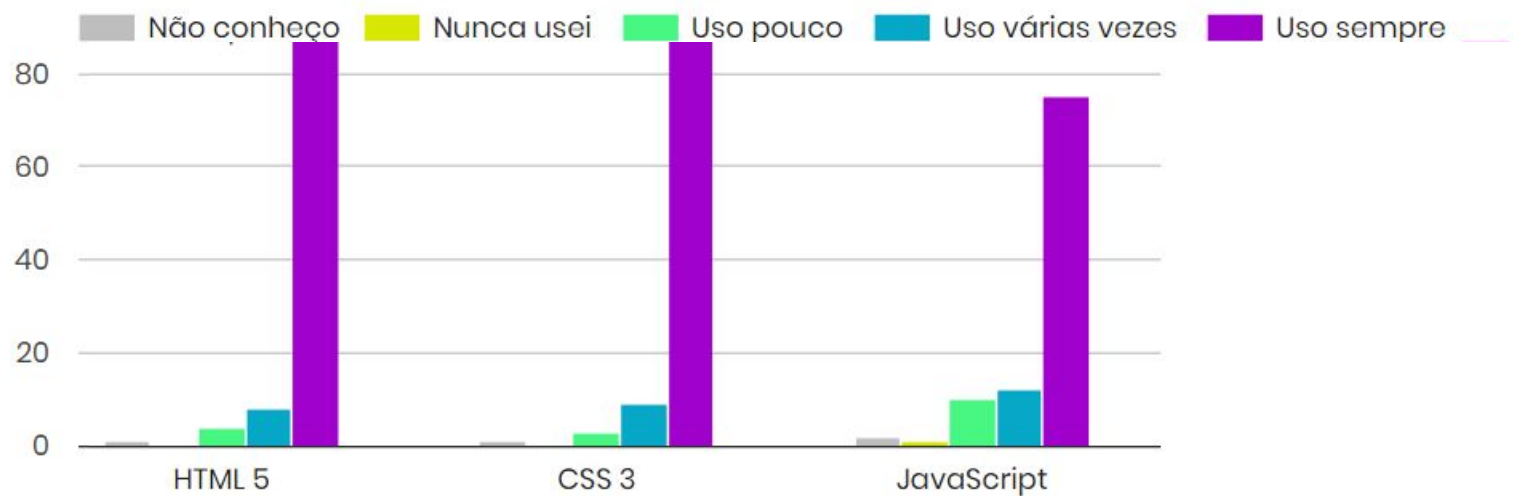
**CSS**

**JavaScript**

# Linguagens



# Linguagens



Pré-processadores são programas que recebem uma **entrada**, efetuam um **processamento**, e geram uma **saída**, adicionando recursos ou modificando a forma que escrevemos o código.

o que eu preciso saber?

# Fundamentos do WordPress

Conceitos base da plataforma

# Query

É uma requisição ao banco de dados do WordPress, que retorna itens específicos de acordo com os critérios apresentados. Exemplo: os `posts mais recentes`, ou a `página com o nome “contato”`. O WordPress tem uma query principal e você pode criar queries secundárias. Estude [WP Query, pre\\_get\\_posts\(\)](#), e evite [query\\_posts\(\)](#).

# WP Query

Exemplo: exibir posts mais comentados

```
<?php
$args = array(
    'orderby' => 'comment_count'
);
$query = new WP_Query( $args );
?>
```

[https://developer.wordpress.org/reference/classes/wp\\_query/](https://developer.wordpress.org/reference/classes/wp_query/)

# Outras referências sobre Query

Gerador de Queries:

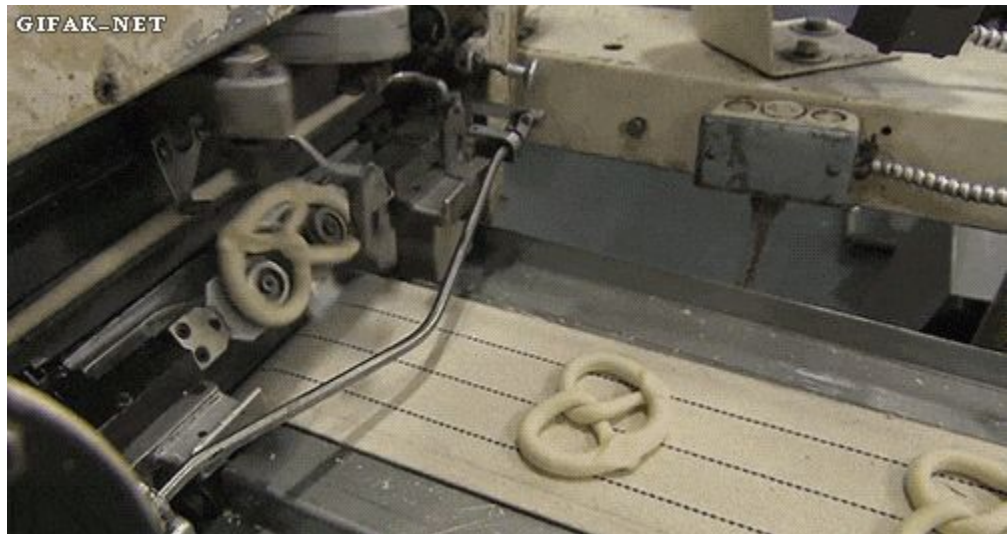
[https://generatewp.com/wp\\_query/](https://generatewp.com/wp_query/)

Palestra do Andrew Nacin:

[https://wordpress.tv/2013/03/15/andrew-nacin-wp\\_query-wordpress-in-depth/](https://wordpress.tv/2013/03/15/andrew-nacin-wp_query-wordpress-in-depth/)



# Loop



Processo recursivo que passa por cada um dos itens retornados por uma query e executa ações a cada passagem. É usado para exibir as listagens de posts, os posts “single”, resultados de busca, etc.

[https://codex.wordpress.org/pt-br:O\\_Loop](https://codex.wordpress.org/pt-br:O_Loop)

# Loop

Exemplo:

```
<?php if ( have_posts() ) : ?>  
    <?php while ( have_posts() ) : the_post(); ?>  
        <!-- faça coisas... -->  
    <?php endwhile; ?>  
<?php endif; ?>
```

[https://codex.wordpress.org/pt-br:O\\_Loop](https://codex.wordpress.org/pt-br:O_Loop)

# Template tags

São funções usadas nos temas (algumas vezes obrigatoriamente dentro do loop) para exibir informações de forma dinâmica. Exemplos:

```
<?php the_title( '<h3>', '</h3>' ); ?>
```

```
<body <?php body_class(); ?>>
```

```
<?php wp_nav_menu( array( 'menu' => 'Menu Principal' ) ); ?>
```

[https://codex.wordpress.org/Template\\_Tags](https://codex.wordpress.org/Template_Tags)

# Tags condicionais

Funções usadas para checar condições do WordPress.

```
<?php
if ( is_single() ) {
    echo 'O título deste post é ' . get_the_title();
}
?>
```

[https://codex.wordpress.org/Conditional\\_Tags](https://codex.wordpress.org/Conditional_Tags)

# i18n - Internacionalização

Funções usadas para exibir textos de forma que possam ser traduzidos.

```
// Texto normal
```

```
<h1>Settings Page</h1>
```

```
// Texto preparado para tradução
```

```
<h1><?php __( 'Settings Page' ); ?></h1>
```

<https://developer.wordpress.org/themes/functionality/internationalization/>

o que eu preciso saber?

# Coding standards

**“Não é porque funciona que está certo”**

# Padrões de código para o PHP

- Indentação lógica e com TAB, não espaços.
- Aspas simples, a menos que esteja tratando algo na string.
- Condições Yoda. Inverta a verificação. Erros evitar você deve.

```
if ( true == $the_force ) {  
    $victorious = you_will( $be );  
}
```

- Entre outros.

[EN] <https://make.wordpress.org/core/handbook/best-practices/coding-standards/>

[pt\_BR] [https://codex.wordpress.org/pt-br:Padroes de Codificacao do WordPress](https://codex.wordpress.org/pt-br:Padroes_de_Codificacao_do_WordPress)

# Padrões de código para o CSS

- Indentação lógica e com TAB, não espaços.
- Quebre múltiplos seletores em linhas
- Nomes de seletores (classes e IDs) com letras minúsculas e separados por hífens.
- Entre outros.

[EN] <https://make.wordpress.org/core/handbook/best-practices/coding-standards/>



o que eu preciso saber?

# Plugin territory

O que deve ser feito por plugins e não pelo tema

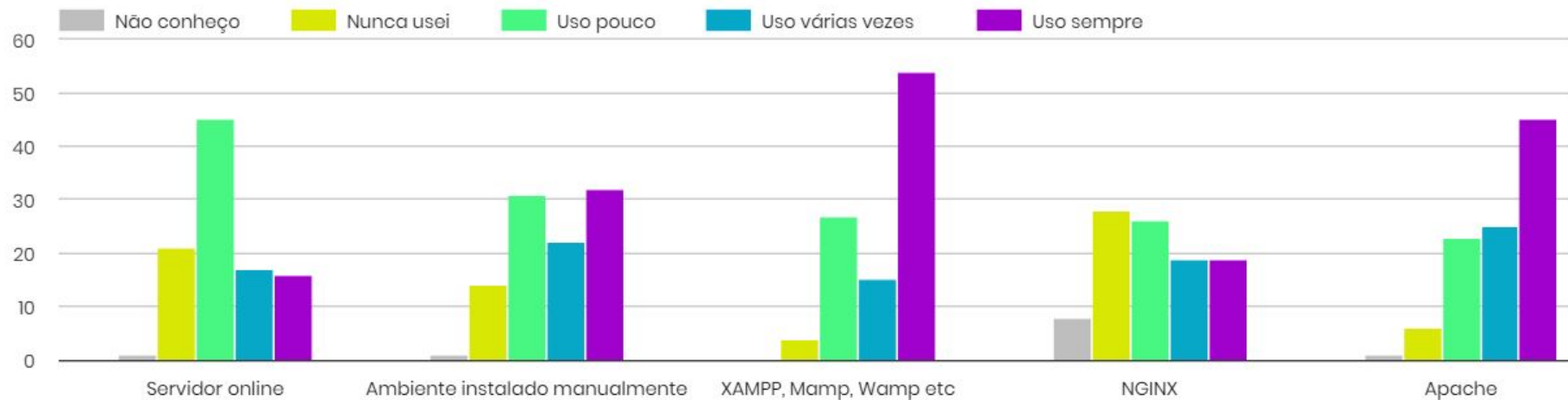
Temas cuidam do design e interface. Plugins adicionam as funcionalidades podem interferir no conteúdo.

o que eu preciso saber?

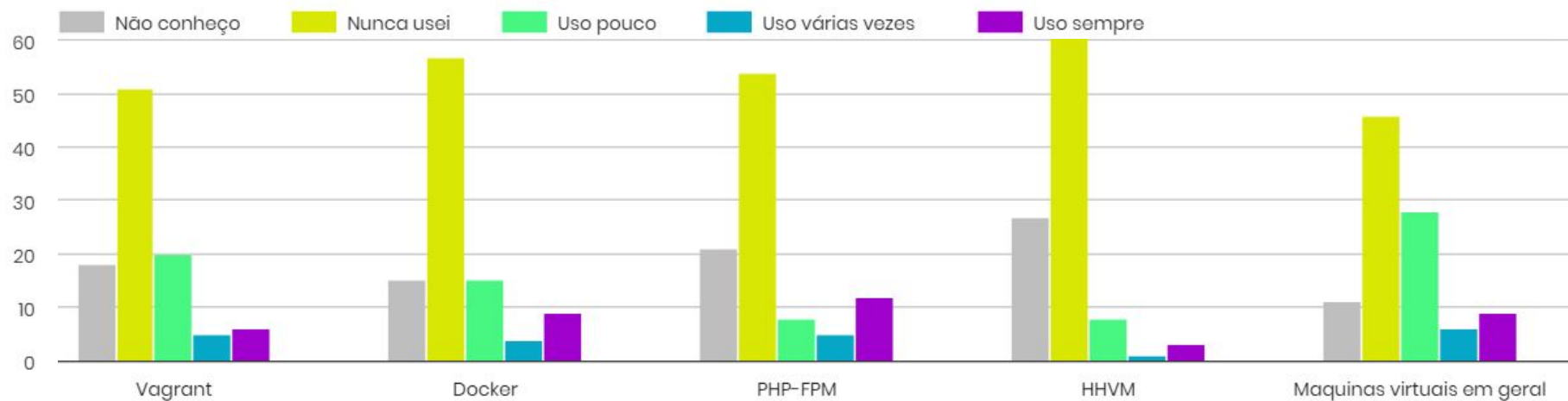
# Ambiente de desenvolvimento

Roupa suja se lava em casa

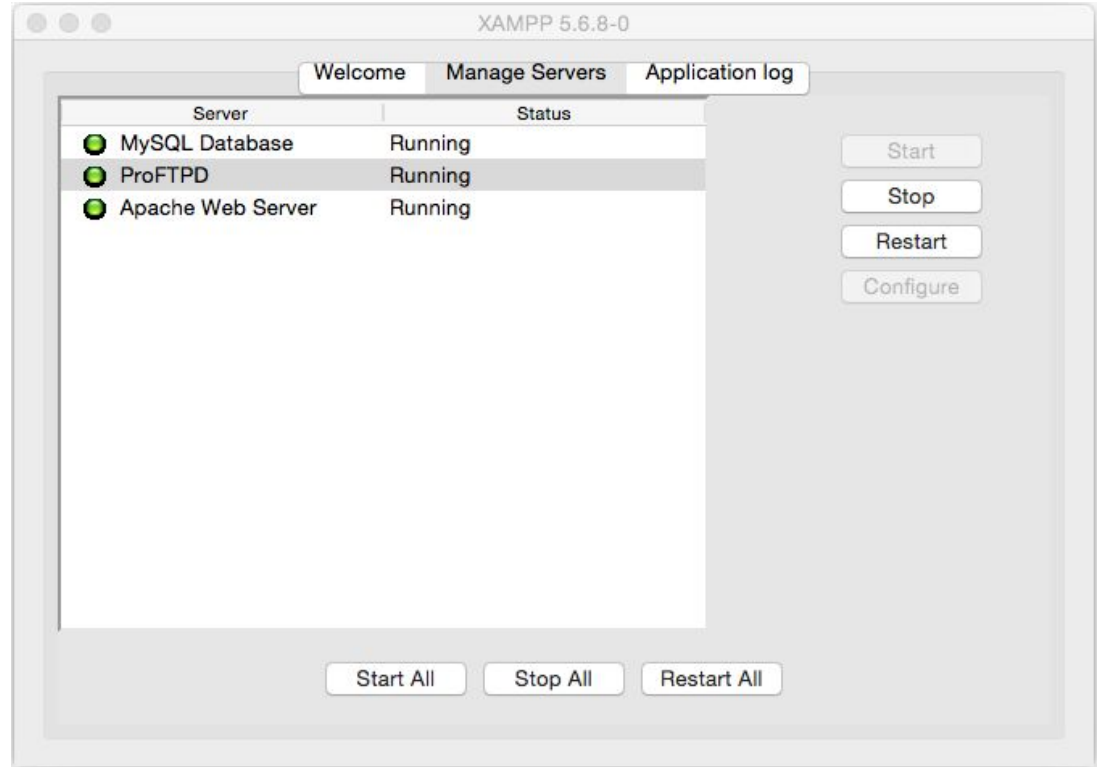
## Ambiente de desenvolvimento



## Ambiente de desenvolvimento



# XAMPP

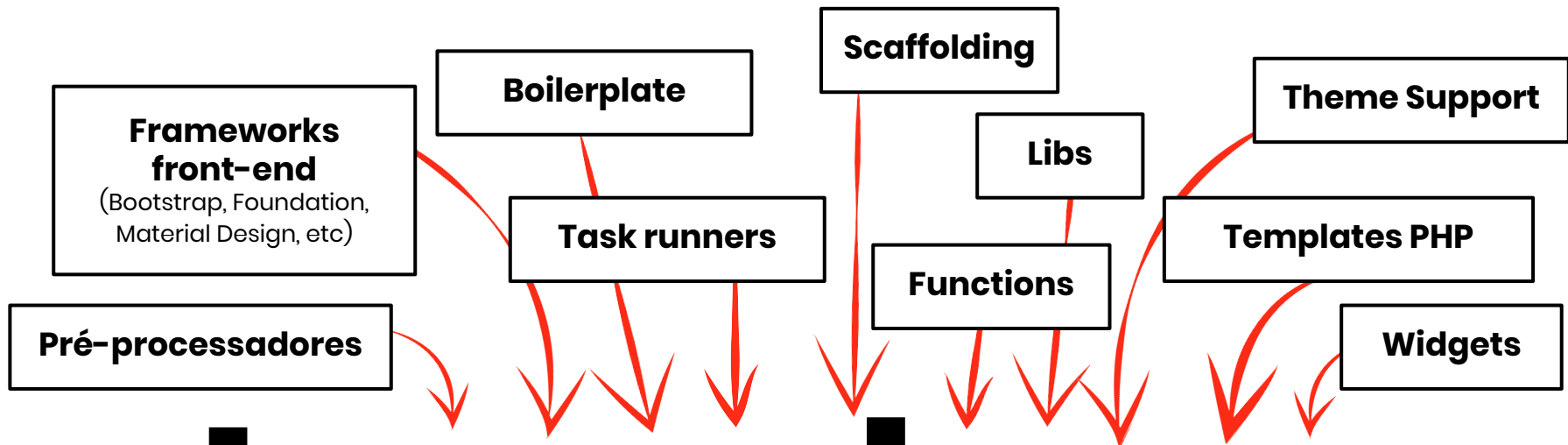


A glowing human brain is centered in the image, emitting a warm, golden light. The background is dark with a subtle geometric pattern of overlapping squares and lines. The text is overlaid on the brain.

**Temas com base em um  
framework ou starter theme**

Um **framework** ou **tema base** ou **starter theme**, é um tema que já vem com alguns recursos, funções e templates pré-criados, agilizando o desenvolvimento e evitando repetitividade.

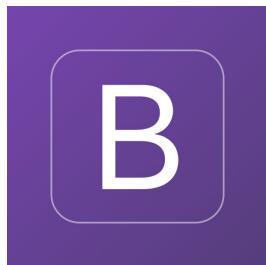




# tema base

**Através de um  
tema base você  
também pode  
aprender muito**

**Como eu  
aprendi**



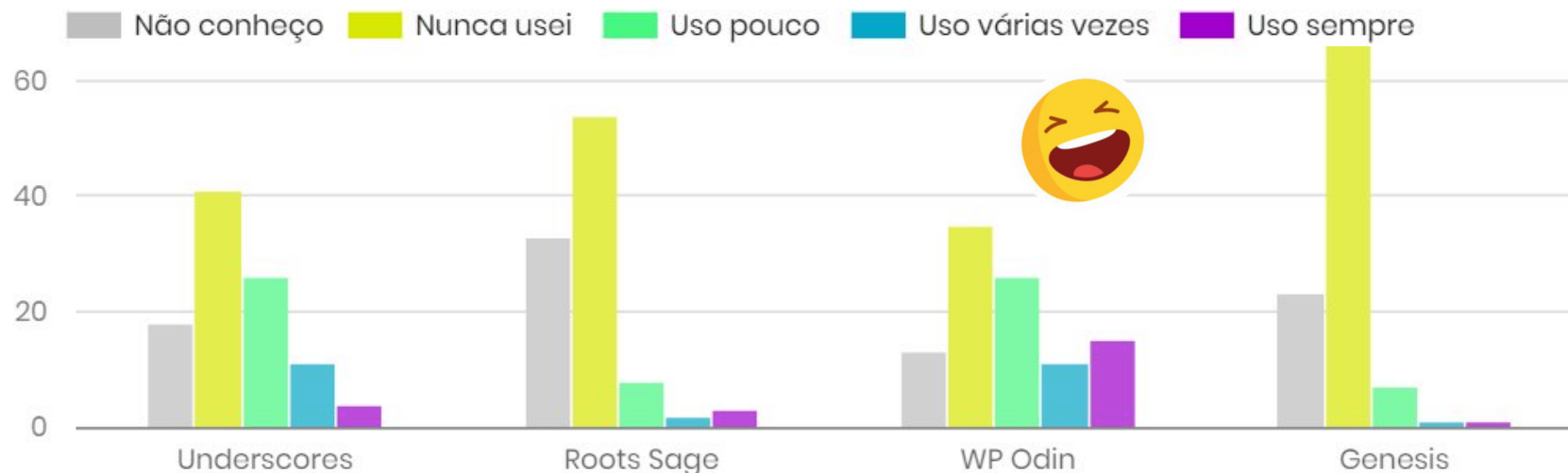
**Liberdade +  
agilidade +  
consistência**

**Leva tempo até  
encontrar ou criar  
um tema base bom  
para você**

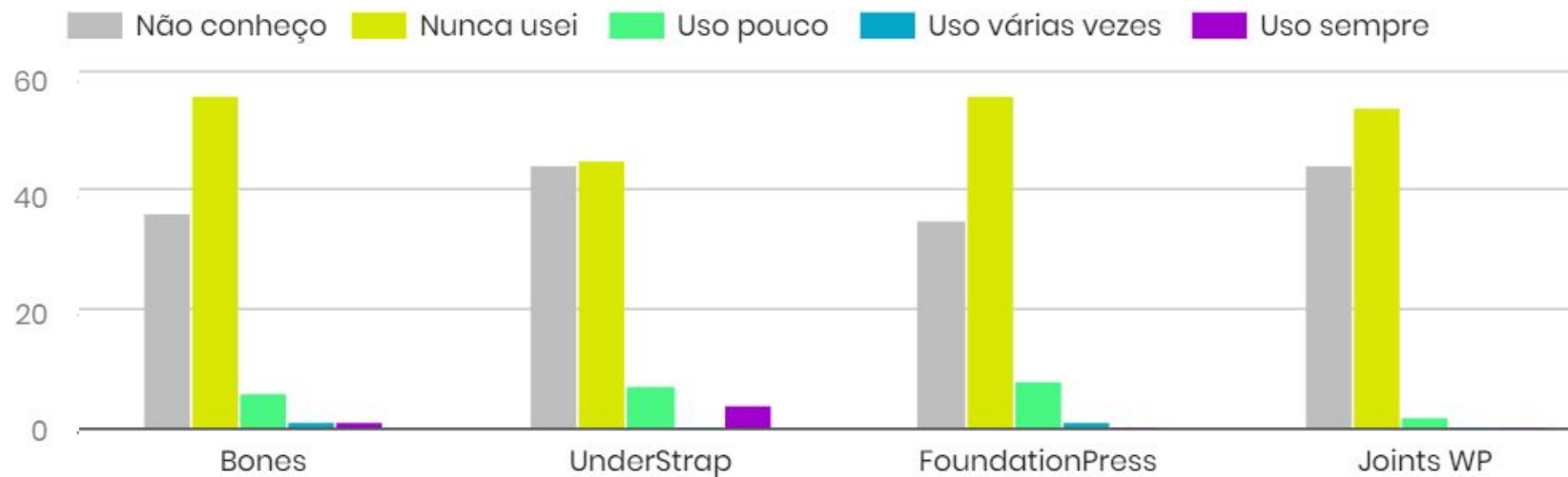


**ODIN**  
**FRAMEWORK**

## Frameworks, temas base e temas pai

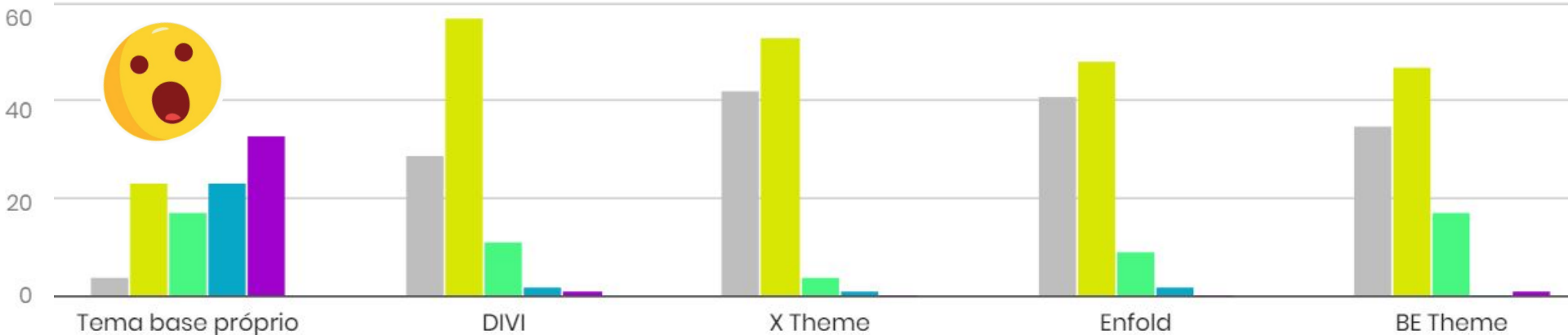


## Frameworks, temas base e temas pai



## Frameworks, temas base e temas pai

■ Não conheço ■ Nunca usei ■ Uso pouco ■ Uso várias vezes ■ Uso sempre





o que eu preciso saber?

# Pré-processadores

Mais poder MWAHAHAHA e mais agilidade

# CSS

## Pré-processadores

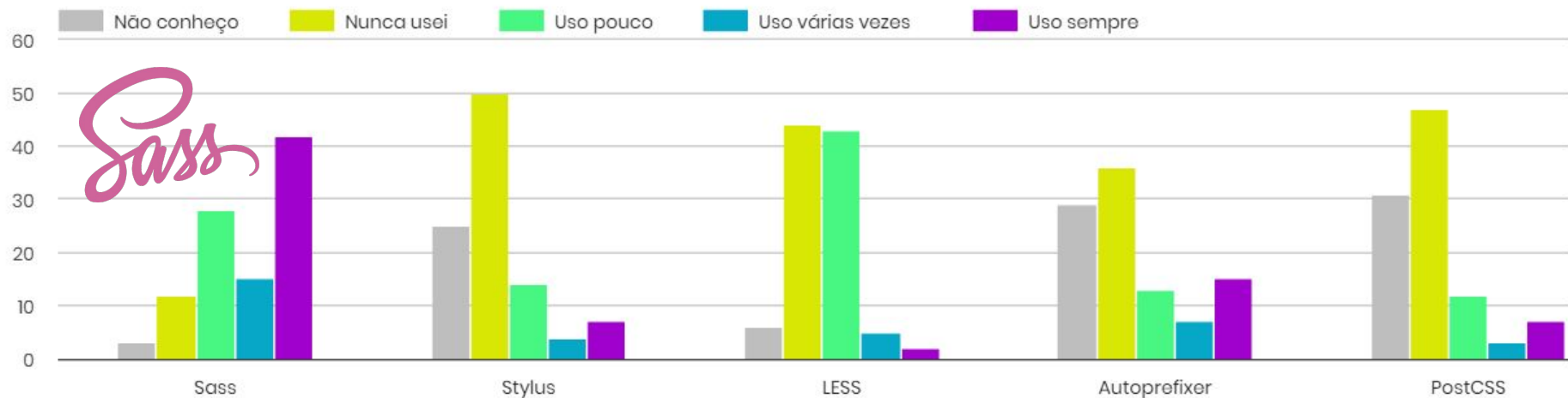
- Adicionam variáveis
- Adicionam funções
- Adicionam mixins
- Modificam a indentação, tornando hierárquica
- Podem compilar media queries mais complexas e adicionar vendor-prefixes facilmente.
- Entre outros recursos,

- Simplificam a sintaxe, deixando a escrita menos verbosa
- Deixam o código mais limpo

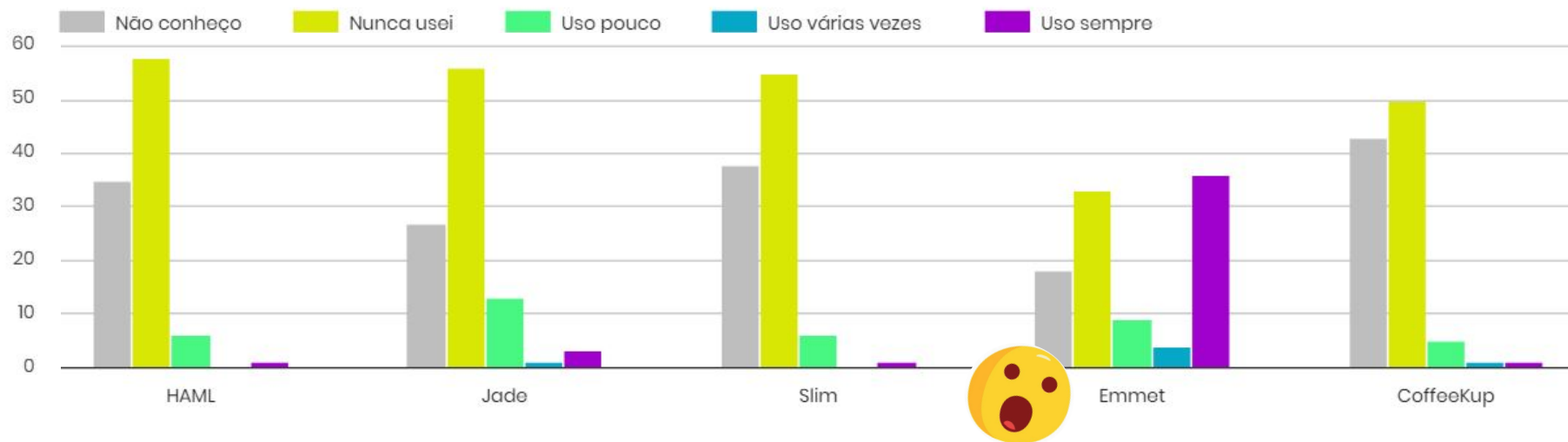
# HTML e JS

Pré-processadores

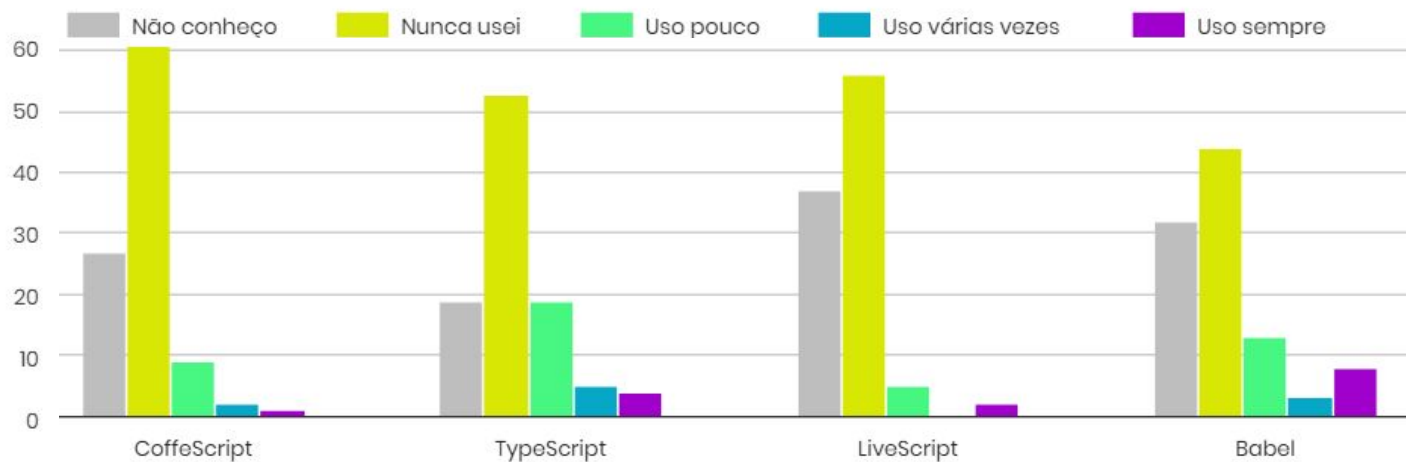
## Pré-processadores e similares



## Pré-processadores e similares



## Pré-processadores e similares

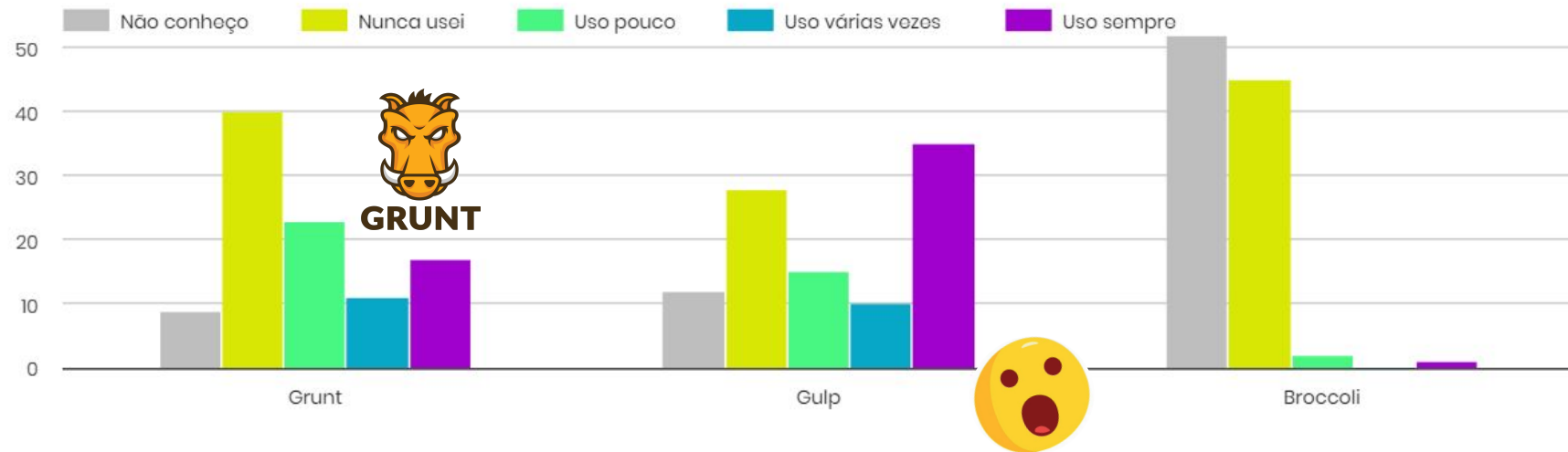




# Task runners

Automatize tarefas

# Task runners



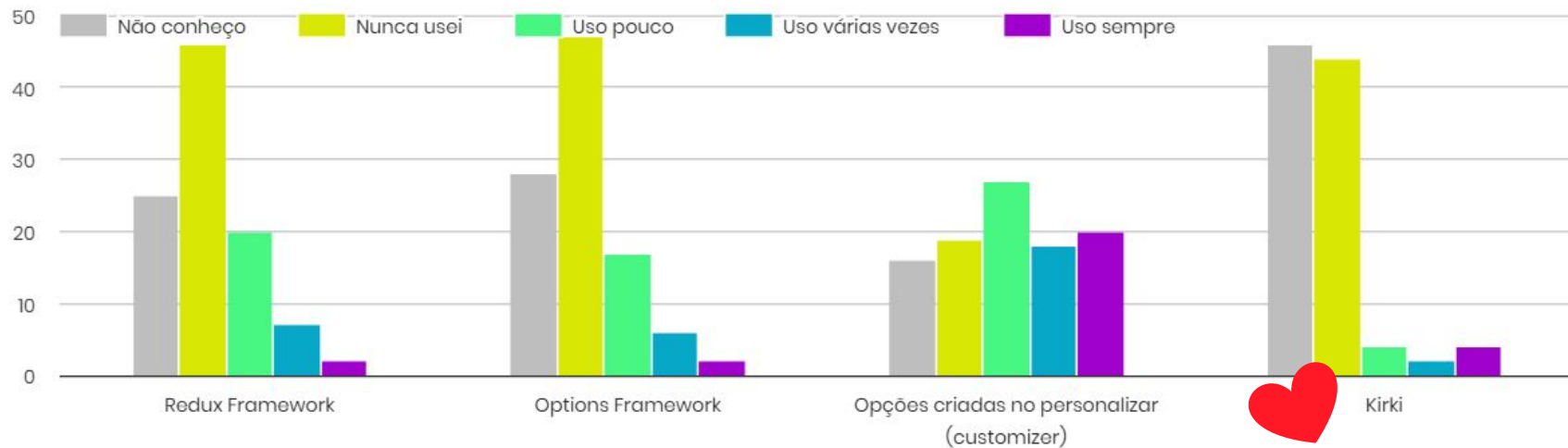


# Opções do tema

Deixa os garoto brincar\*

Opções do tema permitem que o usuário final personalize alguns aspectos do site, mesmo que não tenha contato com o código.

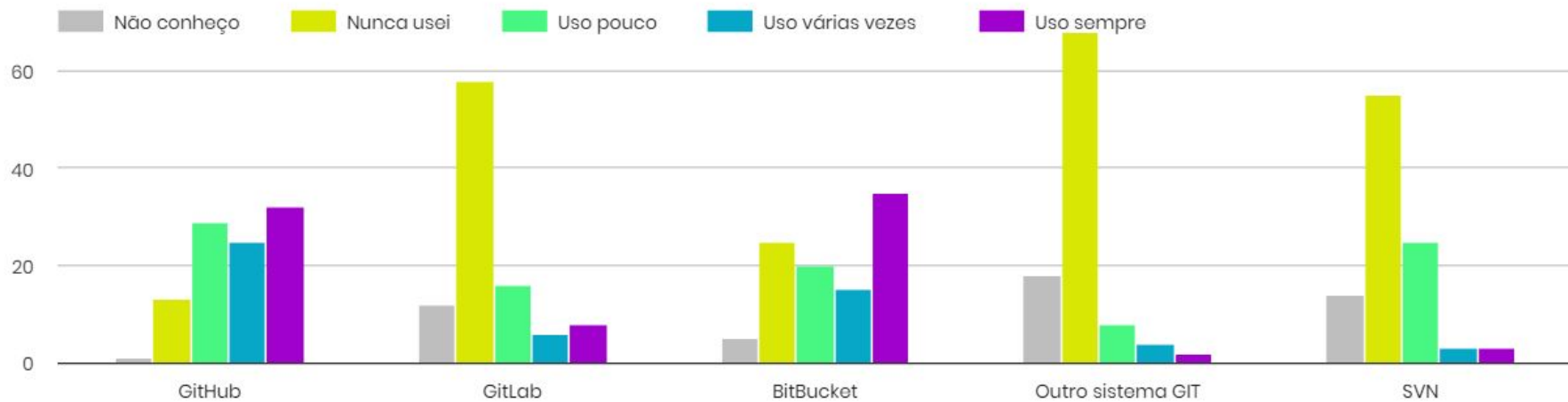
## Opções de personalização do tema



# Versionamento

Proteja-se. Use versionamento.

# Versionamento

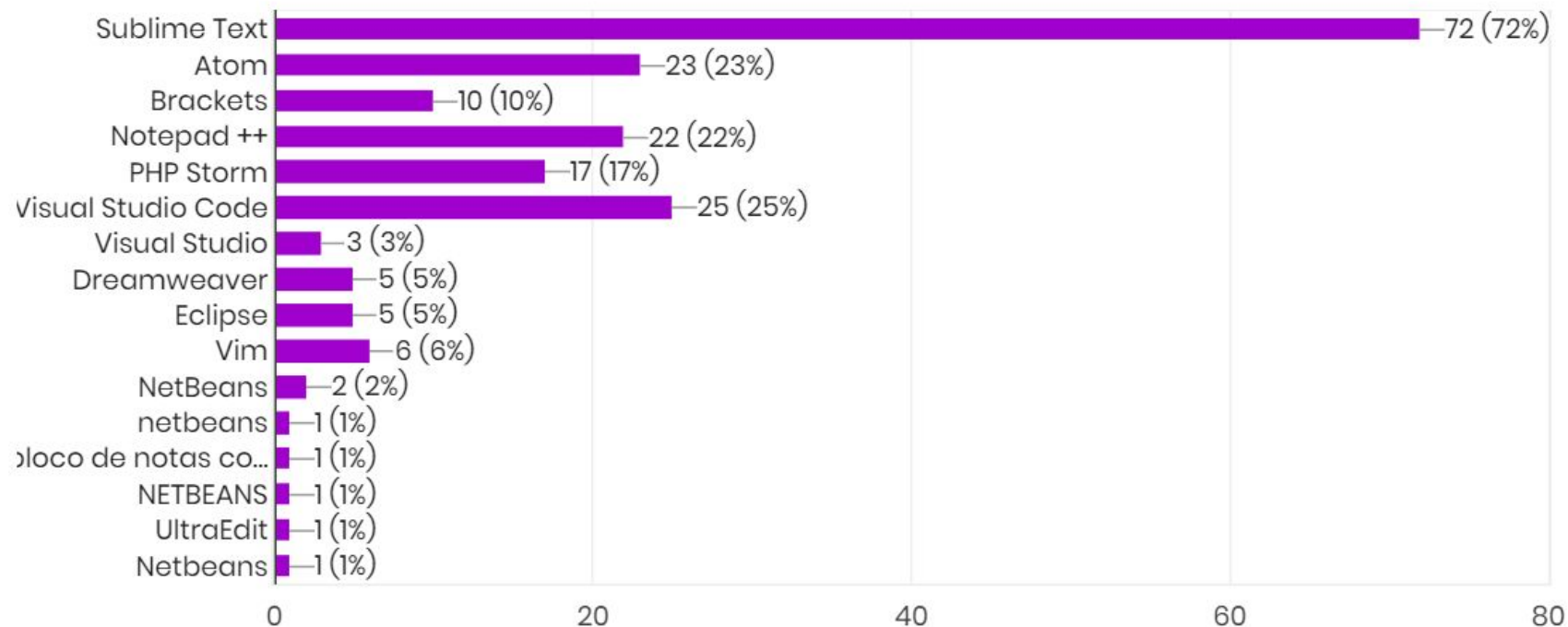


# Editor de texto ou IDE

O editor ideal tem que ser sublime, visual e atômico.

# Qual editor de text/código ou IDE você usa?

100 respostas



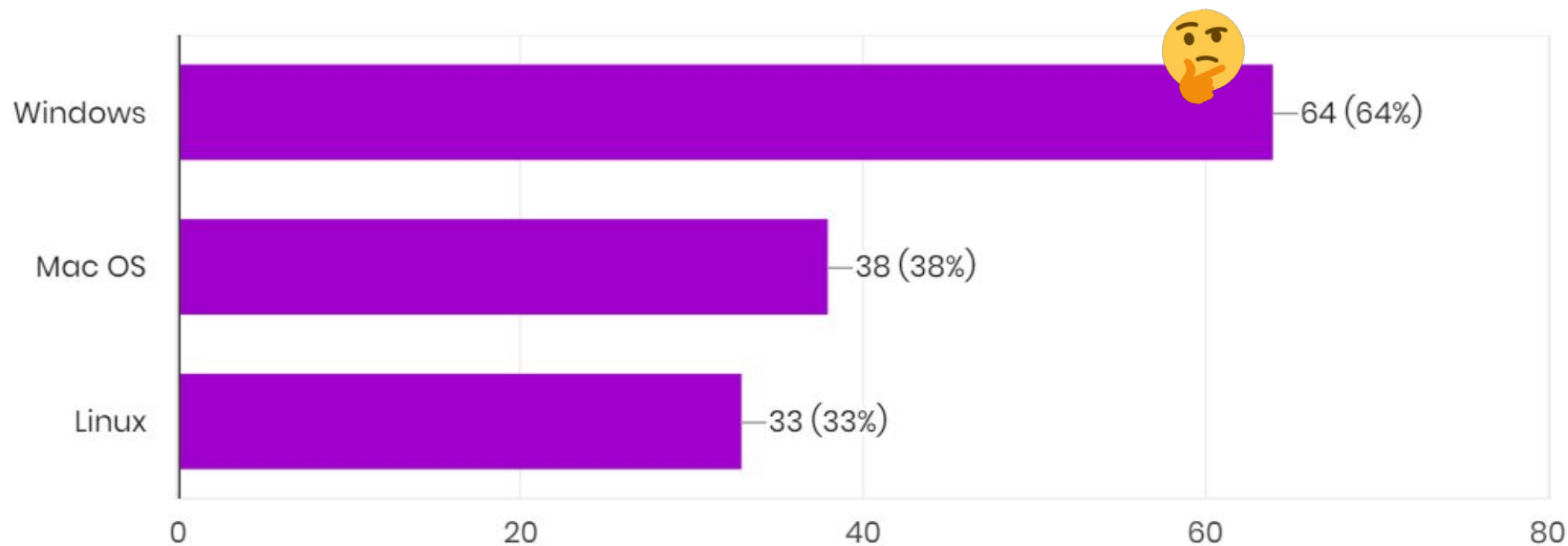
# Sistema operacional

01110111 01101001 01101110 01100100 01101111 01110111 01110011



# Sistema operacional que usa para desenvolver

100 respostas



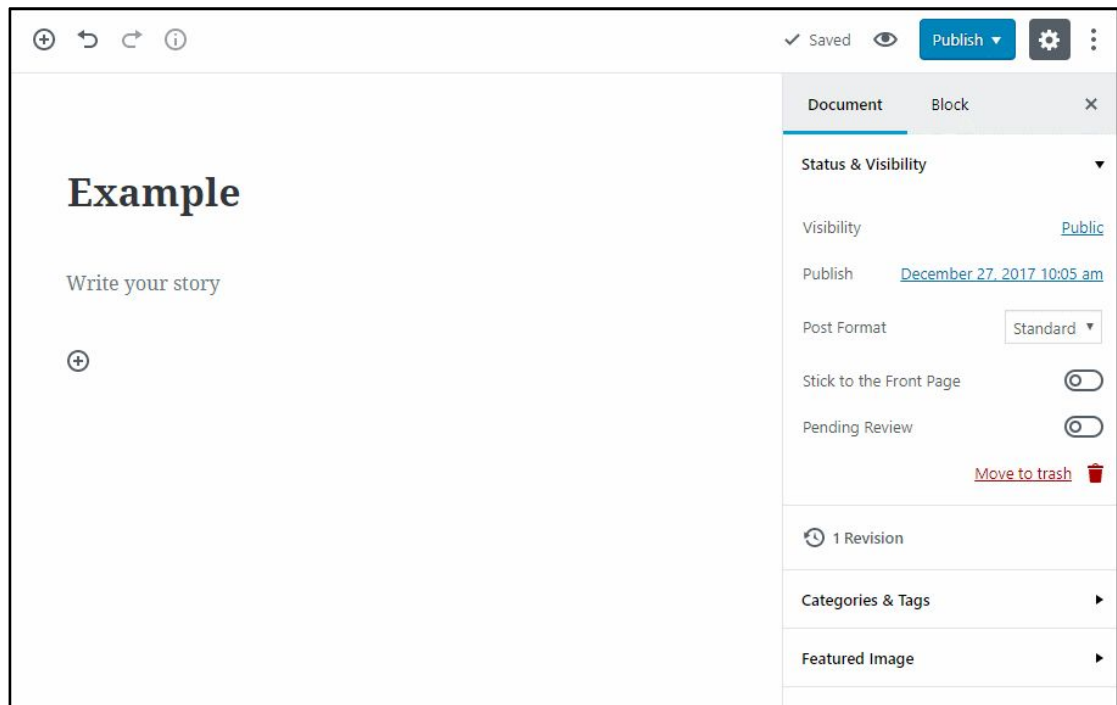
# Futuro

A curto prazo

# Gutenberg e page builders

Os temas terão que suportar cada vez mais a personalização do conteúdo através dos page builders e do Gutenberg.

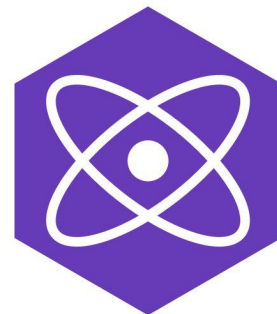
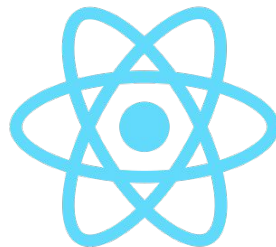
- Lógica cada vez mais “modular”
- Mudanças na saída HTML
- Como seu tema vai reagir?



GIF por CodeInWP

# Frameworks JavaScript

- React, Preact, Vue, Angular, ou algum outro framework que surgiu nas últimas 24h.
- Web components (mais modularização)
- Site vs. Interface



Próximo  
framework JS

# WP Rest API

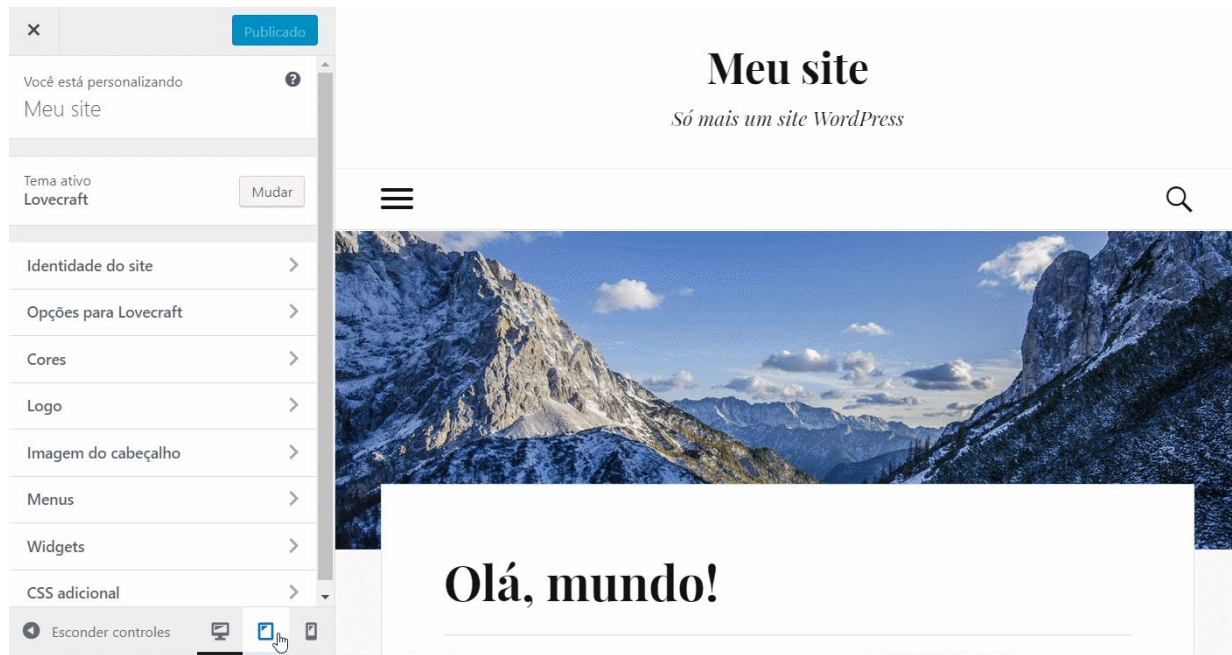
- Temas fora da estrutura padrão do WordPress (template hierarchy)
- MVC
- Interfaces backend (Calypso)
- Integrações



WP REST API

# Cada vez mais Mobile

- Acesso mobile já ultrapassou o acesso desktop
- Responsividade é o mínimo
- AMP
- Performance
- Integrações
- App



The image shows a mobile interface for editing a WordPress site. On the left is a settings menu with the following items: 'Tema ativo Lovecraft' (with a 'Mudar' button), 'Identidade do site', 'Opções para Lovecraft', 'Cores', 'Logo', 'Imagem do cabeçalho', 'Menus', 'Widgets', and 'CSS adicional'. At the bottom of the menu are icons for 'Esconder controles', desktop, mobile, and tablet views. The main preview area on the right shows a mobile view of a website with the title 'Meu site' and subtitle 'Só mais um site WordPress'. Below the title is a hamburger menu icon and a search icon. The main content area features a large image of a snowy mountain range and a white text box containing the text 'Olá, mundo!'.

# Automatização

- WP-CLI
- Deploy
- Testes

<https://forma.hastedesign.com.br/wordpress/wp-cli-ganhe-tempo-com-linha-de-comando-do-wordpress/>



# E-commerce

- Brasil tem pouca aderência do WooCommerce, há espaço para crescer e essa é a tendência.
- Temas focados em conversão





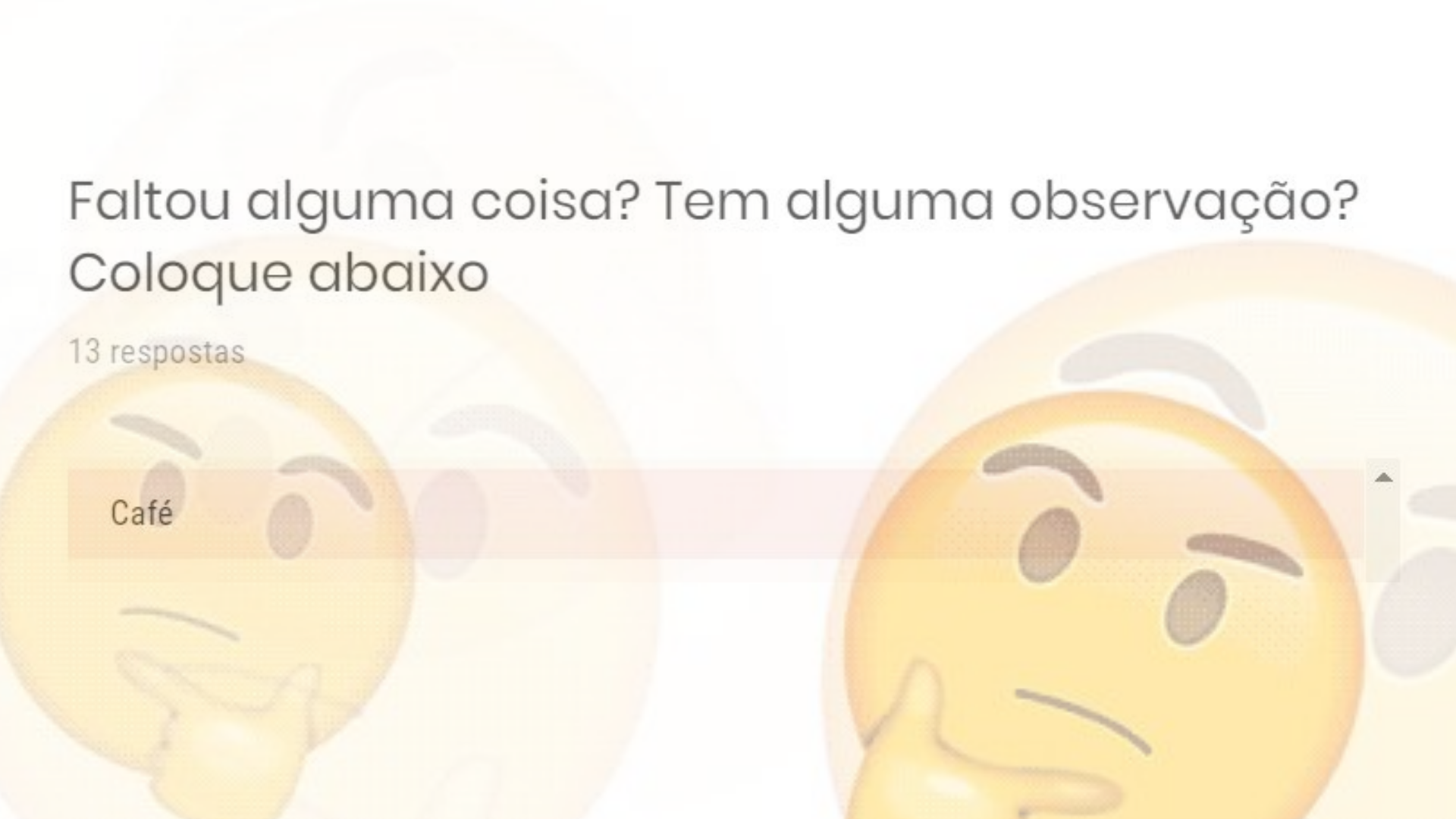
**Faltou alguma coisa?**

???

Faltou alguma coisa? Tem alguma observação?  
Coloque abaixo

13 respostas

Café





**Façam temas!**

**E compartilhem com o mundo :D**



**@anyssa**



**@anyssaferreira**

**Fim.**  
**Obrigada!**