

**Servindo conteúdo em
escala na globo.com**

Sobre | Pedro Kiefer

- Desenvolvedor na globo.com
- Usuário linux ~ 1997
- Engenheiro Eletricista

Show Services | outline

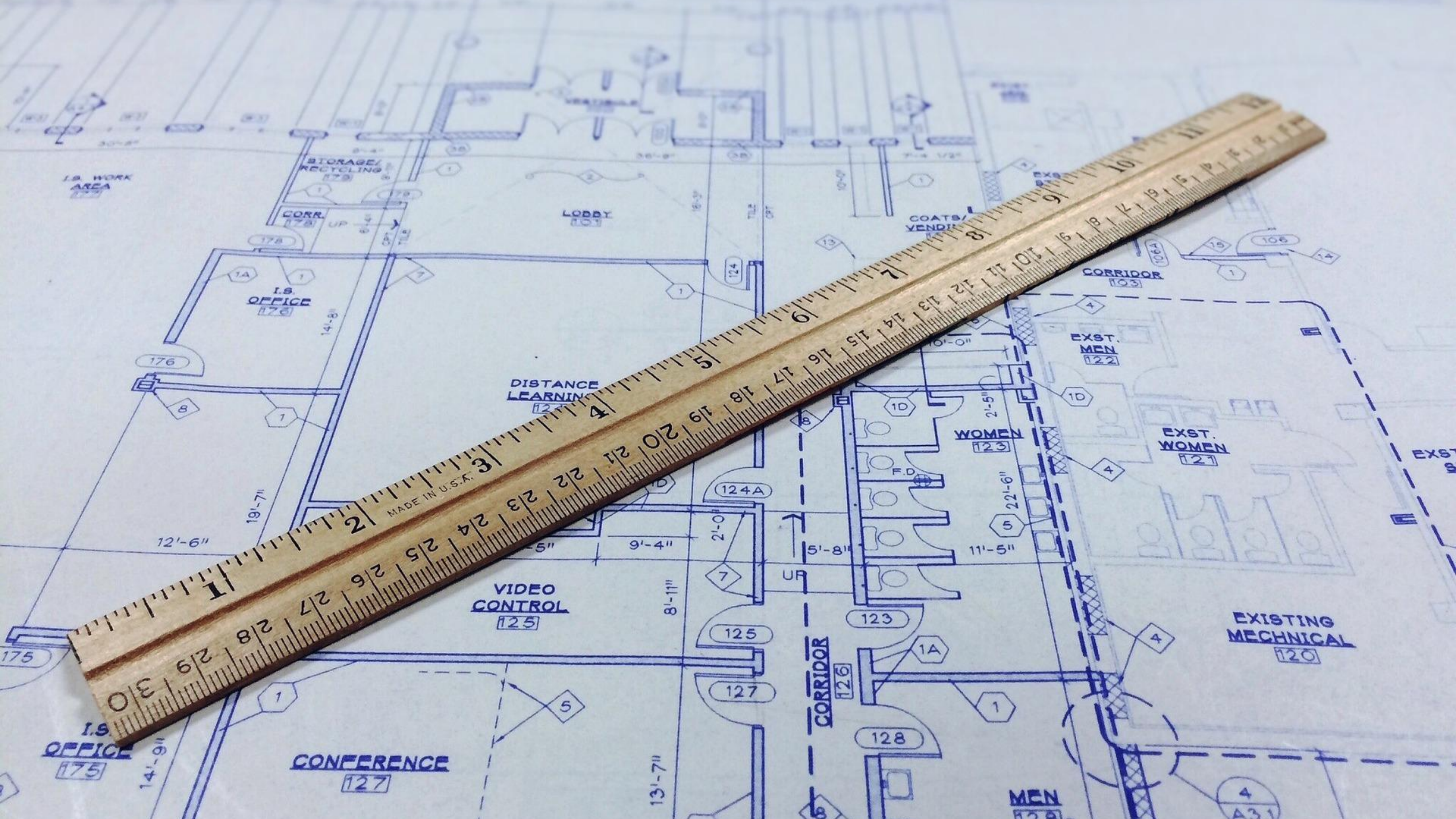
Escala

Arquitetura

Componentização

Render functions

Ferramentas



60M pageviews em um dia

<https://g1.globo.com/economia/midia-e-marketing/noticia/2018/10/08/g1-bate-recorde-de-audiencia-com-cobertura-da-votacao-do-1o-turno-das-eleicoes-2018.ghtml>

globo.com

10M GET / dia

Na aplicação

50M GET / dia

Na camada de cache

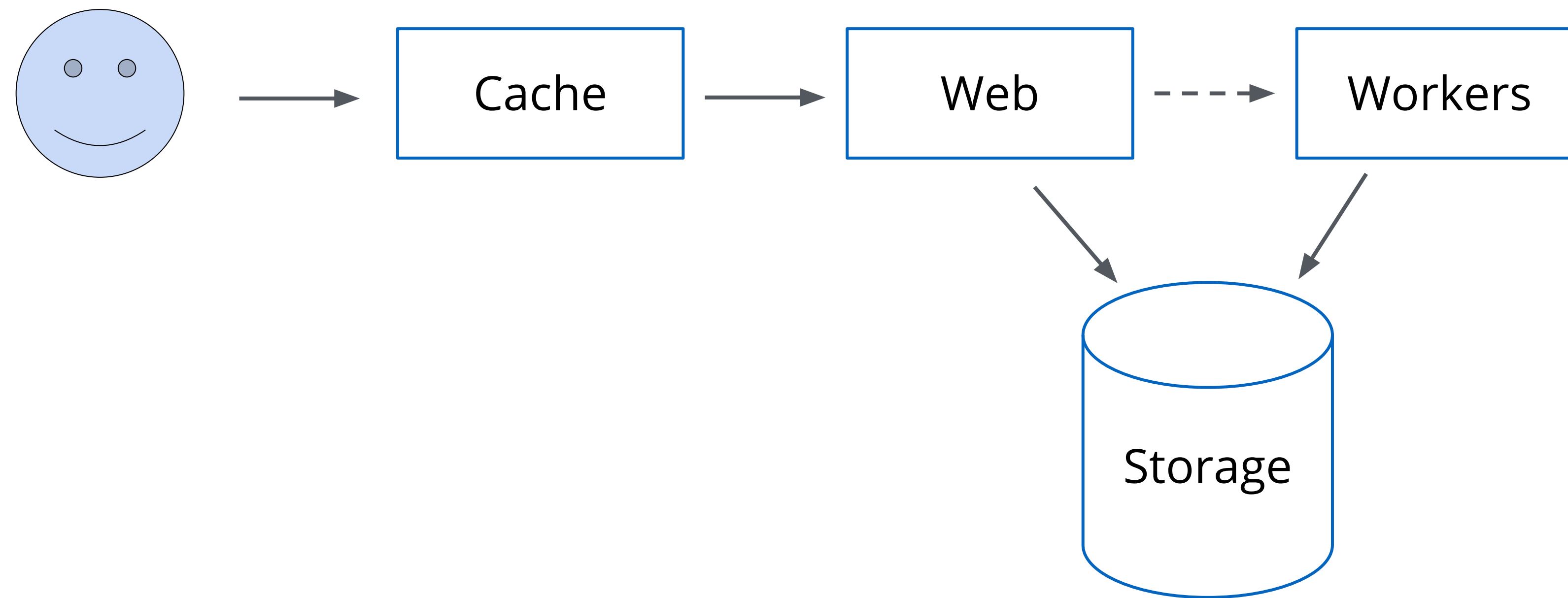
5000 publicações / dia

+30 tipos de conteúdos

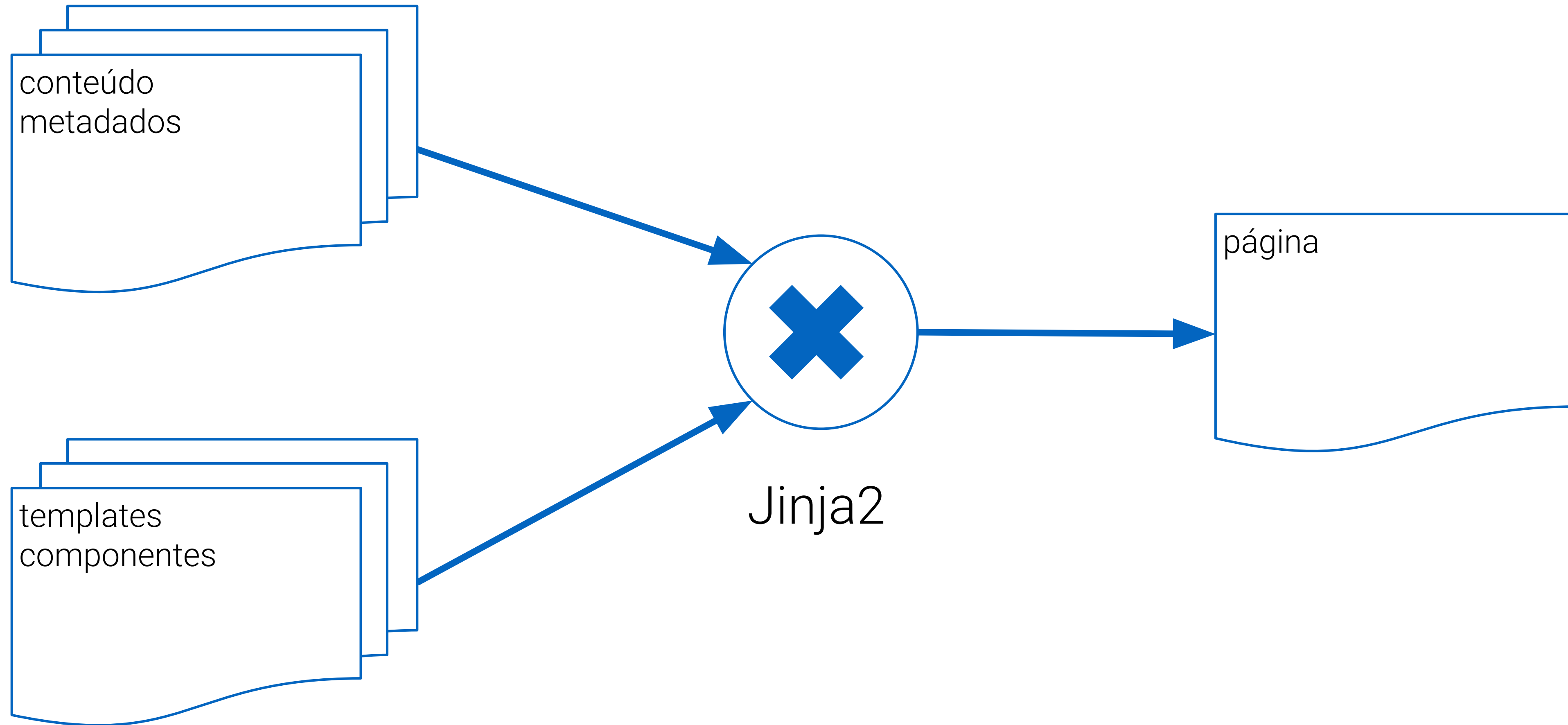
7 produtos

g1, gshow, globo esporte, sportv, rede globo, techtudo, o globo

Show Services | arquitetura



Show Services | arquitetura



Show Services | arquitetura

Python 3.6

Tornado 5

Jinja2

uvloop

Async / Await



<https://tsuru.io/>

Componentização

DESIGUALDADE DE GÊNERO

Brasileiras têm mais estudo, mas renda menor do que homens, indica IDH

Agência da ONU indica ainda que as mulheres só ocupam 11,3% das cadeiras no Congresso Nacional, pior resultado na América do Sul.

ESTADOS UNIDOS

Ex-chefe da campanha de Trump decide colaborar com investigação sobre a Rússia

AO VIVO

Furacão Florence causa enchentes na costa leste dos EUA

FOTOS: ondas gigantes atingem a Carolina do Norte

Ranking do IDH



Desenvolvimento humano

Brasil fica estagnado pelo 3º ano no IDH, atrás de Argentina e Venezuela

Economia

Valor PRO

Ibovespa

8.60

AO VIVO

Furacão Florence atinge os EUA

G1 acompanha os efeitos da tempestade, que já provoca estragos na Carolina do Norte.



RESUMO

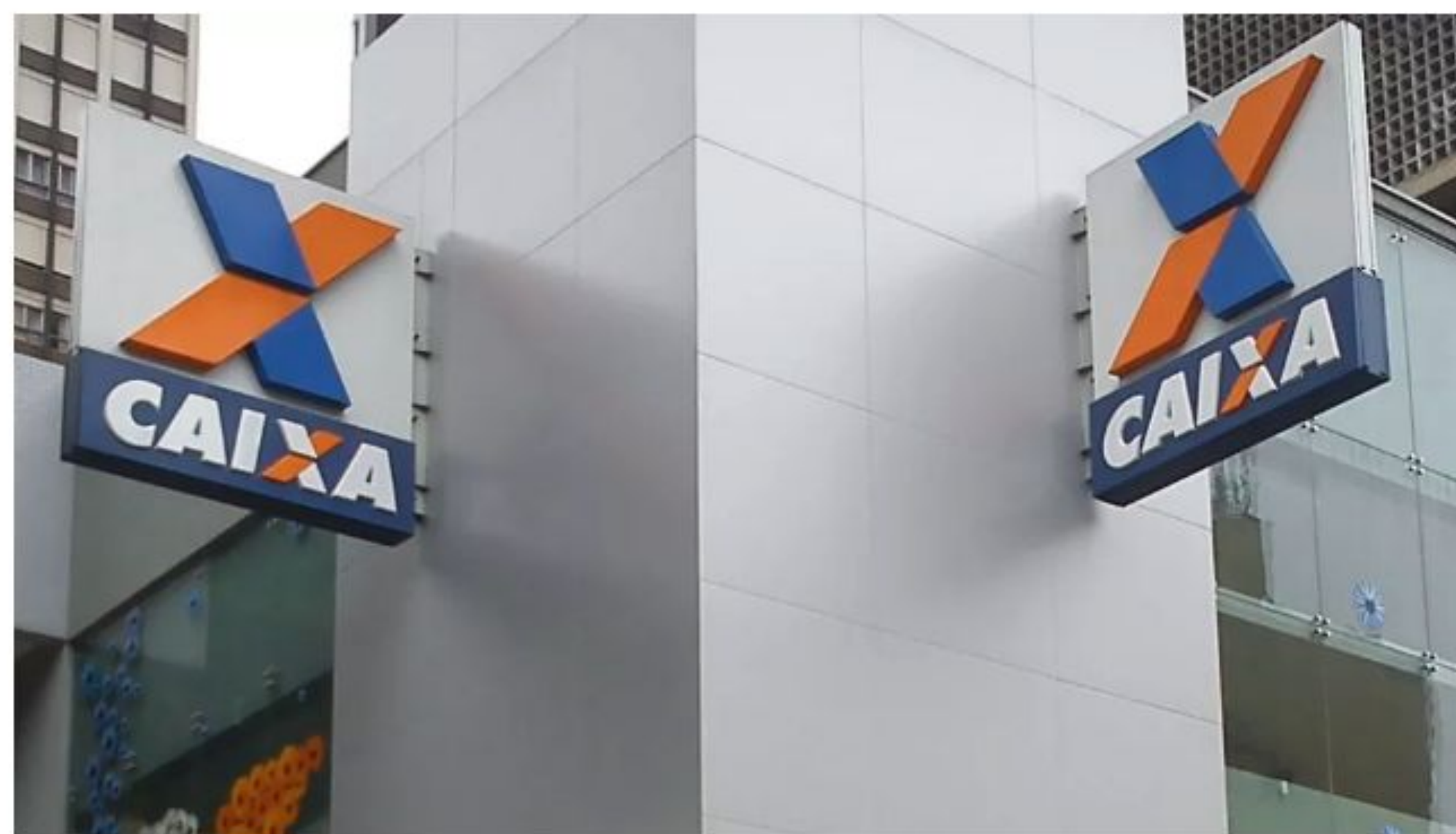
Caixa reduz juros da casa própria pelo SFI

Taxa mínima caiu para 8,75%, igual à adotada para o SFH, que utiliza recursos da poupança.



Por G1*

14/09/2018 12h24 · Atualizado há 2 horas



Presidente da CEF diz que cadastro positivo deve favorecer quem não tem renda comprovada a financiar imóvel. —
Foto: BCredi

A Caixa Econômica Federal
anunciou nesta sexta-feira (14)

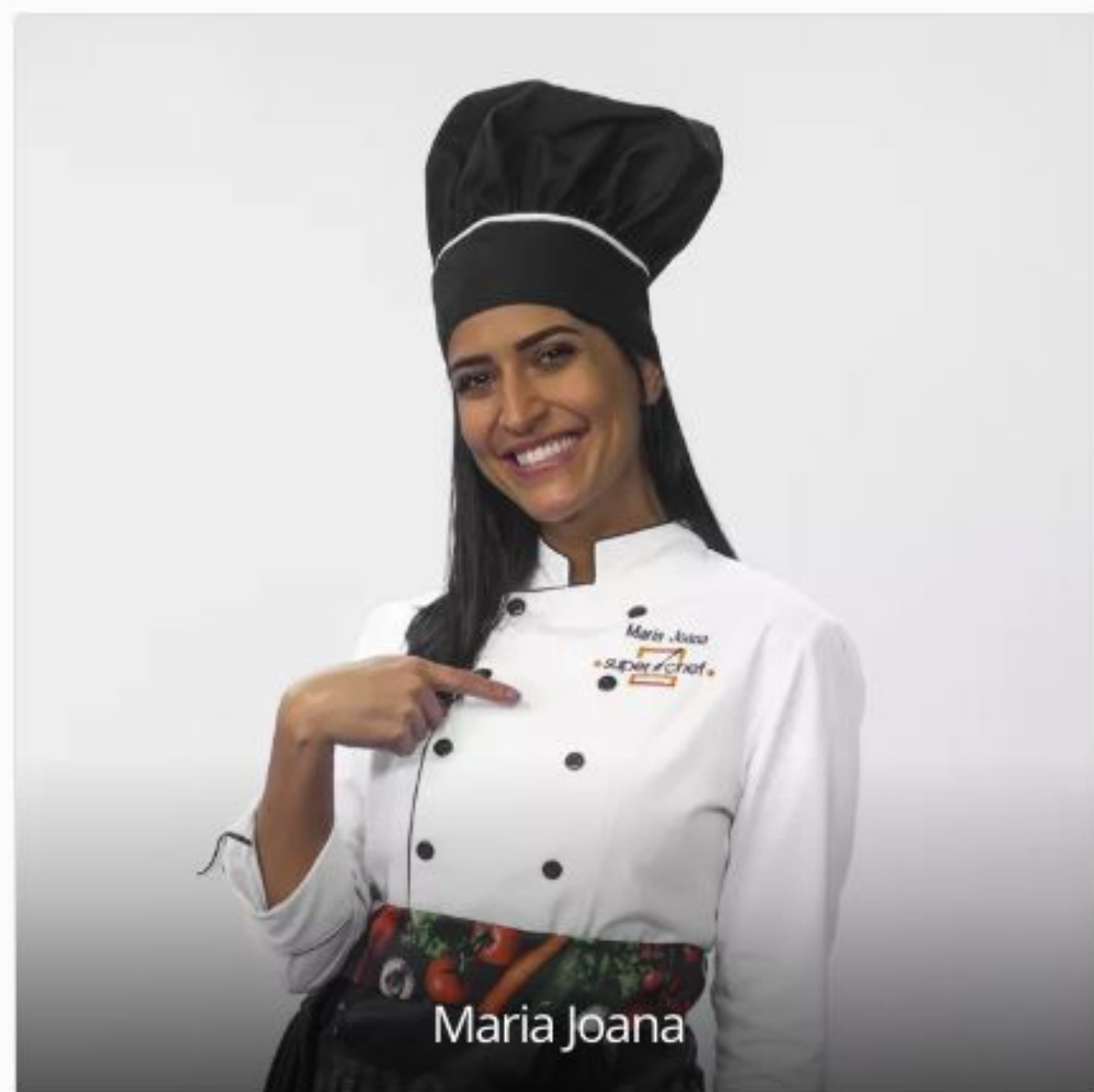


Novidades, dicas e informações sobre **segurança_**



FINAL - VOTAÇÃO EM ANDAMENTO

Quem você quer que ganhe o 'Super Chef' Celebridades 2018?





ONTEM, 13 SET 2018

16 vídeos



▶

ASSISTINDO

Cada técnico salva uma voz de seu time

5min

2



Andressa Hayalla canta "Fica"

2min

3



Arthur Henrique canta "When We Were Young"

2min

4



David Nascimento canta "I'm Not The Only One"

2min

13 de set de 2018 às 23:01 ▾

Cada técnico salva uma voz de seu time

The Voice Brasil

Veja mais



AMISTOSOS AMISTOSOS

BRASIL



5 x 0



EL SALVADOR

Neymar, Philippe Coutinho, Marquinhos, Richarlison (2)

Voa, pombo! Diante de rival inofensivo, Brasil goleia El Salvador em estreia dos sonhos para Richarlison

Camisa 9 faz dois gols em duas finalizações na sua primeira partida como titular. Neymar chega ao gol 59 pela Seleção e leva amarelo por suposta simulação



16 vídeos



ASSISTINDO

01' PÓS JOGO
O JOGO

Melhores momentos: Brasil 5 x 0 El Salvador pelo amistoso internacional

05' PÓS JOGO
DESTAQUE

Neymar recebe livre e dribla o goleiro, mas zagueiro consegue interceptar, aos 38' do 1ºT

06' PÓS JOGO
DESTAQUE

COPA DO MUNDO DA FIFA™ RODADA 1

EGITO  **0 x 0**  **URUGUAI**



5 vídeos



23' 1º TEMPO

LANCE IMPORTANTE

Após cobrança de escanteio, Suárez chuta torto e perde chance incrível, aos 23' do 1ºT



22' 1º TEMPO

LANCE IMPORTANTE

Linda jogada de Cavani, mas chute explode na zaga e vai para fora, aos 22' do 1º tempo



13' 1º TEMPO

LANCE IMPORTANTE

Suárez recebe na área, mas chuta mal e manda para fora, aos 13' do 1º tempo



10' 1º TEMPO

LANCE IMPORTANTE

Trezeguet recebe na área e chuta fraco para defesa de Muslera, aos 10' do 1º tempo

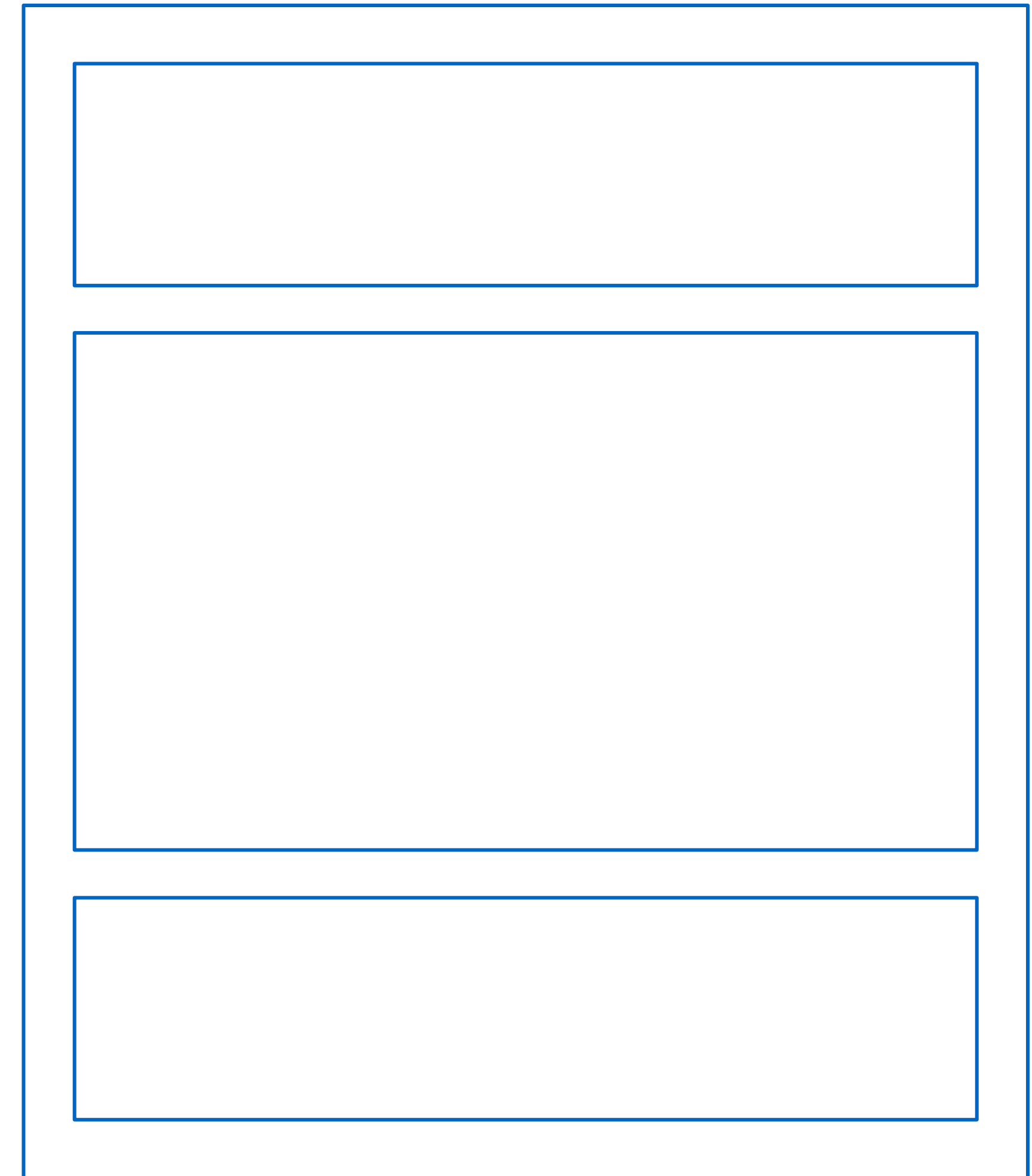
Promoção
Johnson & Johnson

**Cadastre seus produtos
e concorra.**

PARTICIPAR ▶

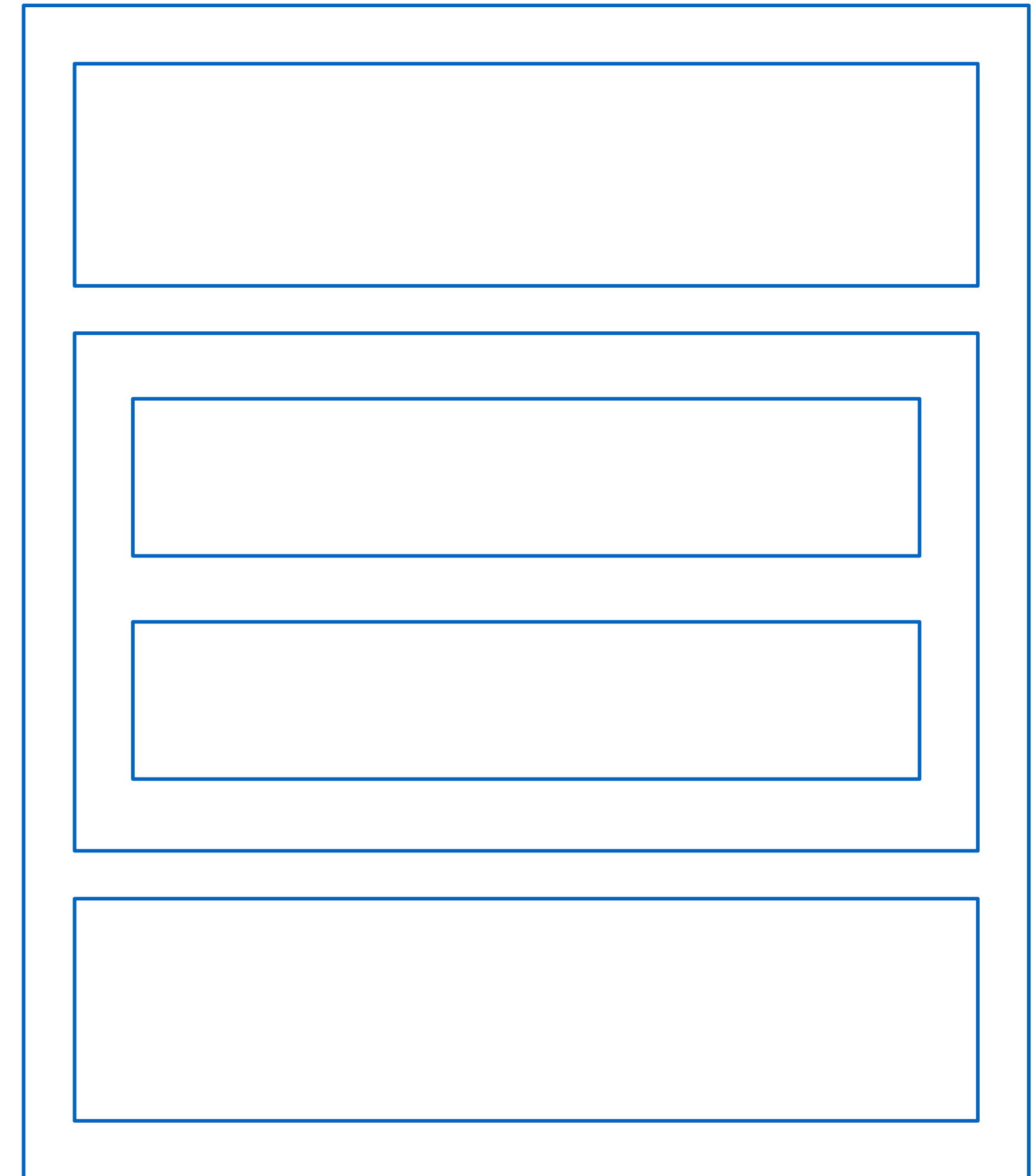
Show Services | componentes

- Templates



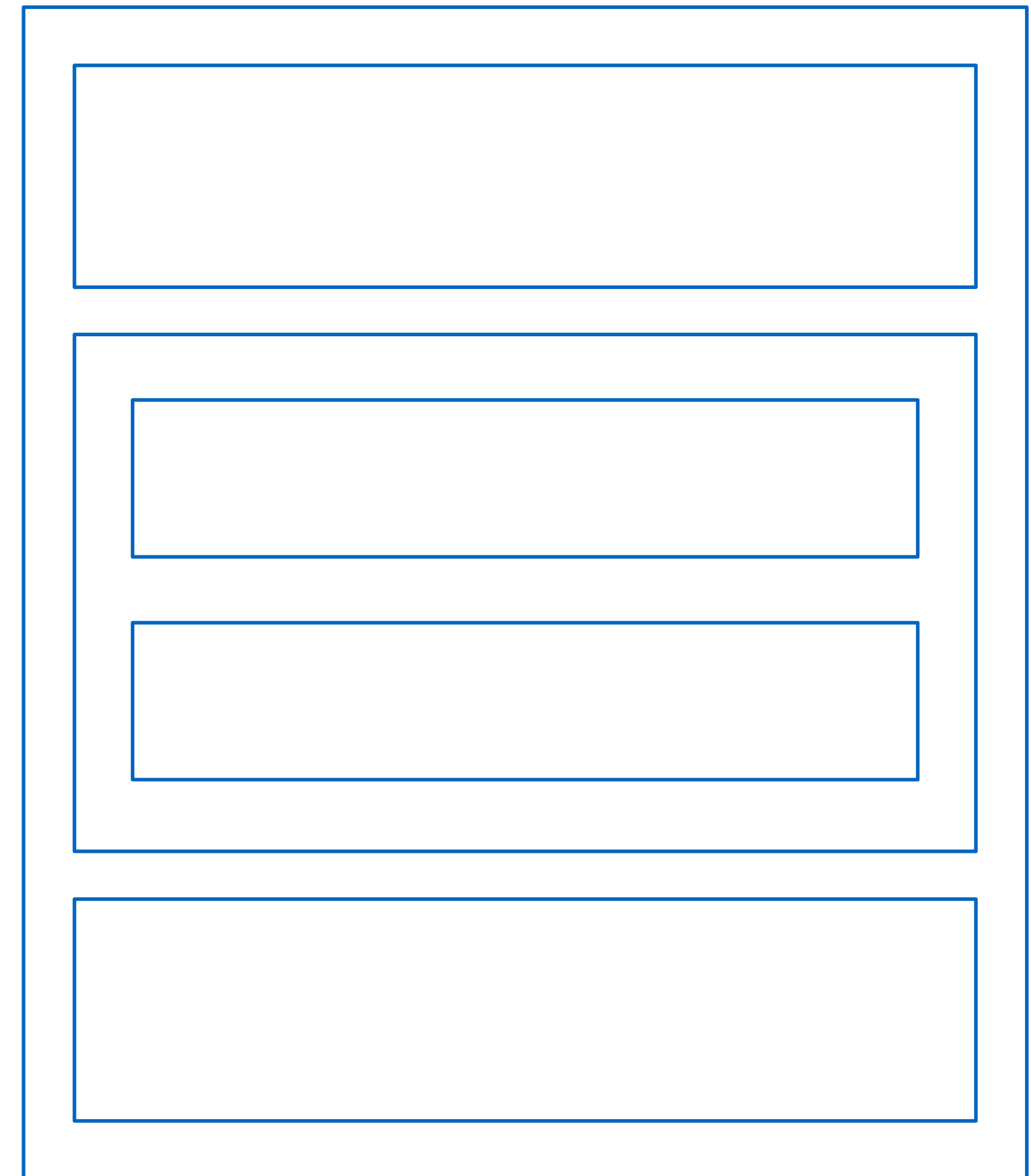
Show Services | componentes

- Templates
- Seções



Show Services | componentes

- Templates
- Seções
- Blocos

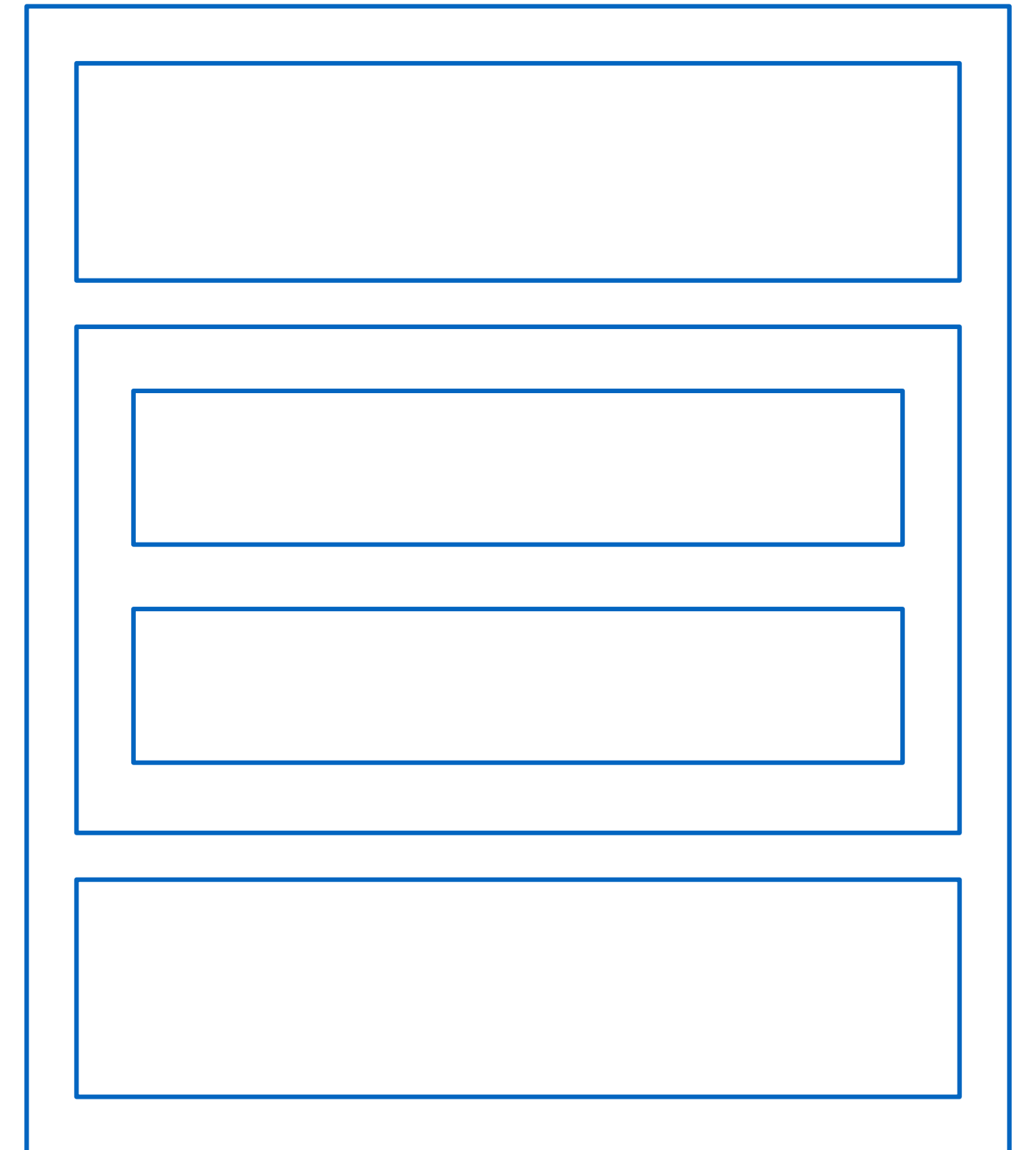


Show Services | componentes

```
<body>
  {% module SectionComponent('header-section') %}

  {% for block in content.body_data.blocks %}
    {% module BlockComponent(block) %}
  {% endfor %}

  {% module SectionComponent('footer-section') %}
</body>
```



Show Services | canais

- Desktop

Bovespa fecha em alta com eleição no radar; Smiles desaba quase 40%

Gol anunciou que pretende realizar reestruturação societária para incorporar a empresa de programa de fidelidade Smiles.

Por G1

15/10/2018 10h13 - Atualizado há 7 minutos



Corretor na Ibovespa — Foto: REUTERS/Paulo Whitaker

O principal índice da bolsa brasileira, a B3, fechou em alta nesta segunda-feira (15), na volta de um fim de semana prolongado por feriado no Brasil na sexta-feira, com as atenções divididas entre o noticiário corporativo e cenário eleitoral.

O Ibovespa subiu 0,53%, a 83.359 pontos. Na mínima do dia, o índice marcou 82.922 pontos. Na máxima, foi 84.278 pontos. **Veja mais cotações.**

A Smiles desabou 38,84%, após a **Gol anunciar que pretende realizar uma reestruturação societária para incorporar sua empresa de programa de fidelidade.** Já as ações da Eletrobras subiam mais de 5%, liderando as altas do Ibovespa.

Os papéis preferenciais da Petrobras avançaram 1,9% e os da Vale

Show Services | canais

- Desktop
- Smart



Bovespa fecha em alta com eleição no radar; Smiles desaba quase 40%

Gol anunciou que pretende realizar reestruturação societária para incorporar a empresa de programa de fidelidade Smiles.



Corretor na Ibovespa — Foto: REUTERS/Paulo Whitaker

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE



Show Services | canais

- Desktop
- Smart
- AMP

G1

ECONOMIA

Bovespa sobe com eleição no radar; Smiles desaba quase 30%

Na última sessão, o Ibovespa caiu 0,91%, a 82.921 pontos.

Por G1

15/10/2018 10h13 · Atualizado há uma hora



Corretor na Ibovespa — Foto: REUTERS/Paulo Whitaker



Show Services | canais

- Desktop
- Smart
- AMP
- IA



Show Services | canais

- Desktop
- Smart
- AMP
- IA
- Raw

```
{
  - resource: {
    tenantId: "gl",
    newsroom: "G1",
    title: "Bovespa fecha em alta com eleiç
    location: [ ],
    comments: true,
    modified: "2018-10-15T20:35:29.167Z",
    cessionTerm: true,
    creator: [ ],
    created: "2018-10-15T20:35:29.167Z",
    expiration: null,
  - status: {
    slug: "published",
    type: "published",
    name: "Publicado"
  },
  id: "8f89278d-a58b-4498-9c21-a75b1759a5
  subtitle: "Gol anunciou que pretende re
  - signature: {
    label: "G1",
    url: "",
    logo: { }
  },
  externalSource: { },
  slug: "bovespa-15102018",
  scheduled: false,
  - bodyData: {
    - entityMap: {
      - 0: {
        type: "LINK",
        mutability: "MUTABLE",
        - data: {
          url: "https://www.valor.c
        }
      },
      - 1: {
```

resource.newsroom



<http://megadraft.io>

Extensibilidade dos templates

Líderes, PT e PSDB perdem mais de 30% dos votos para senador; PSL dispara e fica em 3º lugar

Os três partidos elegeram quatro senadores cada um. Apesar de ter ficado em quarto lugar no total de votos, MDB teve maior concentração na votação e conseguiu eleger sete senadores.

Por Clara Velasco, G1

10/10/2018 08h00 · Atualizado há 4 dias



O PT e o PSDB seguem como campeões de votos para senador em todo o país, mas os dois partidos tiveram quedas de mais de 30% neste ano em comparação com 2010, quando 54 vagas também foram disputadas para o Senado, apontam dados do

DO MALTE AO COPO:
TODO O CAMINHO
DE PRODUÇÃO DE
UMA CERVEJA



PARA ENTENDER AS ELEIÇÕES

11 números explicam os resultados das urnas

Cronologia e destaques: o que rolou no 1º turno

PSL multiplica por 4 número de deputados nas Assembleias

Como eram e como ficaram as bancadas na Câmara

Como eram e como ficaram as bancadas no Senado

Nº de eleitas se mantém no Senado e cresce 51% na Câmara

Confira como foi a votação para presidente na sua cidade

455 COMENTÁRIOS

Show Services | render functions

Necessidades:

- Enriquecer templates
- Outras fontes de dados
- Formatar dados

Show Services | render functions

λ = $\left\{ \begin{array}{l} \text{async function main(req) \{ \\ \quad \text{const name = (req.body \&\& req.body.name) \|\| "World";} \\ \quad \text{return \{ say: `Hello \${name}!` \};} \\ \} \end{array} \right\}$

python-brasil/teste

Show Services | render functions

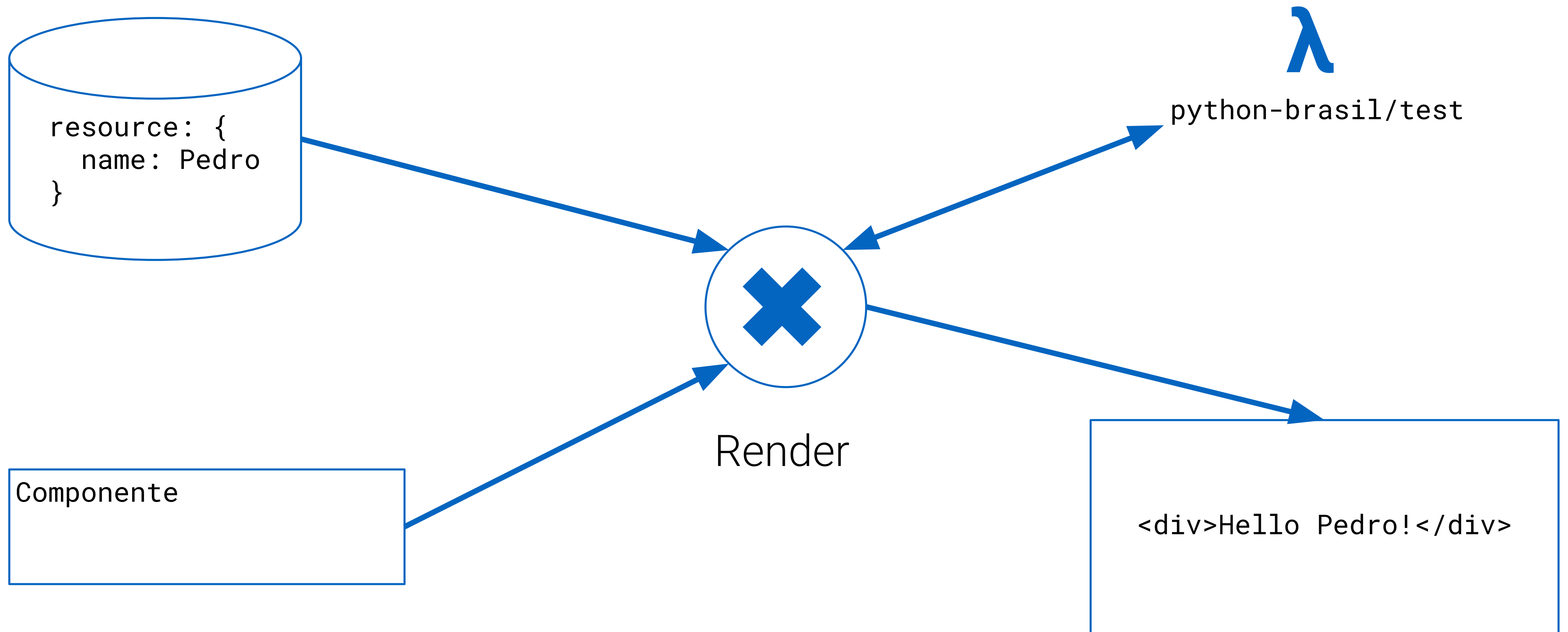
```
renderFunctions:  
  - beforeRender: python-brasil/teste  
    alias: python  
    parameters:  
      name: api_content.resource.name
```

configuração do
componente

```
<div>{{functions.python.say}}</div>
```

template

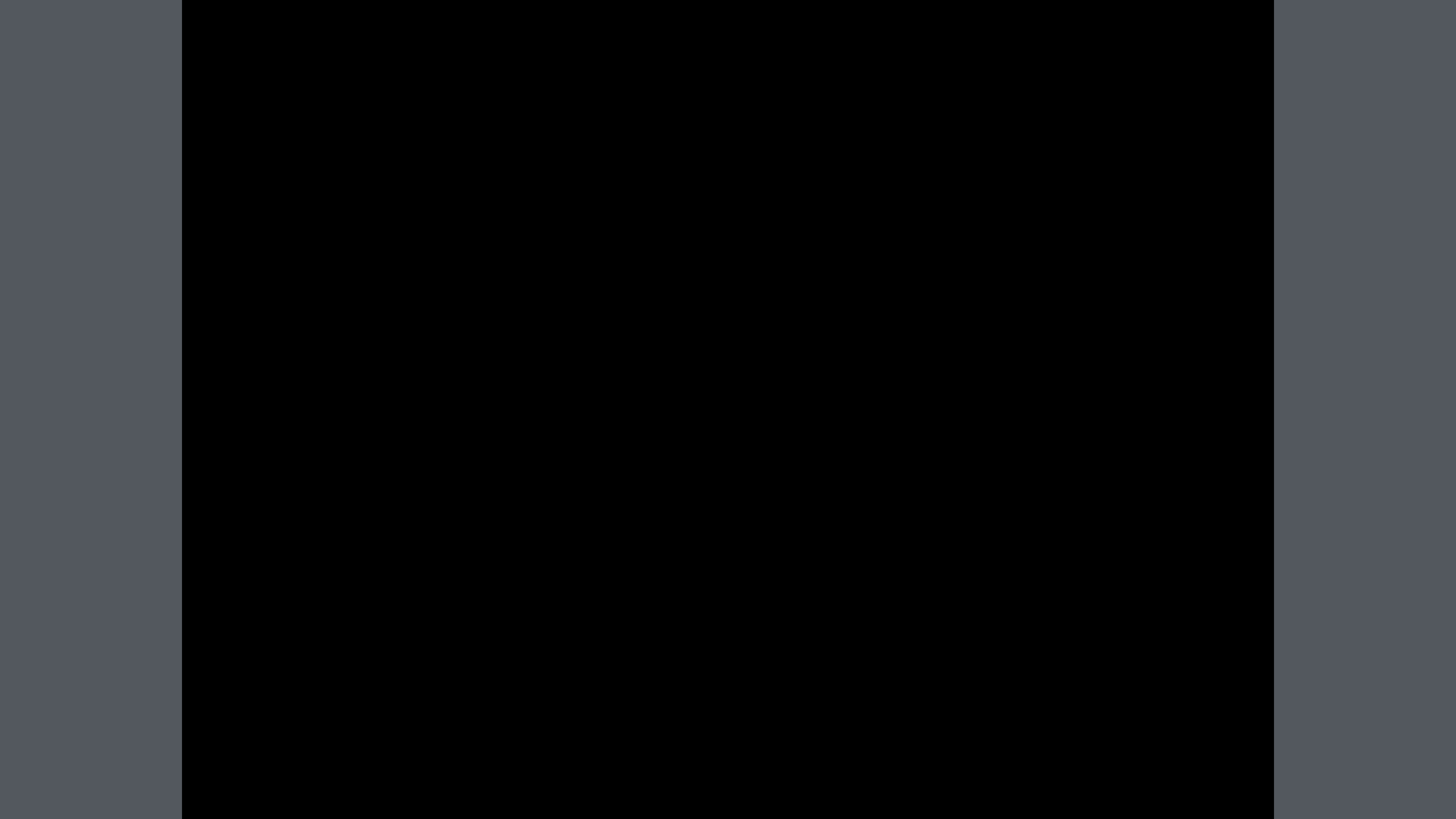
Show Services | render functions



Ferramentas

Show Services | sandbox

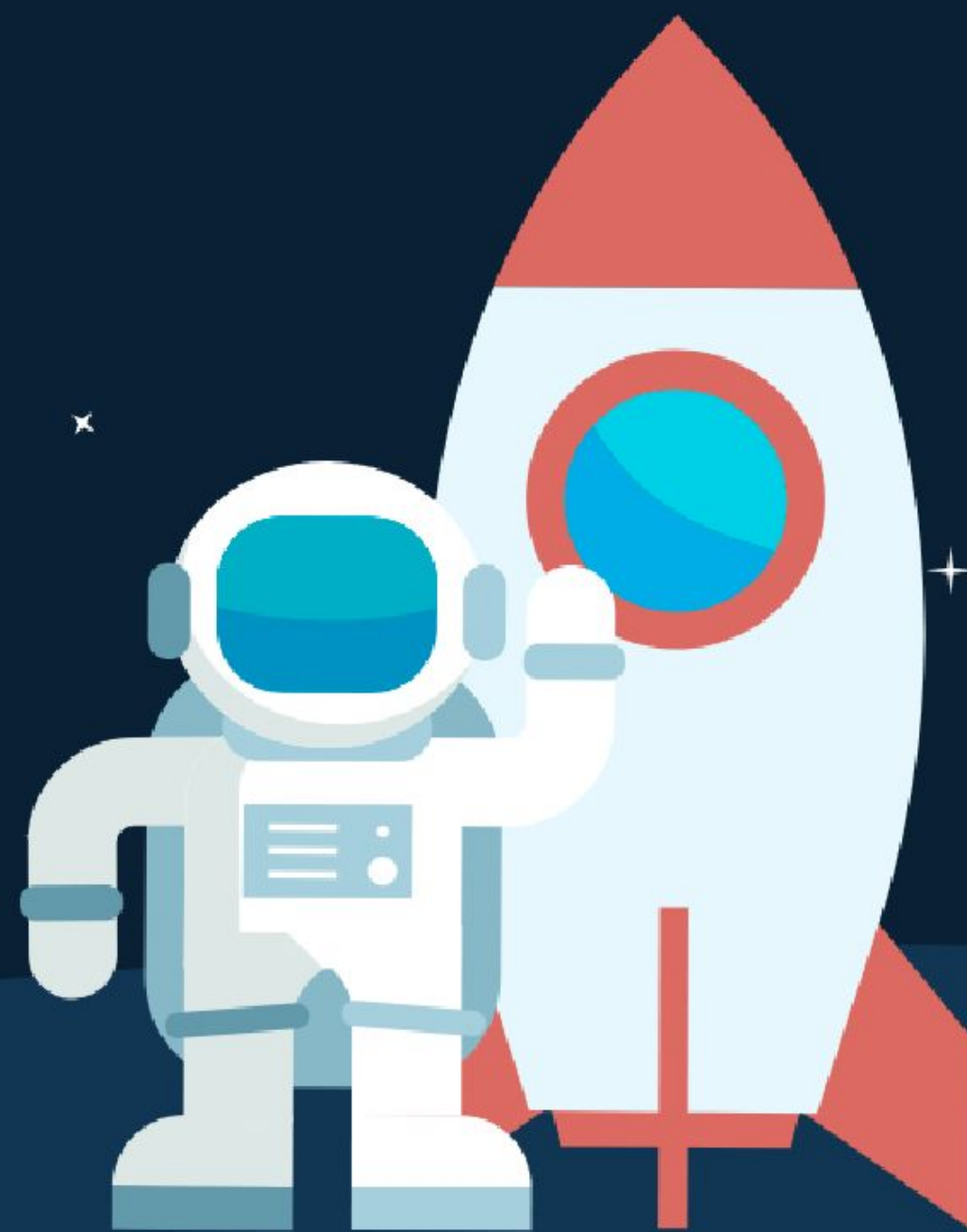
- Facilitar o ciclo de desenvolvimento
- Facilitar a adoção do serviço



Obrigado!

<https://talentos.globo.com>

Hacktoberfest Globo.com



Contribua e ganhe uma
camiseta exclusiva

<https://opensource.globo.com/hacktoberfest/>