

Progressive Web Apps no mundo real

@PatrickPorto



Sobre mim

Software Enginner na Globo.com

Plataforma de Publicação

Bacharel em Ciência da
Computação



@patrickporto



@patrickporto



glo.bo/talentos

O que é a
plataforma de
publicação?

Judiciário

Maioria no STF vota a favor do compartilhamento de dados da Receita com o MP

7 ministros defenderam que qualquer dado possa ser enviado sem aval da Justiça, incluindo declarações do Imposto de Renda e extratos. Só Toffoli divergiu.

Adeus ao apresentador

Velório de Gugu em SP reúne família, colegas de TV e fãs

Silvio Santos envia coroa de flores



AO VIVO

ASSISTA: Gilmar Mendes vota agora sobre uso de dados sigilosos

Há 2 horas — Em Política



Novo presidente

Lacalle Pou é eleito e encerra ciclo da esquerda no Uruguai

Candidato da centro-direita venceu disputa apertada contra

Ouça no G1

O Assunto

Excludente de ilicitude: o que é e seus efeitos



Bem Estar

A dengue chegou? Saiba o que fazer



Tudo sobre podcasts do G1 →

Big Brother
Brasil



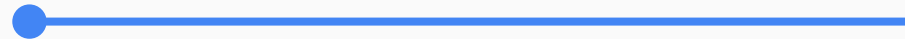
globoplay

Valor ECONÔMICO

globo
esporte
.com

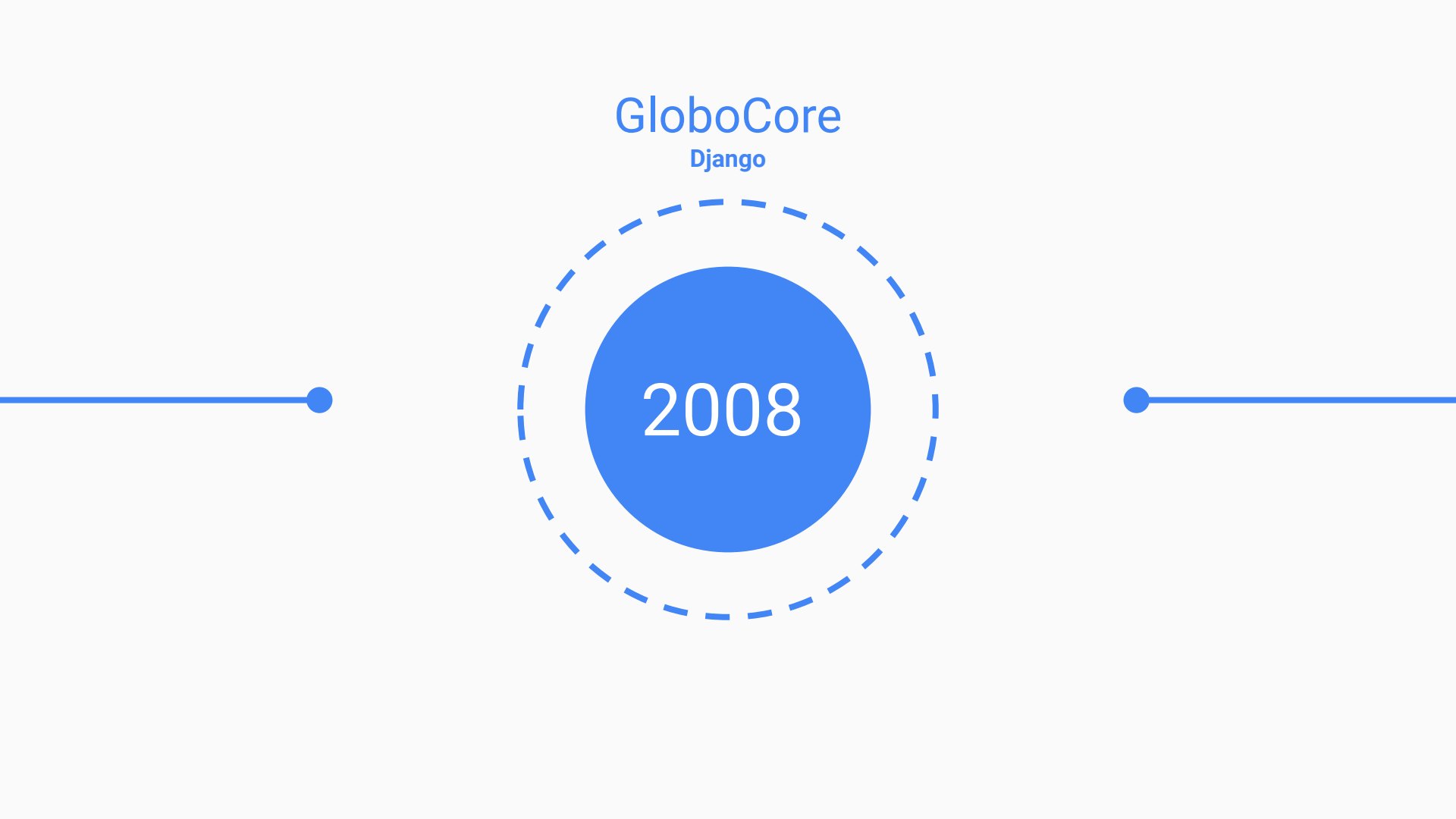
Vignette CMS

Proprietário



GloboCore

Django



2008

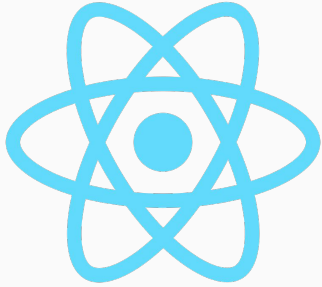
Backstage

Microserviços

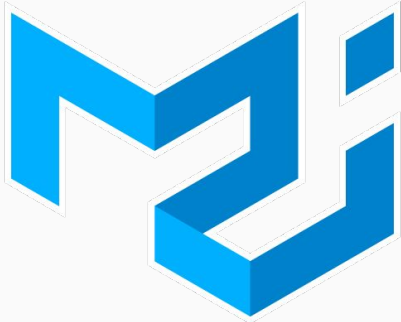


2014

Backstage Admin

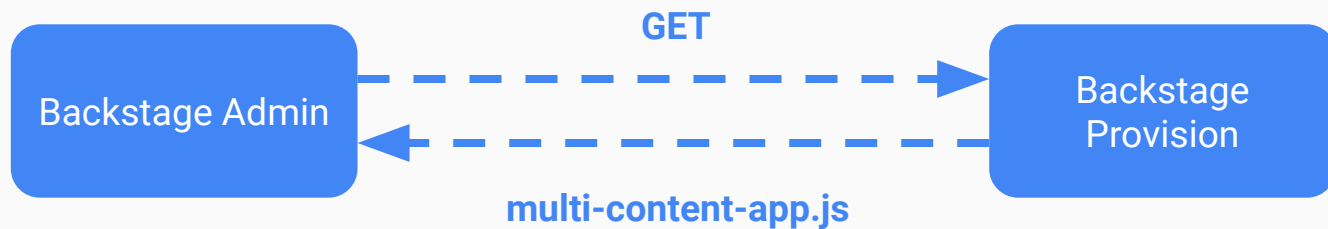


webpack



Workbox

<https://globo.com/wp-admin/<component-slug>/<sub-route>>



26k

Usuário ativos no Backstage Admin

139

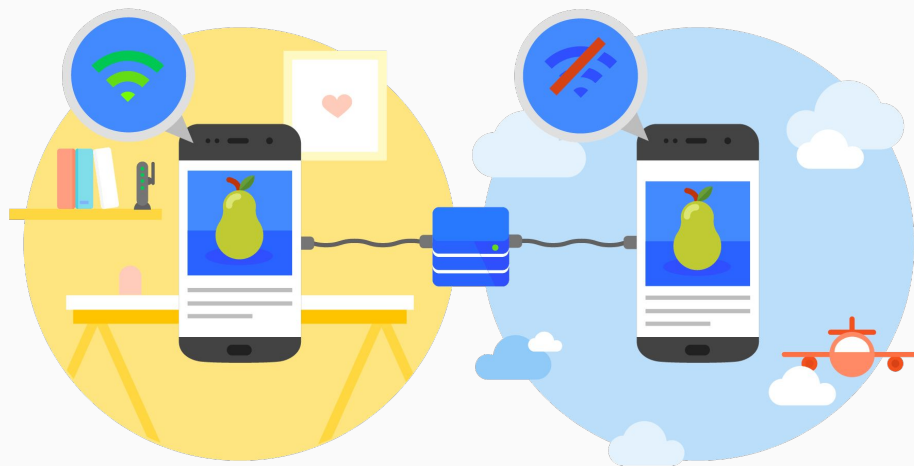
Content Manager Application (CMA) no Backstage Admin

Como fazer um
app mobile?

Como manter um
app mobile?

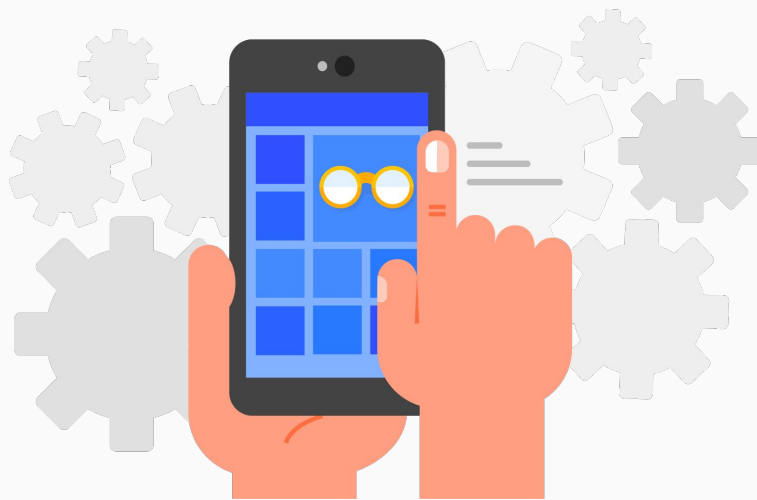
Backstage Admin + PWA

Confiável



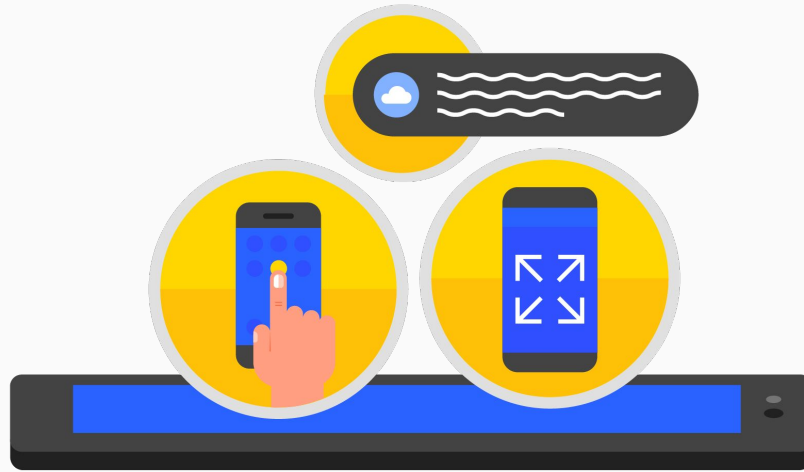
Otimização da experiência dos editores
em redes móveis

Rápido



Ofertar a sensação de fluidez para
publicações rápidas de conteúdo

Envolvente



CMA instalável e executando em tela cheia, sem precisar de uma loja de aplicativos

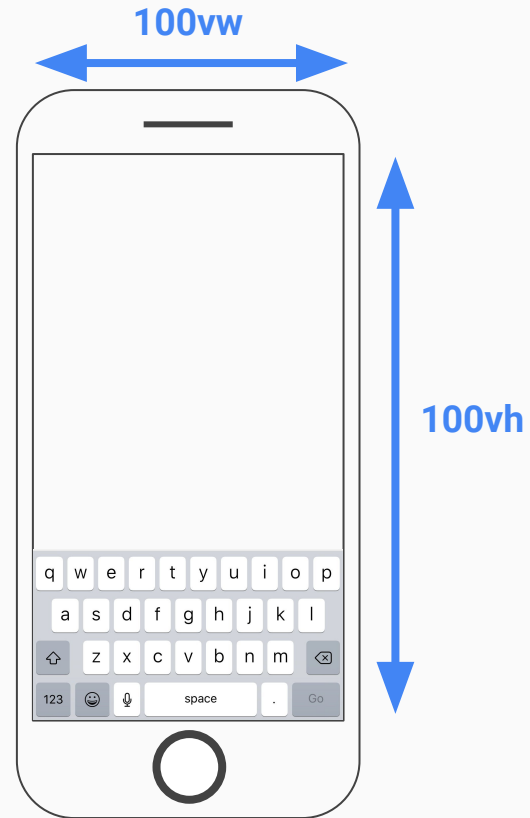
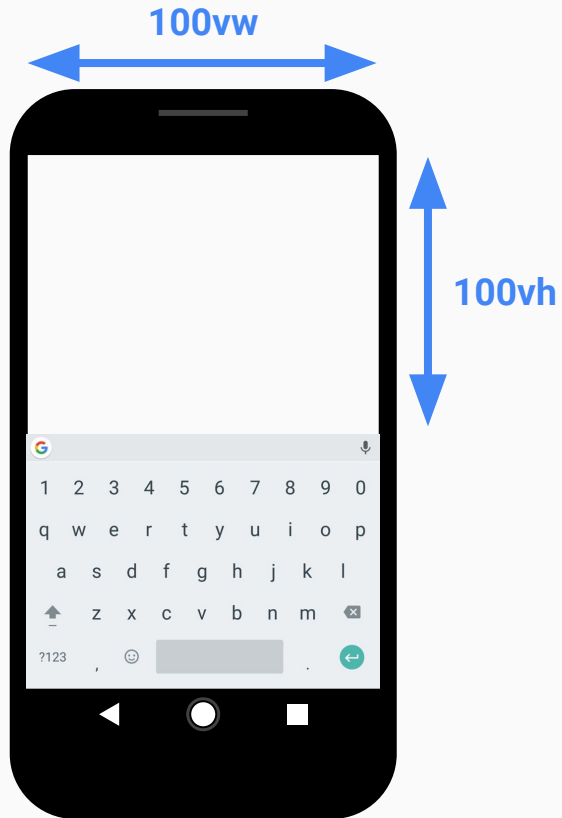
Web App Manifest

```
{
  "short_name": "Admin",
  "name": "Backstage Admin",
  "icons": [
    {
      "src": "/assets/images/icons-192.png",
      "type": "image/png",
      "sizes": "192x192"
    },
    {
      "src": "/assets/images/icons-512.png",
      "type": "image/png",
      "sizes": "512x512"
    }
  ],
  "start_url": "/",
  "background_color": "#000000",
  "orientation": "portrait",
  "display": "standalone",
  "scope": "/",
  "theme_color": "#000000"
}
```

Web App Manifest - iOS

```
<meta name="theme-color" content="#000000" />  
<meta name="apple-mobile-web-app-title" content="Backstage Admin" />  
<link rel="apple-touch-icon" sizes="192x192" href="/assets/images/icons-192.png" />  
<link rel="apple-touch-icon" sizes="512x512" href="/assets/images/icons-512.png" />
```

Atenção com as viewports





Workbox

Recurso	Estratégia
JS, CSS e fontes	StaleWhileRevalidate
apps	StaleWhileRevalidate
apis	NetworkFirst
authentication	NetworkFirst
authorization	NetworkFirst

PWA Checklist - Básico

O site é servido em HTTPS	☒
As páginas são responsivas em tablets e dispositivos móveis	☒
Todos os URLs de aplicativos carregam enquanto estão offline	☐
Metadados providenciados para Add to Home screen	☒
O carregamento da página é rápido o suficiente em redes móveis	☒
O site funciona em vários navegadores	☒
As transições de página não parecem estar bloqueadas na rede	☐
Cada página tem um URL	☒

PWA Checklist - Adicional

Indexável e Social	☐
Experiência do Usuário	☒
Performance	☐
Caching	☒
Push notifications	☐

+54%

De usuários nos dispositivos móveis
comparado ao ano anterior

globo
.com

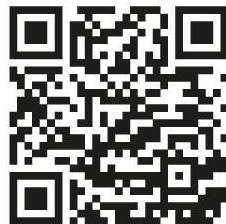


Patrick Porto

Software Engineer | Speaker |
Agilist



AVALIAÇÃO DE PALESTRAS



<https://thedevconf.com/tdc/2019/avaliacao>