

DOS MONOLITOS AOS MICROSSERVIÇOS

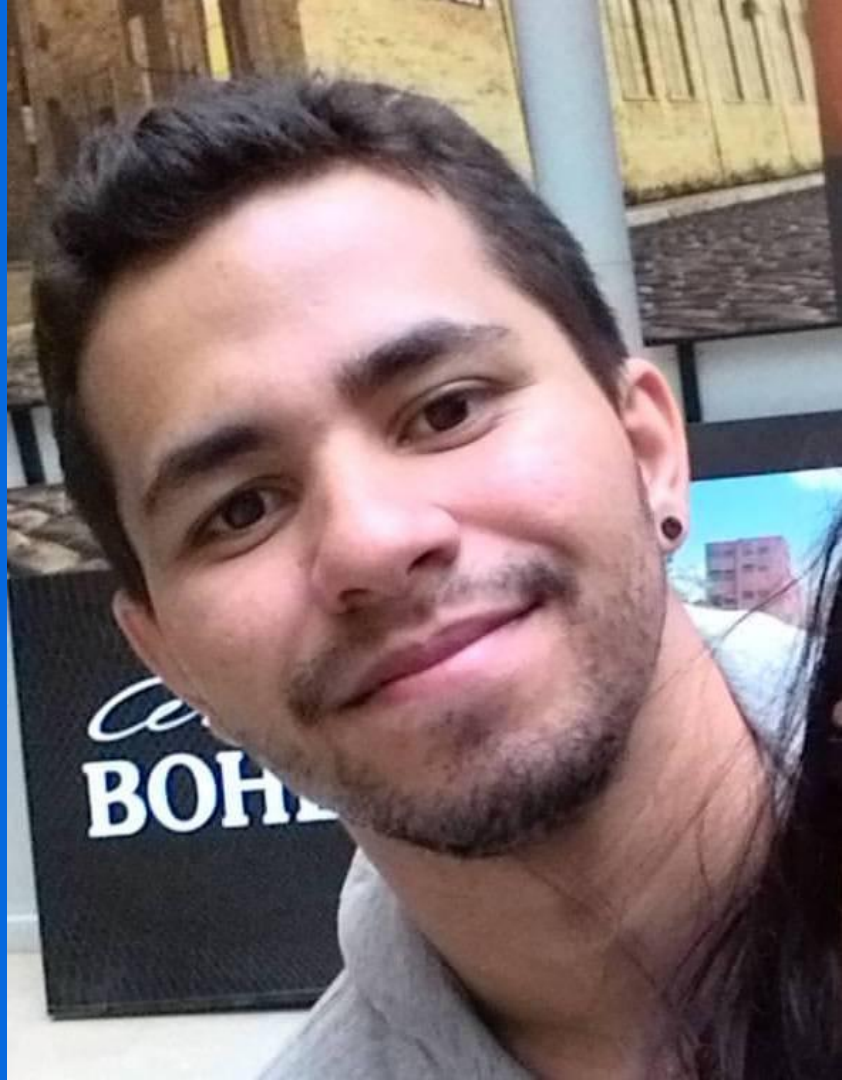
Os desafios da nova plataforma de publicação da Globo.com

RAEL MAX

Globo.com / GloboCore / Admin

#PyNE2017

5º PyBR



**O que é a plataforma
de publicação?**

Protótipos do muro prometido

https://g1.globo.com/mundo/noticia/prototipos-do-muro-prometido-por-trump-sao-instalados-na-fronteira-entre-eua-e-mexico.ghtml

globo.com | g1 | globoesporte | gshow | famosos & etc | videos

ASSINE JÁ | MINHA CONTA | E-MAIL | ENTRAR

MENU

G1

MUNDO

BUSCAR

Protótipos do muro prometido por Trump são instalados na fronteira entre EUA e México

Seis empresas foram selecionadas para construir 8 protótipos, que serão testados.

f

t

Por G1
05/10/2017 15h29 · Atualizado há 20 minutos



3 gerações

Vignette CMS

Vignette

- Usado até ~2009
- Proprietário
- Java
- Uma única instância para todos os portais
- Engessado

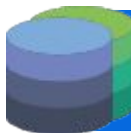
Vignette



Internautas™



Jornalismo
Entretenimento
Esportes



Vignette CMS



Jornalistas



Desenvolvedores



GloboCore

GloboCore

- Criado em 2008/2009 e ainda está em uso
- Python + Django
- Uma instância para cada portal
- Extensível
- Componentes reutilizáveis

GloboCore



+20

Instalações

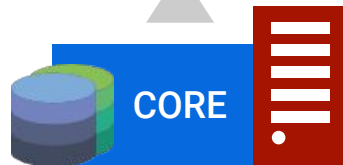
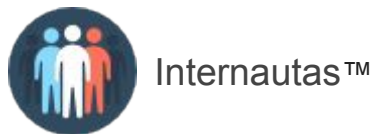
+12k

Commits

+490

Committers (git shortlog -s -n -e)

GloboCore



Jornalistas



Desenvolvedores



Dificuldade

- Manter os produtos atualizados quando cada um tem seu próprio roadmap
- Distribuição de conteúdo em novos canais
- Custo para escalar
- Trocar "peças" era muito caro

VERSÕES GLOBOCMS 4.18.4 4.17.3

PRODUTO	DEV	QA01	PROD	
GloboCms	-	-	4.17.3	
Home e Etc	4.18.4	-	4.18.4	
G1	4.18.5	-	4.18.5	
GloboEsporte	4.17.3	-	4.17.3	
EGO	-	-	4.18.1	
Programas	-	-	-	
Rede Globo	4.18.1	-	4.18.1	

Backstage

Backstage

- Criado em >2014, está em processo de rollout
- Baseado em serviços
- Componentes reutilizáveis
- Segurança, resiliência e estabilidade em uma única plataforma
- Redução de custos

Serviços

- Apis (roadie)
- Accounts
- Gateway
- Admin / V2
- Show
- Router
- Crowd
- Estrutura

GloboCore



Login do Core > Backstage / Accounts

- Centraliza as permissões (usuários, grupos, apps...)
- Um único login para todos os produtos
- Integração com LDAP

Estratégia de migração

App django integrado ao globocore oferecendo opção de migração para o novo serviço de login.

Sign in

Register

Username or email

raelmax

Password

.....

☐ Remember me

[Forgot your password?](#)

Sign in

Didn't receive a confirmation email? [Request a new one.](#)

Sign in with



☐ Remember me

Votação do Core > Backstage / Crowd

- Votação do BBB e dos programas ao vivo da TV Globo
- React + Python + Golang

Estratégia de migração

App django integrado ao globocore que apontava diretamente para o novo serviço de login.

Fotos do Core > Backstage Admin + Apis

- Galerias, matérias, edição das homes...
- Api para upload de fotos em massa (BBB 15)

Estratégia de migração

- App django integrado ao globocore que "roubava" o comportamento dos botões de inserção de fotos
- Feature toggle

Matéria do Core > Backstage Admin + Estrutura

- Megadraft \,/
- Multicanal
- Dados estruturados

Estratégia de migração

- Editores mais experientes em editorias menores;
- A nova matéria usa as apis do Core para buscar o contexto do conteúdo
- Criamos as apis de contexto dentro do Backstage e criamos um serviço que "cola" todas elas.

Projetos

- Thumbor - <http://thumbor.org/>
- MegaDraft - <http://megadraft.io/>
- Tsuru - <https://tsuru.io/>
- Pluct - <https://github.com/globocom/pluct>

Obrigado!

Perguntas?

glo.bo/talentos

opensource.globo.com