

HackathonIME

A cidade universitária como modelo de Cidade Inteligente

VII Encontro do BCC • IME • USP

O que é uma Cidade Inteligente?



❖ Infraestrutura

❖ Operações

❖ Pessoas

Fonte: http://www.ibm.com/smarterplanet/br/pt/smarter_cities/overview/

O que é uma Cidade Inteligente?

“Uma comunidade que fez um esforço consciente para utilizar a tecnologia da informação para transformar a vida e o trabalho dentro dessa região de forma significativa e fundamental.”

World Foundation for Smart Communities

“Uma cidade que faz uso otimizado de toda a informação interconectada disponível hoje para melhor entender e controlar suas operações e otimizar o uso de seus recursos.”

IBM

E a Cidade Universitária?



Fonte: http://www.puspc.usp.br/?page_id=57

E a Cidade Universitária?

❖ Grande comunidade

(alunos, docentes, funcionários, visitantes, ...)

❖ Ampla gama de serviços

(restaurantes, bibliotecas, museus, CEPE, ...)

❖ Variedade de eventos

(palestras, workshops, cursos, treinamentos, ...)

❖ Diversidade de infraestrutura

(avenidas, ruas, prédios, caminhos, iluminação, ...)

**Como
relacionar
dados para
melhorar a
vida na Cidade
Universitária?**

Ideias e Protótipos

Como criar e mostrar suas ideias

Foque na ideia (e na sua usabilidade)



Faça front-end antes de back-end (e KISS)

Boas ferramentas e APIs

Communications APIs

- 1 Twilio
- 2 Yo
- 3 SendGrid
- 4 Moxtra
- 5 Mailjet

Social APIs

- 1 Facebook
- 2 Twitter
- 3 Reddit
- 4 Instagram
- 5 Google+

Payment APIs

- 1 Venmo
- 2 Paypal
- 3 Stripe
- 4 Braintree
- 5 Blockchain

Geo APIs

- 1 Google Maps
- 2 Yelp
- 3 Google Places
- 4 Esri ArcGIS
- 5 Mapbox

Music APIs

- 1 Spotify
- 2 Echo Nest
- 3 SoundCloud
- 4 Google Play
- 5 Rdio

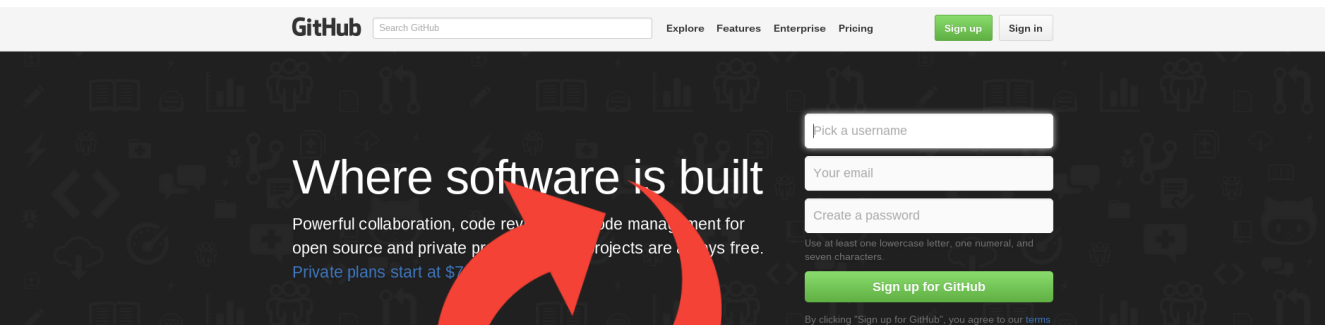
App frameworks

- 1 Node.js
- 2 Flask
- 3 AngularJS
- 4 Ruby on Rails
- 5 Django

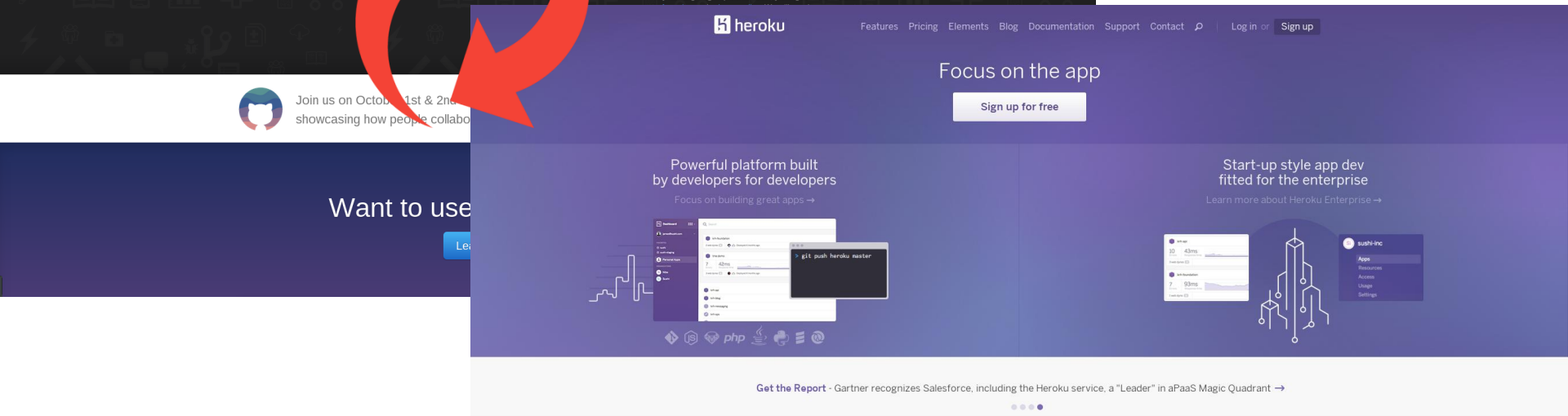
Fonte: http://techcrunch.com/2015/07/28/which-programming-languages-get-used-most-at-hackathons/?sr_share=facebook#fxy3m:b83x

Fazendo deploy

GitHub



Heroku



Avisos gerais

Não se esqueçam!

Avisos

- ❖ Entrem no evento do Facebook
(se vocês não estiverem ainda)
- ❖ Comidas e bebidas FORA DO AUDITÓRIO
- ❖ Banheiros femininos no meio do corredor
- ❖ Banheiros masculinos no bloco C (final do corredor)
- ❖ Quartel-general da staff no Laboratório de Extensão
(aka LabX)
- ❖ Dúvidas? Chame a organização

Cronograma

Fiquem atentos!

Cronograma

- ❖ 14h30: Palestra pré-hackathon
- ❖ 15h00: Início (e comida!)
- ❖ 16h00: Equipes + *brainstorm*
- ❖ 19h00: Hot dogs!
- ❖ 00h00: Pizza!
- ❖ 03h00: Snack da madrugada (*Assalto à geladeira*)
- ❖ 06h30: Café da manhã
- ❖ 12h00: Almoço
- ❖ 14h00: Montagem das apresentações
- ❖ 15h00: Apresentações
- ❖ 16h00: Foto em grupo e volta para casa!

Vídeo Motivacional

https://www.youtube.com/watch?v=ZXsQAXx_ao0

HackathonIME

Boa sorte!

VII Encontro do BCC • IME • USP