

## Desenvolvimento de Aplicações Móveis com Cordova/Phonegap



**Apps salad**  
#wemakegreatapps

# Conteúdos

- Objectivos
- Quem somos
- A tecnologia: Cordova, HTML5, Javascript, CSS3
  - jQuery, Backbone.js, Underscore.js, zepto, toe
  - Porquê?
- Desenvolver a “EST-CB”



**Apps salad**  
#wemakegreatapps

# Objectivos

- Introdução (não há tempo para mais) ao Cordova
- Visão de como fazemos
- Criar interesse



**Apps salad**  
#wemakegreatapps

# Appsalad, LDA / BV

- Empresa holandesa com presença em Castelo Branco
- Aplicações móveis e sistemas de apoio
- <http://appsalad.com>, <http://appsalad.com/who> (wie),  
<http://appsalad.pt>
- Sérgio Lopes
- [sergio.lopes@appsalad.com](mailto:sergio.lopes@appsalad.com)



**Appsalad**  
#wemakegreatapps

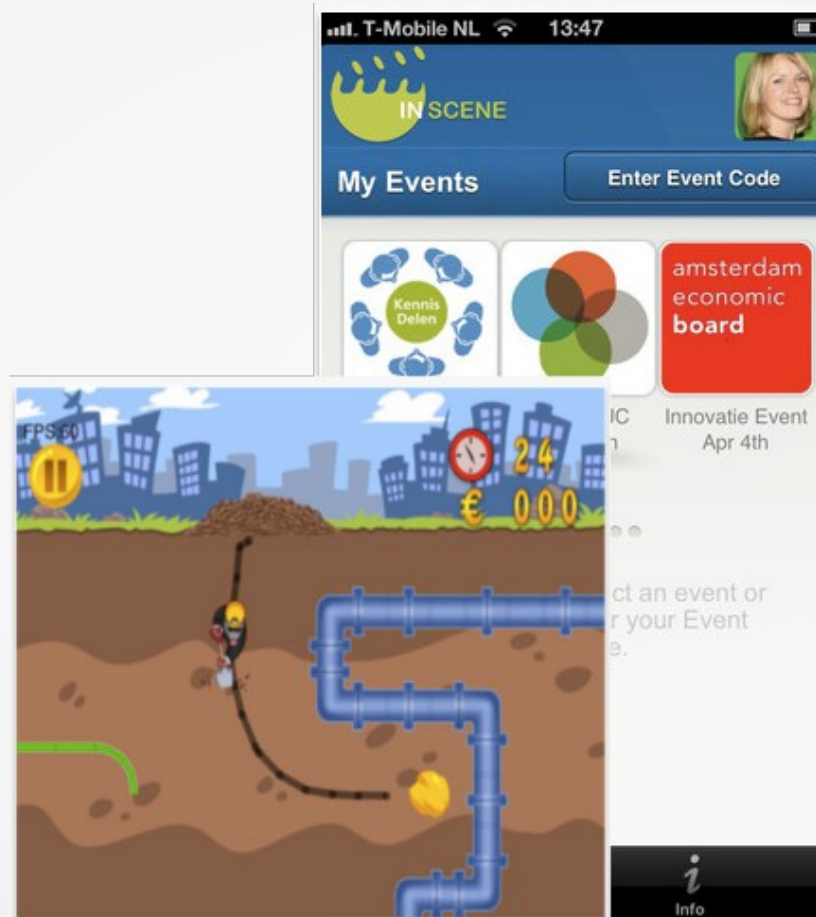
# Projectos exemplo

- GoldDigr
- INSCENE
- A desenvolver:
  - Aplicação de condução para bombeiros e primeira-resposta.
  - Identificação de pássaros através do canto (som)



**Apps salad**  
#wemakegreatapps

# Projectos ejemplo



**Appsalad**  
#wemakegreatapps

# HTML5, JavaScript, CSS

- Simplicidade de ferramentas
- Facilidade de desenvolvimento
- Imediato
- Flexibilidade de desenvolvimento de GUIs
- Não é um website!
- Performance nota-se, especialmente com CSS3
- Não evita o código nativo



**Apps salad**  
#wemakegreatapps

# Cordova/Phonegap

- Ponte com o hardware, e tudo o resto que não exista
- Usa o “browser” da plataforma
- Bastante simples e pequeno
- Livre



**Apps salad**  
#wemakegreatapps



# Prática?



**Appsalad**  
#wemakegreatapps

# EST-CB - Objectivo

- Aplicação da Escola Superior de Tecnologia em Castelo Branco que permita aos alunos aceder a conteúdo útil disponível no website da instituição.
- “HTML Scraper”



**Apps salad**  
#wemakegreatapps

# EST-CB - Recursos

- <http://phonegap.com/>
- <http://jquery.com/>
- <https://github.com/dantipa/toe.js>
- <http://bestiejs.github.io/json3/>
- <http://backbonejs.org/>
- <http://tinyurl.com/dxhxppv>



**Apps salad**  
#wemakegreatapps

# EST-CB – Recursos II

- OS X e/ou GNU Linux e/ou MS Windows
- Android SDK e/ou iOS SDK (inclui XCode)
- Contas Google Play e/ou iOS Developer Program
- Editor de texto à escolha – NetBeans IDE
- Consola/Terminal (quase exclui MS Windows)
  - Projecto fornecido não funciona à primeira em MS Windows



**Apps salad**  
#wemakegreatapps

# EST-CB - Início

- Android SDK e iOS SDK prontos a usar
- Descompactar cordova para qualquer lado
- Usar terminal e criar projecto:
  - `<...>/phonegap2.5.0/lib/ios/bin/create`
- Estudar projecto criado...



**Appsalad**  
#wemakegreatapps

# EST-CB – Implementação

- Remover ficheiros extra do cordova (splashes, icons, etc)
- Adicionar os nossos (dropbox)
  - CSS
  - Javascript
  - Temas de acordo com a plataforma
- Implementar app.js



**Appsalad**  
#wemakegreatapps

# EST-CB – Implementação II

- Implementar header
- Rever index.html – Tudo certo?
- Criar uma colecção para obter propostas de emprego
- Compilar/executar no simulador



**Apps salad**  
#wemakegreatapps

# EST-CB – Detalhes das propostas

- Adicione à aplicação a capacidade de mostrar os detalhes de uma proposta de emprego usando transições de CSS3 que façam abrir uma “janela” em cima da lista de propostas e que contenha os detalhes da proposta que o utilizador escolheu.



**Apps salad**  
#wemakegreatapps



# EST-CB - Finalizar



**Appsalad**  
#wemakegreatapps

# Contactos

- Sérgio Lopes
  - [sergio.lopes@appsalad.com](mailto:sergio.lopes@appsalad.com)
  - [www.sergioloopes.eu](http://www.sergioloopes.eu), [twitter.com/sergiomnlopes](https://twitter.com/sergiomnlopes)
  - Questões, sugestões, comentários, dúvidas
- Appsalad
  - [info@appsalad.com](mailto:info@appsalad.com)
  - [appsalad.com](http://appsalad.com), [appsalad.pt](http://appsalad.pt)
  - Colaboração em projectos, ideias, questões (Inglês)



**Appsalad**  
#wemakegreatapps