Embarcadero Conference
embarcadero

Uso de iBeacon em Eventos

[Neri Aldoir Neitzke]

Embarcadero Conference

embarcadero

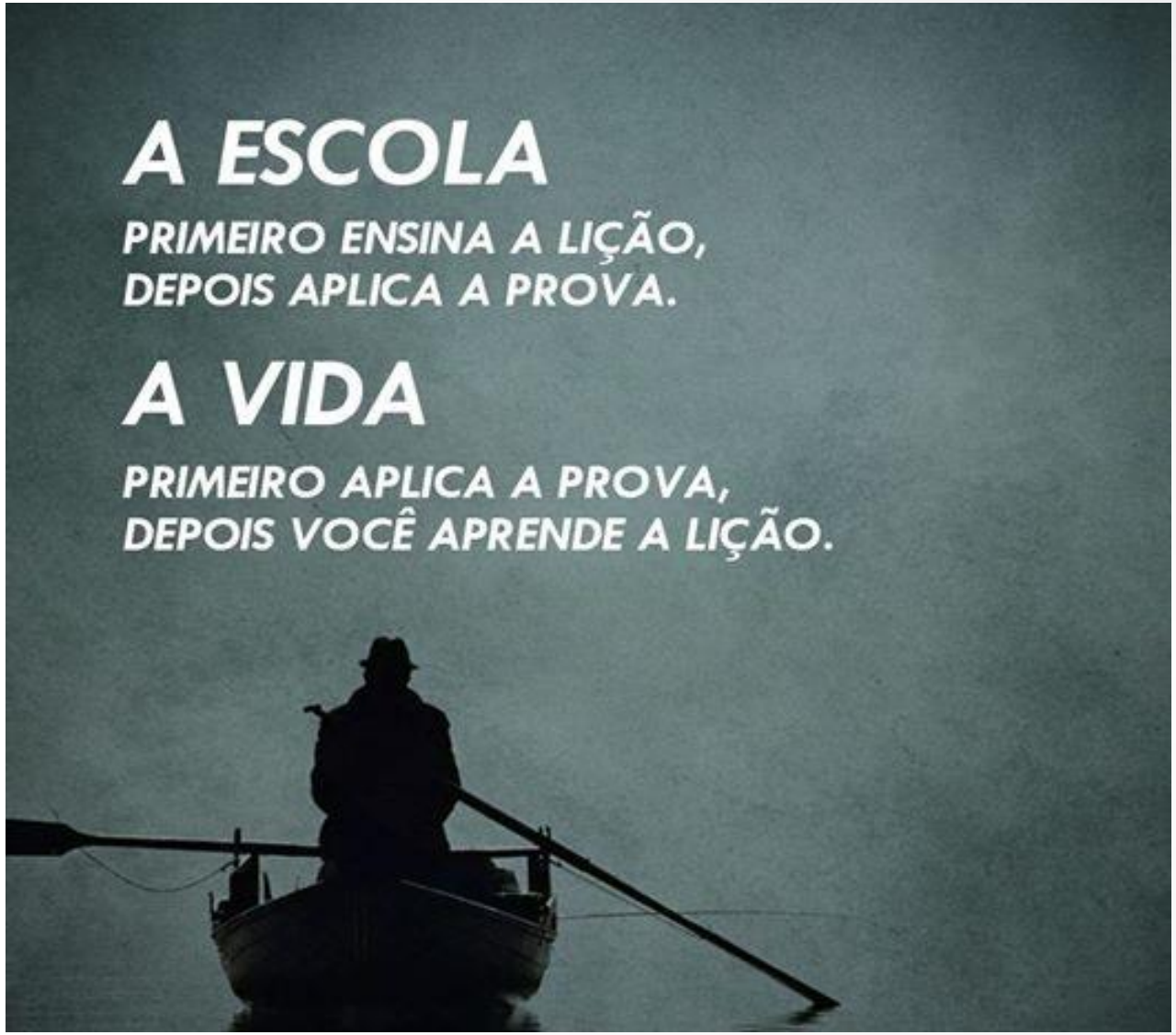
Depois de:

* 10 cursos de Delphi
* mais de 1.000 videoaulas só de Delphi
* 12 anos ensinando Delphi na Universidade

Neri agora é:

Então ....Eventos com iBeacon

- Mas antes ....
- Porque da sugestão de um assunto envolvendo Eventos?
- Tudo tem um porquê (história, vivência, o que levou a isso ..)
- Olhe ao seu redor, quais são os problemas ? (arduino mercado tcc)
- Analise seus problemas (tem gente cheio de problemas e fica procurando outros problemas)
- Ninguém pode falar ou ensinar algo que não vivenciou (professores, alunos)

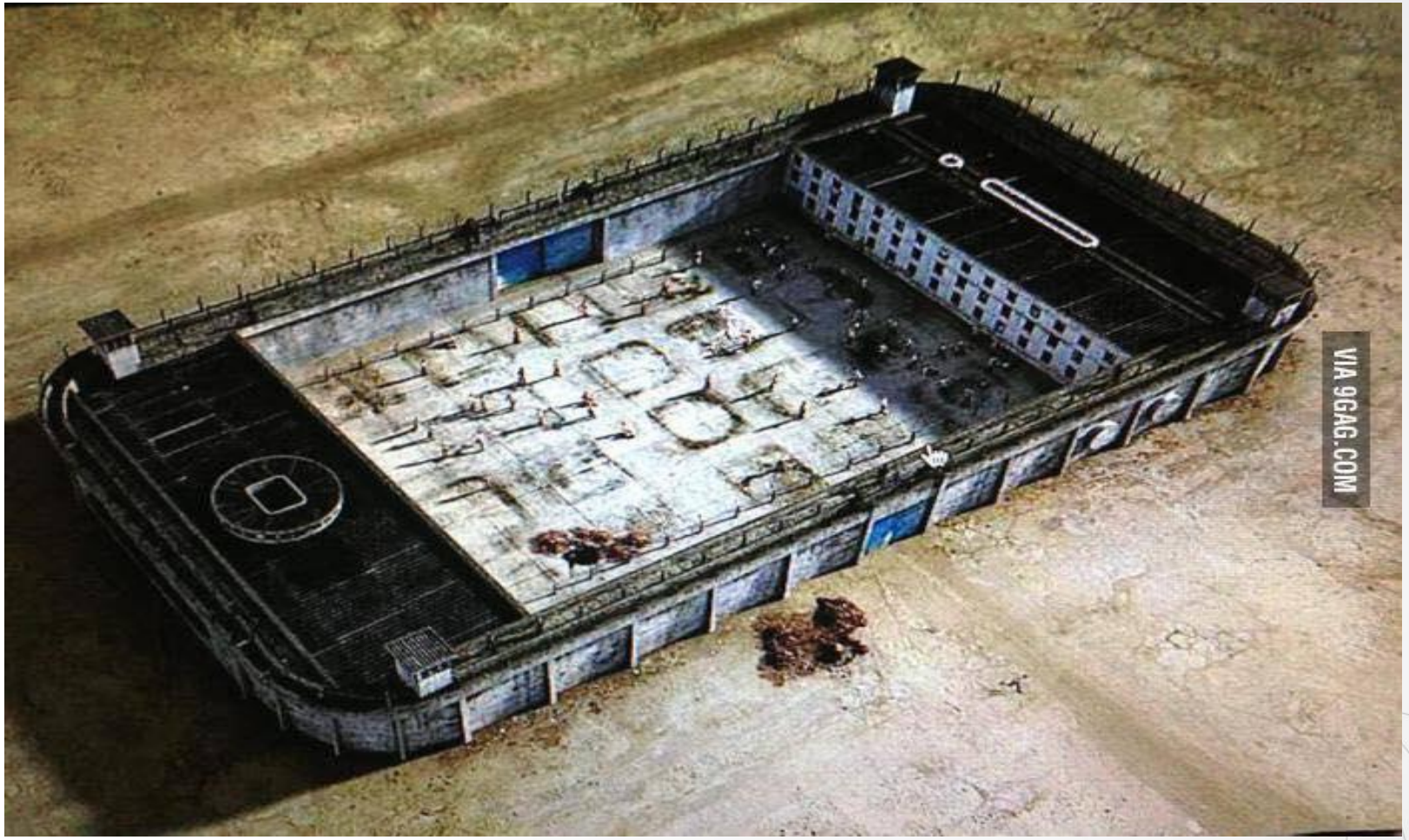


Embarcadero Conference

Pensando, pensando, pensando .....

- Quem gosta de pensar aí ?
- Olhar pra tudo e pensar em como fazer melhor
- Missa (sábado passado)
- Empreendedorismo
- Temos carência de pensantes

A pessoas não querem pensar! Prisão de pensamento, porque?



Perde foco, perde CRIATIVIDADE!

Embarcadero Conference

Criatividade: quanto mais você usa mais você tem

Embarcadero Conference

Quais são seus problemas ? Usem a criatividade

Embarcadero Conference

Voltando ao assunto ....Eventos com iBeacon

- Vivência dos eventos foi o responsável
- Fascínio por eventos
- Sabem qual é o momento mais importante de um evento ?
- Coffee break (contato, rede de relacionamento, muito aprendizado e oportunidades)
- Eventos sem qualquer tipo controle
- Não era palestrante ainda, mas pensando em como melhorar esse controle de eventos

Sistema Biométrico

usado com sucesso na Universidade evento para 600 pessoas

Embarcadero Conference

Curso de delphi 7 com biometria, um preso viu e .....

Mais sobre eventos

- Aprendizado para quem assiste e para quem faz (Acaraú)
- Quantos eventos vocês já participaram ?
- 200 eventos como palestrante em 8 países (EUA, Colômbia, Portugal, Cabo Verde, Angola, Moçambique, Guinné-Bissau, Brasil)
- Palestra para 1.200 pessoas e outra para 15 pessoas

Palestra para 1.200 pessoas na UNIC de Rondonópolis/MT

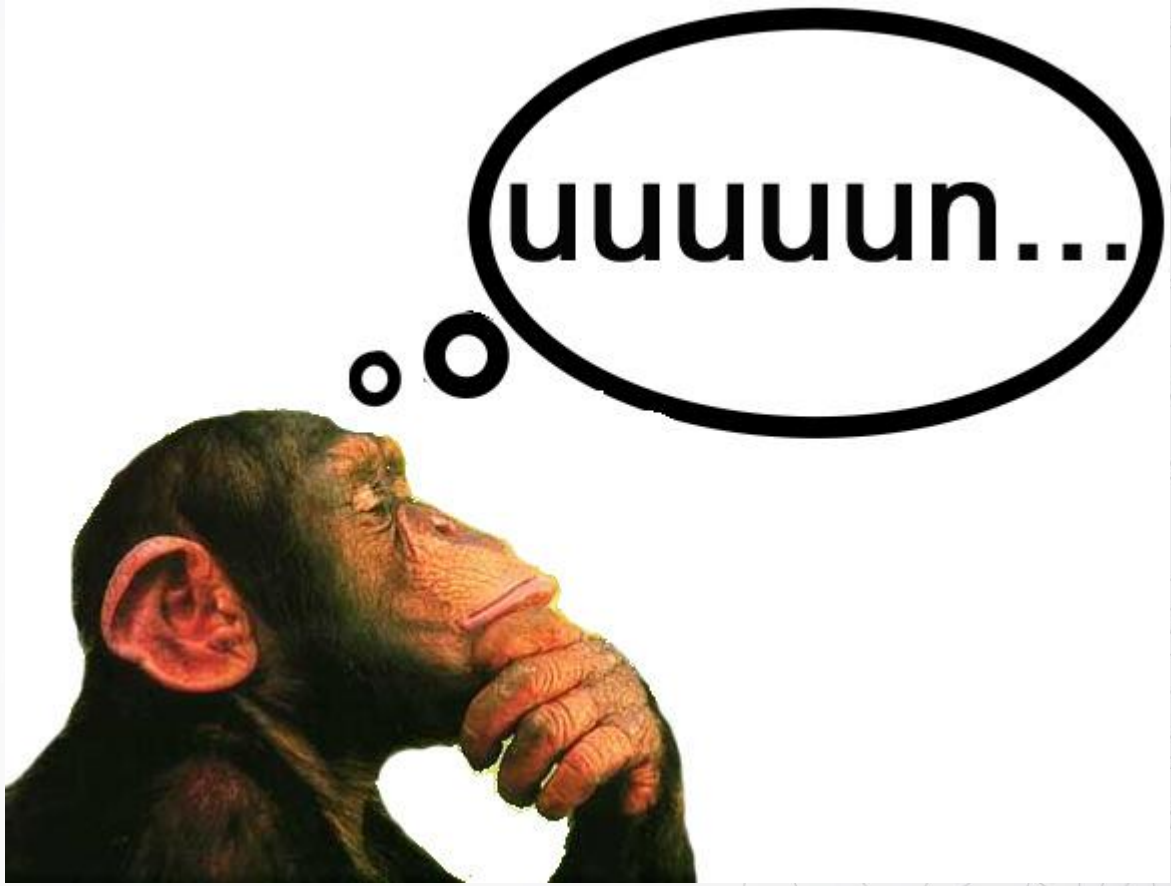
Eventos: Palestras em tudo que lugar (ginásio, sala de aula, praça, teatro, escola, igreja, salão de festas, auditório, etc ….)

- O que eu vi em eventos ? Vi de tudo ….
- Sem qualquer tipo controle (eu já tinha feito um sistema a anos atrás)
- Fui palestrar onde ninguém sabia da palestra
- Controle no caderninho (começou a melhorar)
- Crachá, Código de barras
- Com e sem apresentação do palestrante
- Muitas histórias: DVD na cabeça de aluno (Juazeiro do Norte)

Agora como palestrante: pensando em como melhorar esse controle de eventos

Pensando, pensando, pensando .....

- Quem gosta de pensar aí ?
- Pensando em como melhorar esse controle de eventos



Então ....Eventos com iBeacon

- Mas antes ....
- Porque da sugestão de um assunto envolvendo iBeacon?
- Fascínio por iBeacon
- Quem conhece um ibeacon ?
- Que já pegou no iBeacon ?
- Quem já programou para iBeacon ?
- Quem já criou algo para iBeacon ?
- Como juntar 2 coisas que gosto (Eventos e iBeacon ?)

Agora sim ….

Eventos com iBeacon

Parabéns,
você está
na
palestra
no Neri.
Bem
vindo

Qual é a idéia do funcionamento do App com iBeacon:

Ao baixar e executar o aplicativo, imediatamente o App pede para você inserir o seu nome e o seu email. Essas informações são então gravadas na memória do celular/smartphone, e se o aparelho estiver conectado à internet, imediatamente também é armazenado em um servidor web.

Qual é a idéia do funcionamento do App com iBeacon:

É importante saber que cada aparelho possui um código único (como nosso número do cpf), e esse código ficará atrelado ao nome registrado. Se a pessoa baixou o aplicativo no mesmo local onde está ocorrendo a palestra, imediatamente os iBeacons instalados no local do evento irão detectar e registrar a participação dessa pessoa no evento, pois irá identificar o código do celular e buscar no banco de dados quem é o usuário desse aparelho.

Qual é a idéia do funcionamento do App com iBeacon:

Caso a pessoa tenha baixado o App anteriormente ao evento, é necessário quando chegar ao evento, executar esse Aplicativo para que seja registrada a sua participação. O registro da presença da pessoa no evento ficará armazenado apenas no próprio aparelho, até que o mesmo se conecte à internet, daí esse registro é enviado para o servidor online. A pessoa recebe uma notificação caso esteja no evento ou quando chegar no evento.

Mão na massa (1 única tela)

Project1iBeaconEventos - RAD Studio 10 Seattle - UMenuPrincipal [Built]

File Edit Search View Refactor Project Run Component Tools Window Help

Structure

- frmPrincipal
  - Beacon1
  - BindingsList1
  - BindSourceDB1
  - DataSnap (SQLConnection
  - DSProviderConnection1
  - FDConnection1
  - FDQueryAlterar
  - FDQueryAlteraStatusServidor
  - FDQueryConsulta
  - FDQueryExcluir
  - FDQueryInsert
  - FDQueryStatusiBeacon

Object Inspector

Button2 TButton

Properties	Events
TabOrder	3
TabStop	True
Tag	0
Text	Excluir
TextSettings	(TTextSettings)
Font	(TFont)

Bind Visually...

Welcome Page | UMenuPrincipal

Style: Windows View: Master

Palestra Neri Delphi Conference

Delphi Conference

Usuário

Email

FDQueryAlteraStatusServidor
FDQueryInsert
IdTCPClient1
FDQueryStatusiBeaconServidor
FDQueryAlterar
NotificationCenter1
FDQueryStatusiBeacon
SQLConnection1
Timer1
Timer2
Beacon1
ClientDataSet1
DSProviderConnection1
BindingsList1
FDConnection1
FDQueryExcluir
FDQueryConsulta
BindSourceDB1
Clique aqui para ver como funciona
Excluir

182: 2 Insert Code Design History

Project1iBeaconEventos.dproj - Project M...

- Project1iBeaconEventos
  - Build Configurations (Debug)
  - Target Platforms (iOSDevice32)
    - 32-bit Windows
    - 64-bit Windows
    - Android - Android SDK 24.3.3 32 ...
    - iOS Device - 32 bit - iPhoneOS ...
      - Target
        - iPhone de Neri Neitzke
      - Configuration

Tool Palette

Standard

- Frames
- TMainMenu
- TPopupMenu
- TActionList
- TLang
- TStyleBook
- TButton

Messages

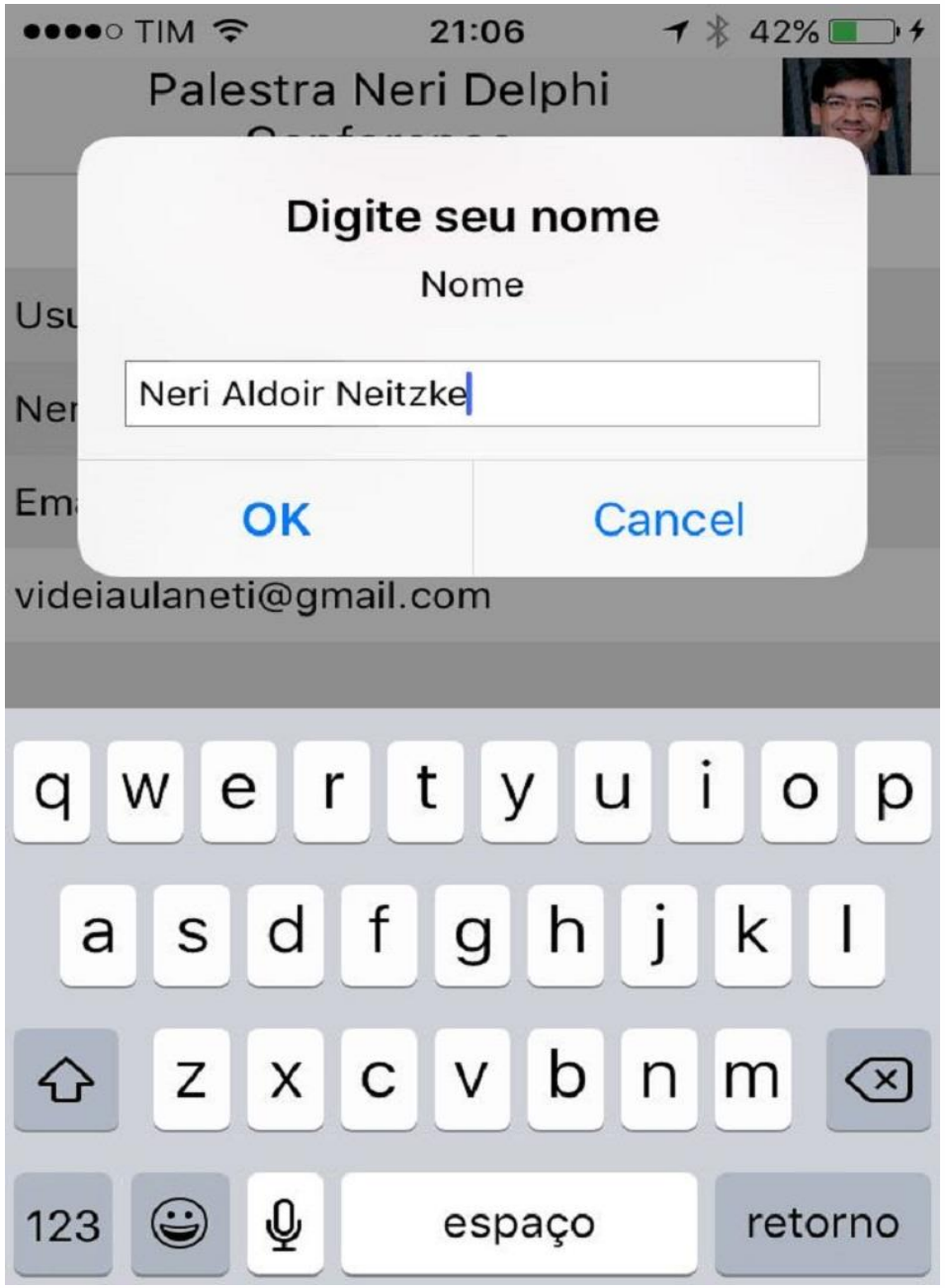
Success

Elapsed time: 00:03:36.3

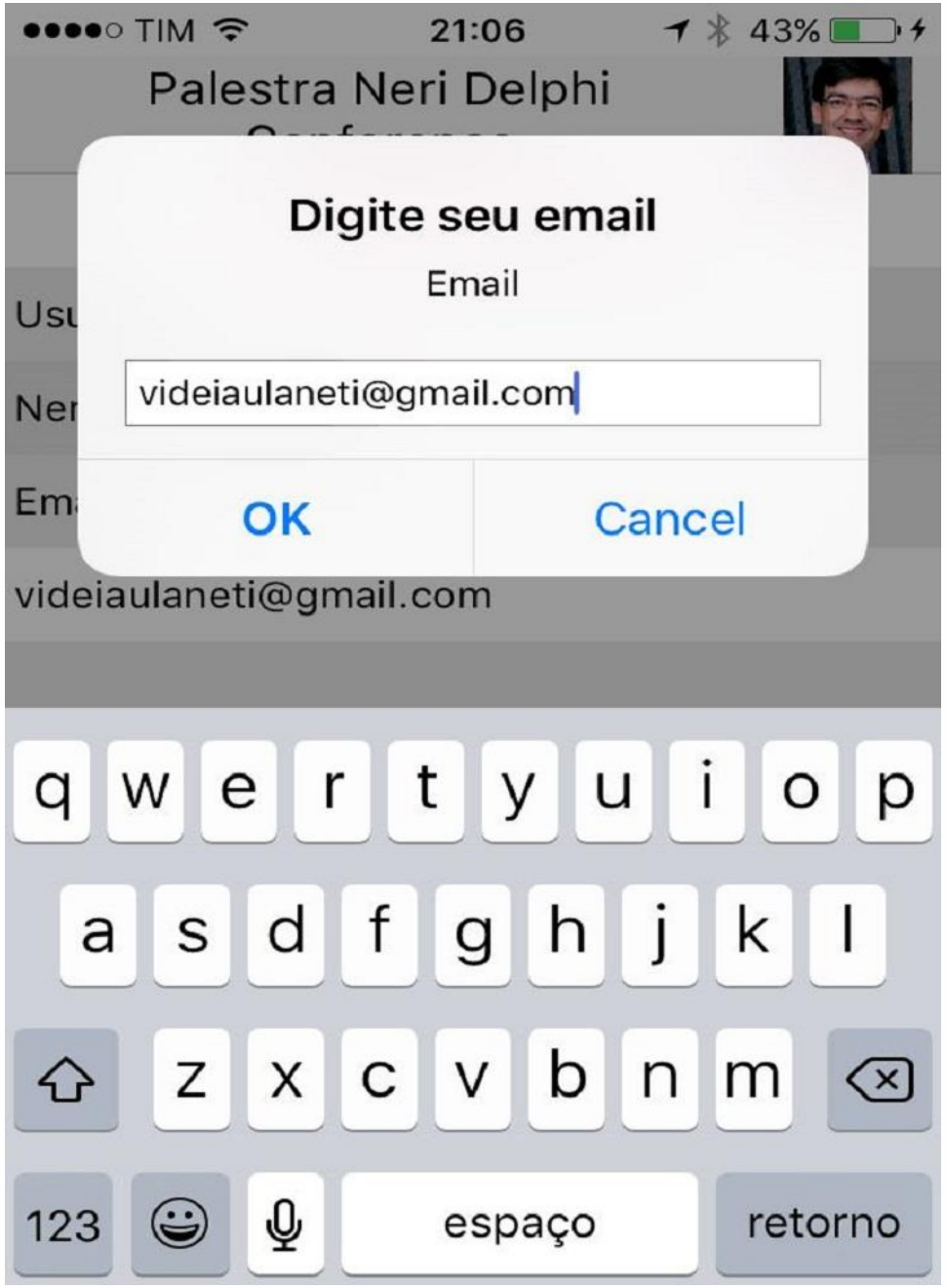
Build Output

Pergunte-me alguma coisa

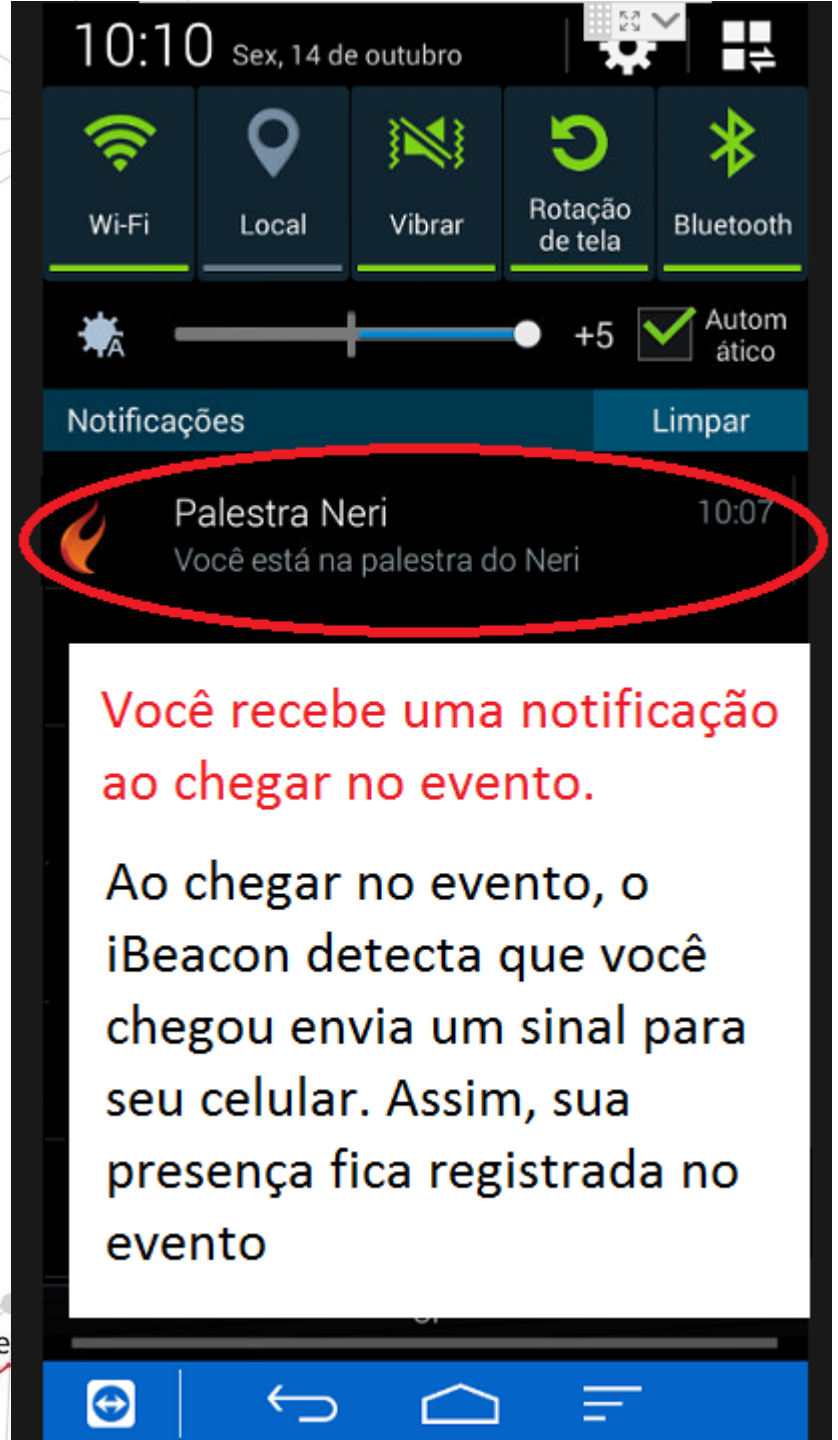
ENG INTL 18:53 25/10/2016



Embarcadero Conference

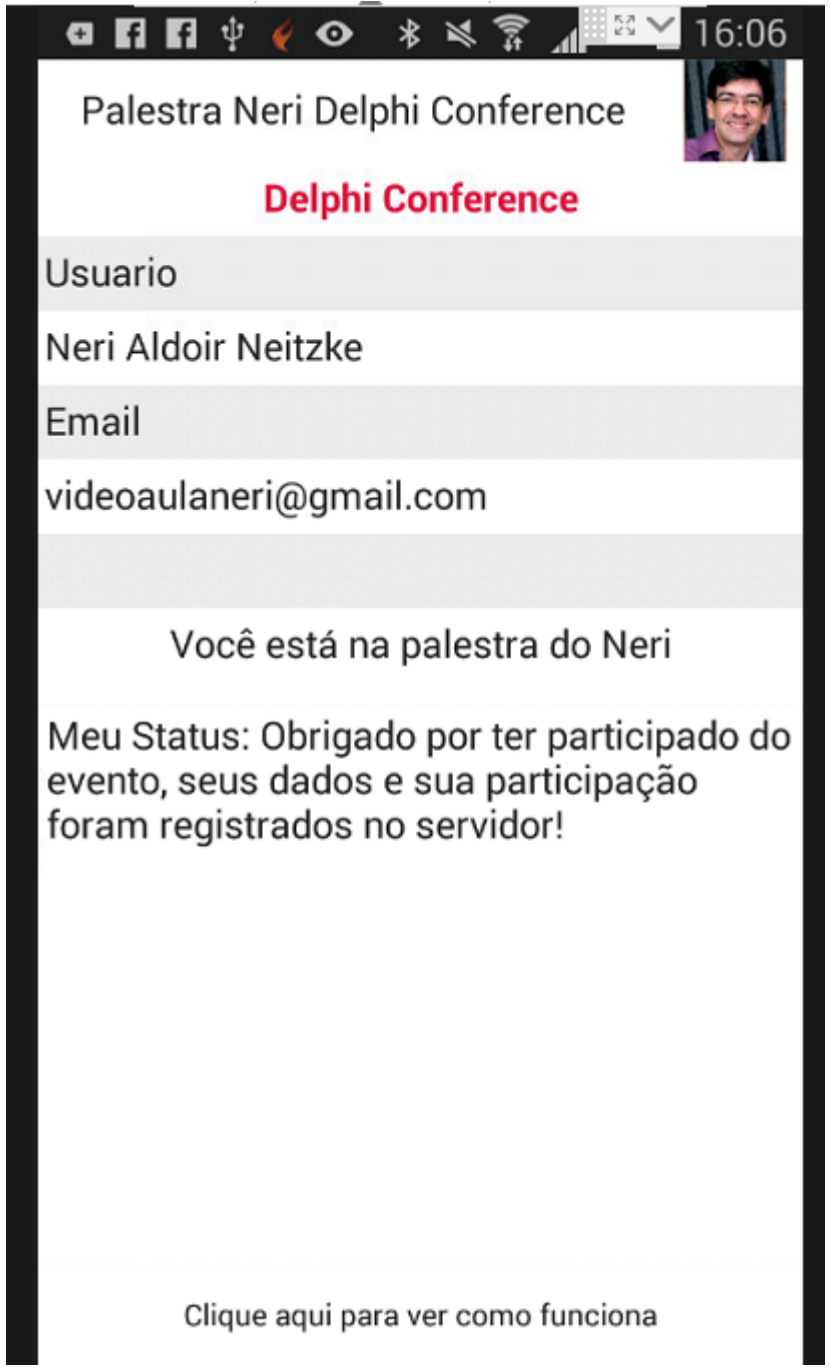


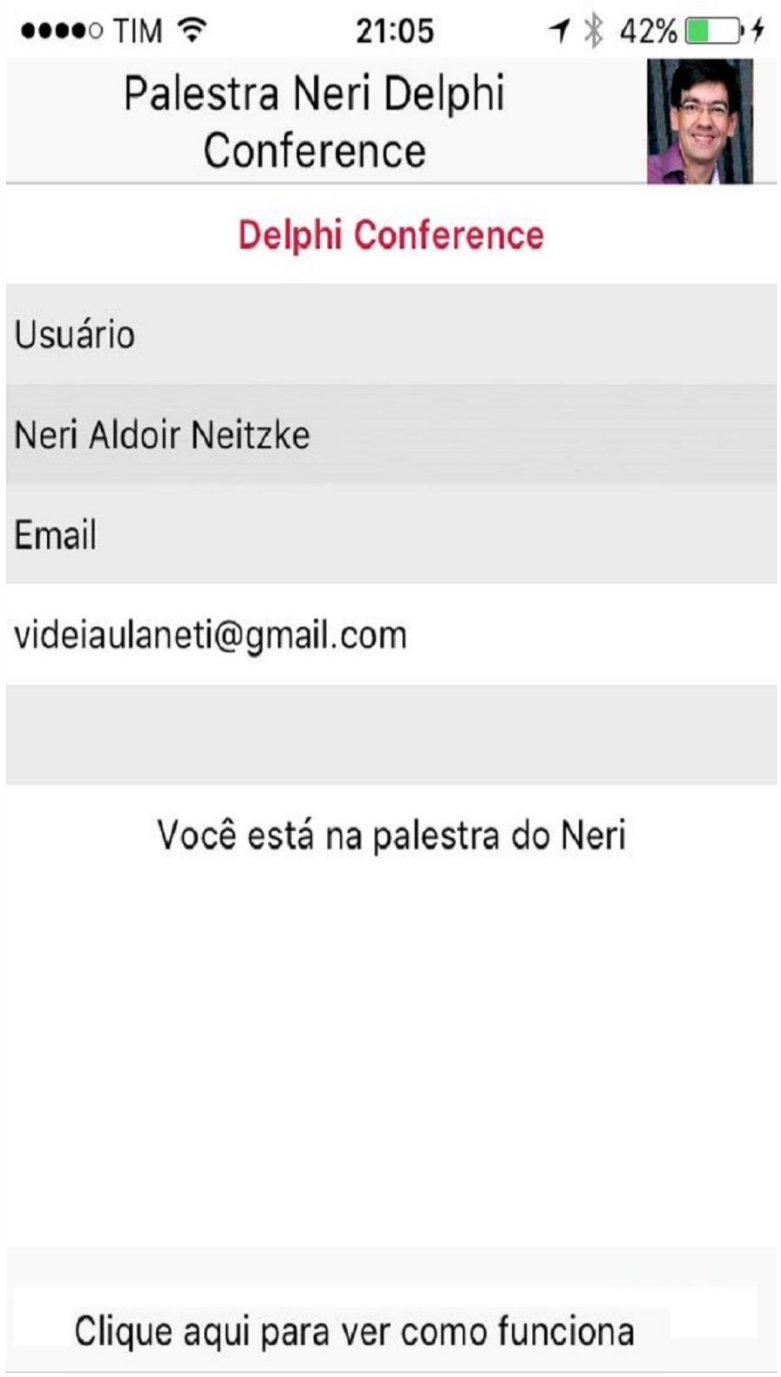
Embarcadero Conference



Você recebe uma notificação ao chegar no evento.

Ao chegar no evento, o iBeacon detecta que você chegou envia um sinal para seu celular. Assim, sua presença fica registrada no evento


16:06
Palestra Neri Delphi Conference
Delphi Conference
Usuario
Neri Aldoir Neitzke
Email
videoaulaneri@gmail.com
Você está na palestra do Neri
Meu Status: Obrigado por ter participado do evento, seus dados e sua participação foram registrados no servidor!
Clique aqui para ver como funciona


TIM
21:05
42%
Palestra Neri Delphi Conference
Delphi Conference
Usuário
Neri Aldoir Neitzke
Email
videiaulaneti@gmail.com
Você está na palestra do Neri
Clique aqui para ver como funciona

Usado no sistema:

- Delphi 10 Seattle
- LiveBindings
- SQLite para local
- PostgreSQL para online
- DataSnap
- Amazon

Ainda:

- Emissão de certificados
- Sorteio para os presentes (Lembram do DVD na cabeça ?
- Saber entrou, mas já saiu, quem ainda está
- Mapa salas Delphi Conference (saber onde está)
- Controlar não só a entrada entrada mas também a SAÍDA das pessoas (saber o tempo que ficou)
- Capturar dados como email (enviar mala direta)
- Gerar estatísticas (quantos foram, tempo médio de permanência, número de pessoas no início e no fim)

Embarcadero Conference

5 minutos para pesquisar, instalar e cadastrar

google play: iBeacon Eventos Neri

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.embarcadero.Project1iBeaconEventos

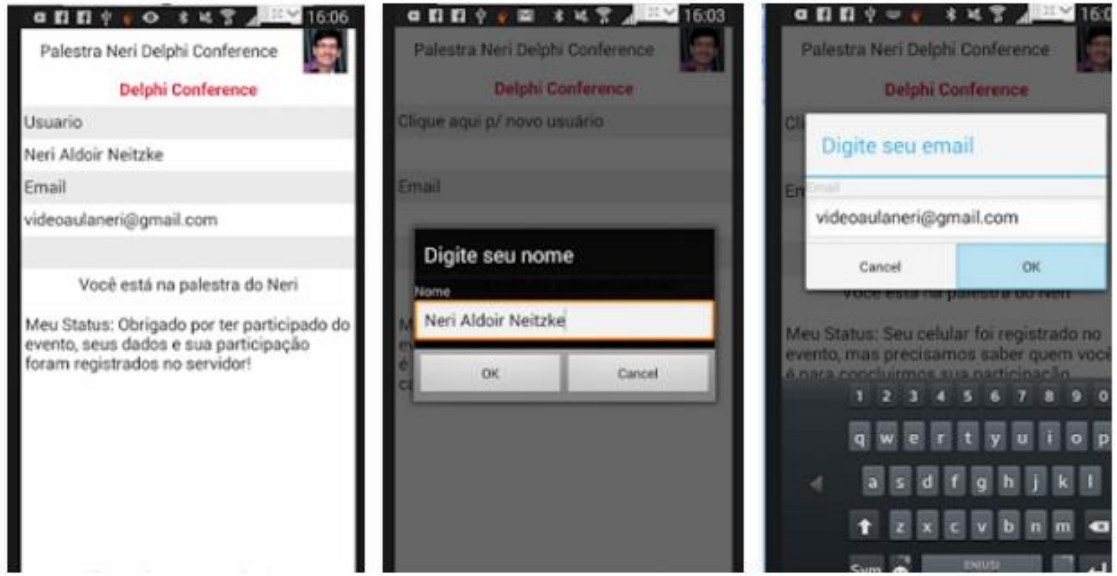
Apps | Categorias | Página inicial | Mais pesquisados | Lançamentos

Eventos com iBeacon prof Neri

Neri Aldoir Neitzke **Eventos**

Este app é compatível com seu dispositivo.

Adicionar à Lista de desejos | Instalar



Esse App usa iBeacon para registrar pessoas que estiveram no evento.

Saiba como funciona: Ao baixar e executar o aplicativo, imediatamente o App pede para você inserir

Outros apps deste desenvolvedor

Anotações
Neri Aldoir Neitzke
GRATUITO

Ranking Clube Com
Neri Aldoir Neitzke
GRATUITO

Embarcader

Apple Inc. [US] | https://itunesconnect.apple.com/WebObjects/iTunesConnect.woa/ra/ng/app

iTunes Connect Meus apps

Buscar

Eventos com iBeacon prof Neri

iOS 1.0 Aguardando revisão

Bloco para anotações e idéias

iOS 1.0 Pronto para venda

CursosNeri1

iOS 1.0 Preparar para envio

Ranking

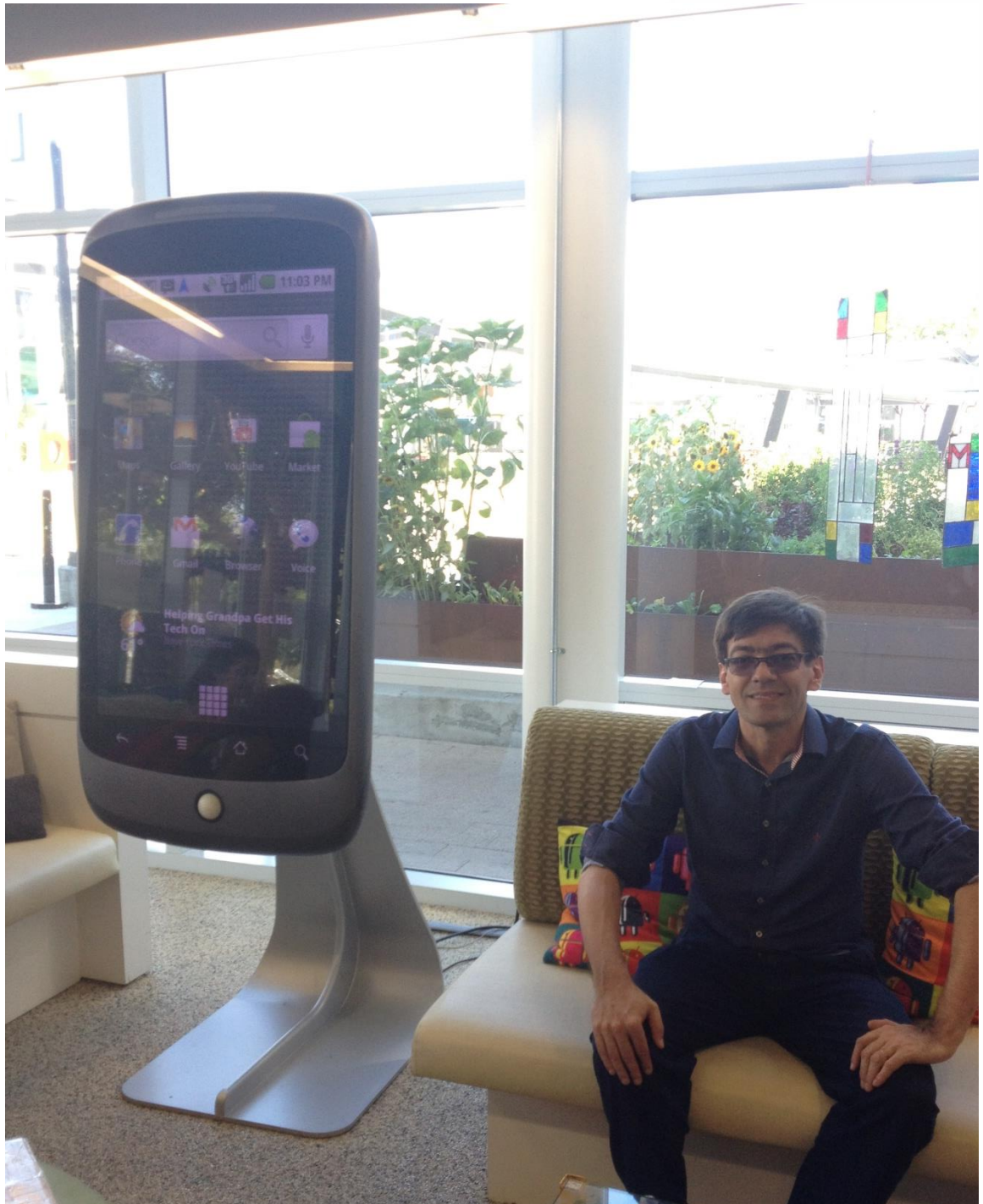
iOS 5.0.0 Pronto para venda

Porque no Google Play o App já está no ar e na App Store ainda não ? A resposta está na filosofia das empresas. As imagens seguintes tem a resposta. Veja o acesso ao Google

Google

Embarcadero Conference

Embarcadero Conference



Embarcadero Conference

Já na Apple ….

Embarcadero Conference

Embarcadero Conference

Google x Apple

- Filosofia diferentes
- Simplicidade
- Praticidade
- Flexibilidade
- Humildade (comparativo pessoas)
- Preço
- Google Play no ar em 3 horas
- Apple Store pode levar dias
- Explicado porque somente no Google Play está no ar

Evolução meus Cursos Mobile

- 2 cursos de j2me (java) - loucura
- 4 cursos de Android (java) - doidera
- 1 curso de Android e iOS (Windev Mobile) - bom
- 2 cursos Android e iOS (Delphi) - fantástico
- 2 cursos mobile iBeacon IoT (Delphi) - fantástico
- 1 curso Deploy de Apps (Delphi) - fantástico

Curso iBeacon para Eventos

- Curso Completo em DVD (2 dvds)
- 82 videoaulas
- Fontes
- 50% de desconto aqui no Delphi Conference)

Embarcadero Conference

Mensagem de encerramento: Investir na vaquinha de leite

Embarcadero Conference

Melhor negócio: você vende e fica com ele. E isso poderá te levar a lugares incríveis

LA BOUT

Europese
Commissie
Commission
européenne
European
Commission
92

nce

Invistam na sua vaquinha de leite. Pratiquem um esporte

Embarcadero Conference

4º OPEN DE TÊNIS
3º OPEN DE TÊNIS
Campeão
2º Lugar
prince

e de sonhar

De um passo todos os dias

ro onference

https://www.facebook.com/neri.neitzke

www.informaticon.com.br

Prof Neri Neitzke

embarcadero MVP

Embarcadero Conference
embarcadero