



Embarcadero Delphi Conference

Delphi & Android: O Caminho Mais Curto

Laercio Guerço



Motivação



**Embarcadero
Delphi Conference**

- Alguns Números
 - 1 Bilhão de Aparelhos de TV no Mundo
 - 1,5 Bilhão de PCs Conectados a Web
 - 3 Bilhões de Dispositivos Mobile no Mundo
- Tendências
 - Migração Parcial de Aplicativos Convencionais para Soluções Mobile
 - Processos Embarados (Embedded)



Restrições



**Embarcadero
Delphi Conference**

- Ausência de Um Padrão para Interoperabilidade
 - Várias Tecnologias para Desenvolvimento de Sistemas Informatizado
 - No Mínimo Cinco Plataformas de S.O.
 - Windows
 - Mac
 - Linux
 - Android
 - IOS
 - Windows Phone



Interoperabilidade



**Embarcadero
Delphi Conference**

- Serviço de Dados e Métodos de Negócio
 - Servidor DataSnap
 - Conexão ao BD com dbExpress
 - Classes com Regras de Negócio
 - Cliente DataSnap
 - Aplicativos Desktop em Win32/64
 - Aplicativos Web (Framework Intraweb)
 - Cliente Heterogêneo
 - REST + JSON
 - Em Nosso Caso Aplicativo Android



Exemplificando



**Embarcadero
Delphi Conference**



- Etapa 01 – Desenvolver Servidor DataSnap
 - Adicionar Conexão ao BD
 - Criar Métodos de Consulta a Dados
 - Criar Métodos de Manipulação de Dados
 - Colocar Servidor em Exeução
 - Gerar Classes Java - Proxy



- Etapa 02 – Desenvolver Aplicativo Android
 - Criar Interface Visual (Layout)
 - Criar Classe Activity
 - Importar Proxy Gerado no Delphi
 - Criar Classe Model
 - Executar Exemplo no Emulador



- Pondo a Mão na Massa
- Utilizando IDE Java

Perguntas?



Embarcadero
Delphi Conference

- Portal de Treinamentos e Vagas – <http://www.edobrasil.net/treinamentos>
- Embarcadero Developer Network - <http://edn.embarcadero.com>
- Diretório de MVP's - <http://www.embarcadero.com.br/mvp-directory>
- Documentação dos Produtos - <http://docs.embarcadero.com>
- CodeRage 7 - <http://www.embarcadero.com/coderage>
- YouTube - <http://youtube.com/user/embarcaderodobrasil>
- Twitter - <https://twitter.com/EmbarcaderoBR>
<http://twitter.com/EmbarcaderoTech>
- Blogs: <http://blogs.embarcadero.com>
- Facebook:
<https://www.facebook.com/pages/Embarcadero-Delphi-Brasil/399151510134179>
- atendimento@embarcadero.com.br
- (11) 5643-1333

Obrigado!



Embarcadero
Delphi Conference

- **Laercio Guerço Rodrigues**
- laercio@tecsevenbrasil.com
- <http://www.facebook.com/laercio.guercorodrigues>
- Telefone: 21 9235 8440