



# **Desenvolvimento de Aplicações Web com DataSnap XE5**

Marcelo Varela



**Embarcadero Conference**

# Marcelo Varela - mini currículo

- **Embarcadero MVP (Most Valuable Professional)**
- Principais Certificações
  - Delphi Developer Certification 7/2005/2006/2007/XE
  - Master Delphi Developer Certification
  - Delphi Instructor Certification
- Palestras e eventos
  - Delphi Conference Brasil 2009, 2010 e 2011
  - BonCon 2005, 2006 e 2007
- Atividade profissional
  - Gerente de projetos de Lógica Treinamentos (Embarcadero Partner)
  - Master Trainer da Lógica Treinamentos
  - 12 anos em experiência em desenvolvimento de software
- Atividade acadêmica
  - Professor de Sistemas de Informação do IFRN
  - Aluno de mestrado em Engenharia de Software na UFRN
  - Pós-Graduado em Desenvolvimento de Sistemas Web pela UnP
  - Bacharel e Sistemas de Informação pela UnP
- Artigos
  - Revistas como ActiveDelphi, Informática em Revista
  - Linha de Código e iMasters.



# Programas de Certificação



# Agenda

- Tecnologia de Desenvolvimento Web com Delphi
- DataSnap REST Server Application
- Funcionalidades do DataSnap
- Demos
- Perguntas



# **Tecnologia de Desenvolvimento Web com Delphi**



**Embarcadero Conference**



# Tecnologia de Desenvolvimento Web com Delphi

- WebBroker
- WebSnap (descontinuado)
- IntraWeb (VCL for the Web)
- REST Web Application

# DataSnap REST Server Application

- O framework DataSnap do Delphi e C++ Builder vem se firmando cada vez mais como um grande concentrador de regras de negócio.
- Uma arquitetura segura, de alta performance, escalável e atende chamadas de diversos tipos de clientes, como: clientes Delphi, C++ Builder, HTML5 Builder, iOS, MacOS, Windows Phone, BlackBerry, Android e JavaScript.



# Vantagens

- Você monta sua interface usando apenas recursos de HTML, JavaScript e CSS;
- Por ser um cliente em um padrão aberto, você pode desenvolver toda sua estrutura de apresentação um editor HTML de sua preferência;
- É possível utilizar todos os recursos atuais disponíveis para o desenvolvimento web como HTML5, jQuery, CSS.



# Desvantagens

- Conhecer HTML, JavaScript, CSS etc...
- Se você realmente acha que isso é uma desvantagem pode ser que você ainda precise de um tempo para se adaptar ao desenvolvimento de aplicações web.

# Funcionalidades do DataSnap

- Autenticação, Papéis e Autorização
- Filtragem
- Sessões de usuário
- Callback
- Cache
- Integração com jQuery





# DEMOS



Embarcadero Conference

# Perguntas?

**Marcelo Varela**

marcelo@logicatreinamentos.com.br

@marcelologica

## Canais Embarcadero

<http://edn.embarcadero.com>

<http://www.embarcadero.com/br>

<http://www.facebook.com/DelphiBrasil>

<http://www.facebook.com/EmbarcaderoBrasil>

<http://www.embarcadero.com/mvp-directory>

<http://www.embarcaderobr.com.br/treinamentos/>

Obrigado!

**Marcelo Varela**

marcelo@logicaetreinamentos.com.br

@marcelologica

## **Canais Embarcadero**

<http://edn.embarcadero.com>

<http://www.embarcadero.com/br>

<http://www.facebook.com/DelphiBrasil>

<http://www.facebook.com/EmbarcaderoBrasil>

<http://www.embarcadero.com/mvp-directory>

<http://www.embarcaderobr.com.br/treinamentos/>