



# Embarcadero Delphi Conference

Desenvolvimento de  
Aplicações Corporativas para  
Web com Prism e ASP.NET



*Guinther Pauli*



# ROTEIRO



**Embarcadero  
Delphi Conference**



- Histórico da evolução do desenvolvimento Web com Delphi
- Histórico da evolução do desenvolvimento para .NET com Delphi
- ASP.NET
- Web Forms e MVC
- Prism
- Acesso a Dados
- Performance
- Arquiteturas Web e Multicamadas
- Demos



# DESENVOLVIMENTO WEB COM DELPHI



**Embarcadero  
Delphi Conference**



- Delphi 3 - WebBroker, CGI (MVC)
- Delphi 5 - Internet Express (RIA)
- Delphi 6 – WebSnap
- Delphi 7 – IntraWeb (VCL for the Web)
- Delphi 8 – 2007 – Delphi for .NET (ASP.NET)
- Delphi for PHP
- Prism + ASP.NET



# SUORTE AO ASP.NET NO DELPHI



**Embarcadero  
Delphi Conference**



- Delphi 7 – Preview Compiler (Delphi for .NET)
- Delphi 8 / C# Builder - .NET 1.x
- Delphi 2005 – 2006 - .NET 1.x
- Delphi 2007 - .NET 2.0
- Suporte ao .NET descontinuado no IDE do Delphi, passando a ser suportado pelo Delphi Prism



**Embarcadero  
Delphi Conference**





- Tecnologia robusta para desenvolvimento de aplicações Web corporativas
- Construído sobre a plataforma .NET
- Evolução do antigo ASP
- State-less
- Performance
- Segurança
- Versões: 1.0, 1.1, 2.0, 3.0, 3.5, 3.5 SP1, 4.0, 4.5
- Frameworks: ASP.NET Web Forms, ASP.NET MVC



# FRAMEWORKS ASP.NET



**Embarcadero  
Delphi Conference**



- Semelhante ao modelo Desktop (like VCL)
- Baseado no conceito de Server Controls (like VCL)
- Baseado no conceito de Eventos (like VCL)
- State-less (principal diferença para o modelo Desktop)
- AJAX Control Tool kit (aplicações Web modernas)
- Menor curva de aprendizado para quem já desenvolve para Desktop



- Separação em camadas
- Model, View, Controller
- Maior controle sobre HTML gerado
- State-less
- Não tem conceito de ViewState, Server Controls, Page Life-Cycle



**Embarcadero  
Delphi Conference**

- Chrome (RemObjects)
- Integrado à linha de produtos da Embarcadero
- Delphi Prism (Prism)
- IDE do Visual Studio (2005, 2008, 2010, 2012)
- Linguagem Oxygene – recursos OO modernos – lambda expressions, delegates, classes parciais, type inference, propriedades automáticas, object initializers, async, métodos de extensão, variáveis in-line
- Desenvolvimento ASP.NET, Windows Forms, WPF, WCF, Mono, Silverlight, Windows Phone etc.



# ACESSO A DADOS NO PRISM



**Embarcadero  
Delphi Conference**



- ADO.NET clássico (evolução do ADO)
- ADO.NET Entity Framework + LINQ
- NHibernate
- DataSources (ASP.NET)
- DataSets + TableAdapters
- Multicamadas
- WCF Data Services
- Exclusivo Prism: Driver DataSnap e ADO.NET para servidores DataSnap





# PERFORMANCE



**Embarcadero  
Delphi Conference**



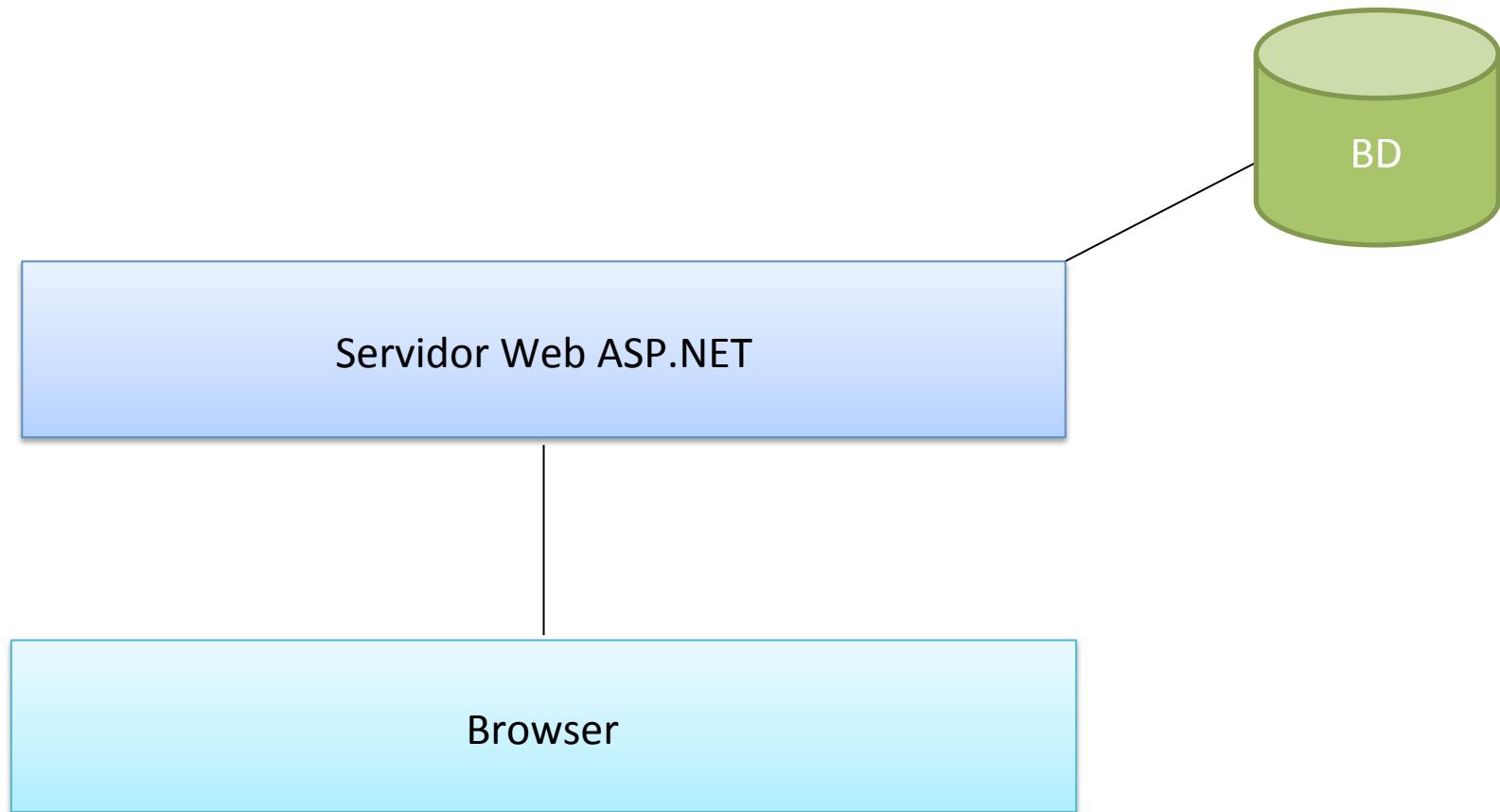
- Compilação Server Side
- ASP.NET é State-less
- Multicamadas
- Cache
- Outputcache
- State Server
- Connection Pooling
- Stored Procedures
- AJAX

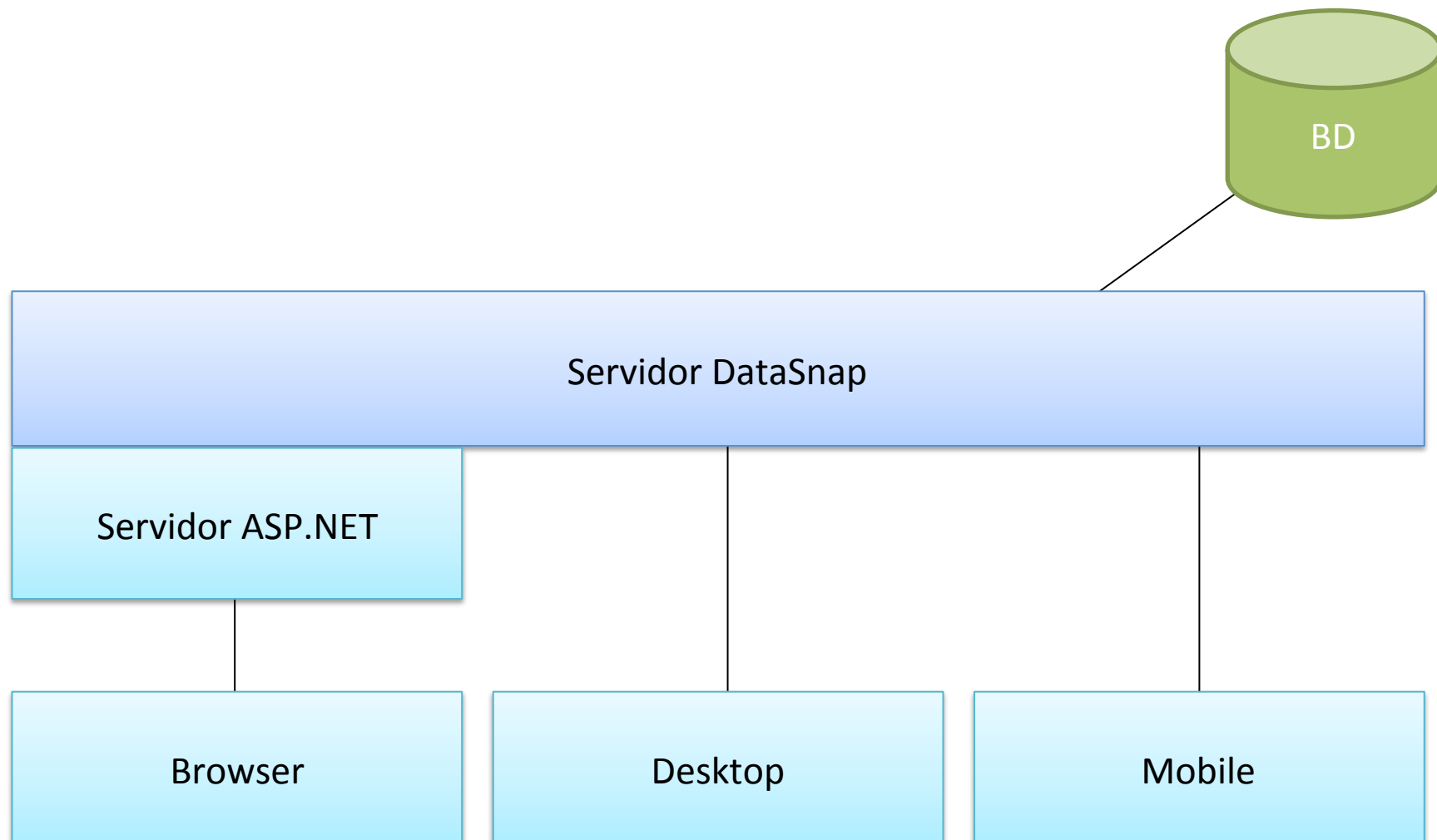


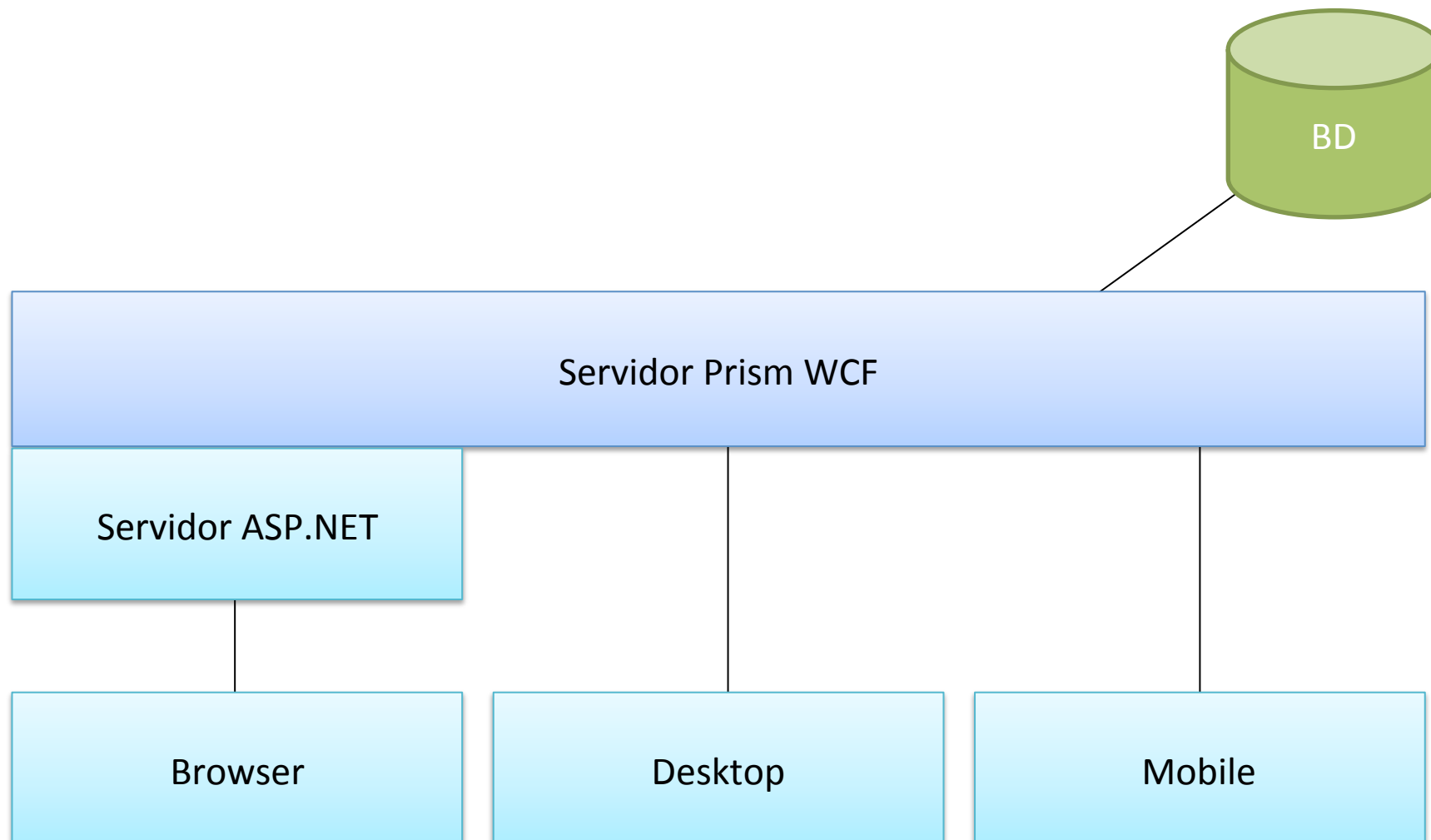
# ARQUITETURAS WEB E MULTICAMADAS



**Embarcadero  
Delphi Conference**









**DEMOS!**



**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](mailto:atendimento@embarcadero.com.br)
- (11) 5643-1333



# Obrigado!



Embarcadero  
Delphi Conference

## Guinther Pauli

[guintherpauli@gmail.com](mailto:guintherpauli@gmail.com)

[guinther@gpauli.com](mailto:guinther@gpauli.com)

<http://www.gpauli.com>

<http://facebook.com/guintherpauli>

<http://twitter.com/guintherpauli>

<http://www.devmedia.com.br/guintherpauli>

Contato para treinamentos: [guinther@gpauli.com](mailto:guinther@gpauli.com)

Download dos exemplos - Code Central:

<http://bit.ly/gpdc12cc>

