



# Embarcadero Delphi Conference

## Visual LiveBindings: da Teoria à Prática



Alan Glei



- Visão geral
  - LiveBindings
  - Visual LiveBindings
- Editor de LiveBindings
- LiveBindings com Banco de Dados
- LiveBindings Wizards
- Protótipo de Aplicações
- LiveBindings com dados que não estão em Banco de Dados



# visão geral



**Embarcadero  
Delphi Conference**

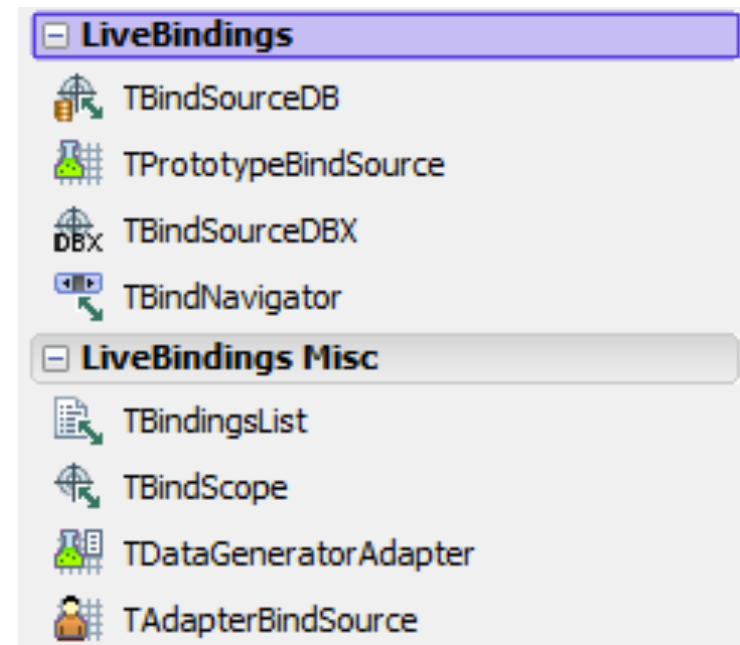
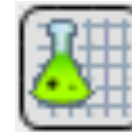


- Surgiu no Delphi XE2
- Mecanismo de vinculação de dados (Data-Bindings), que faz uso de expressões para ligar objetos através de suas propriedades.
- Alternativa aos componentes DataWare
- Pode ser usado em projetos Firemonkey ou VCL



- Introduzido no Delphi XE3
- Uma nova forma de trabalhar com LiveBindings muito mais simples
  - Totalmente Visual
- Zero linhas de código
  - Notificações Automáticas (Observers)

- Novos componentes
  - TLinkGridToDataSource
  - TLinkListControlToField
  - TLinkControlToField
  - TLinkControlToProperty
  - TLinkFillControlToField
  - TLinkFillControlToProperty





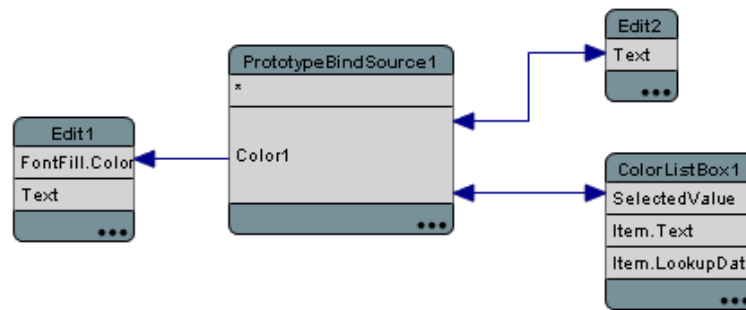
# Editor de livebindings



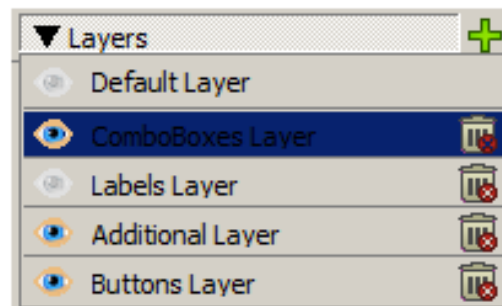
**Embarcadero  
Delphi Conference**

# O que podemos fazer?

- Criar e editar Livebindings traçando uma simples linha entre as propriedades dos objetos



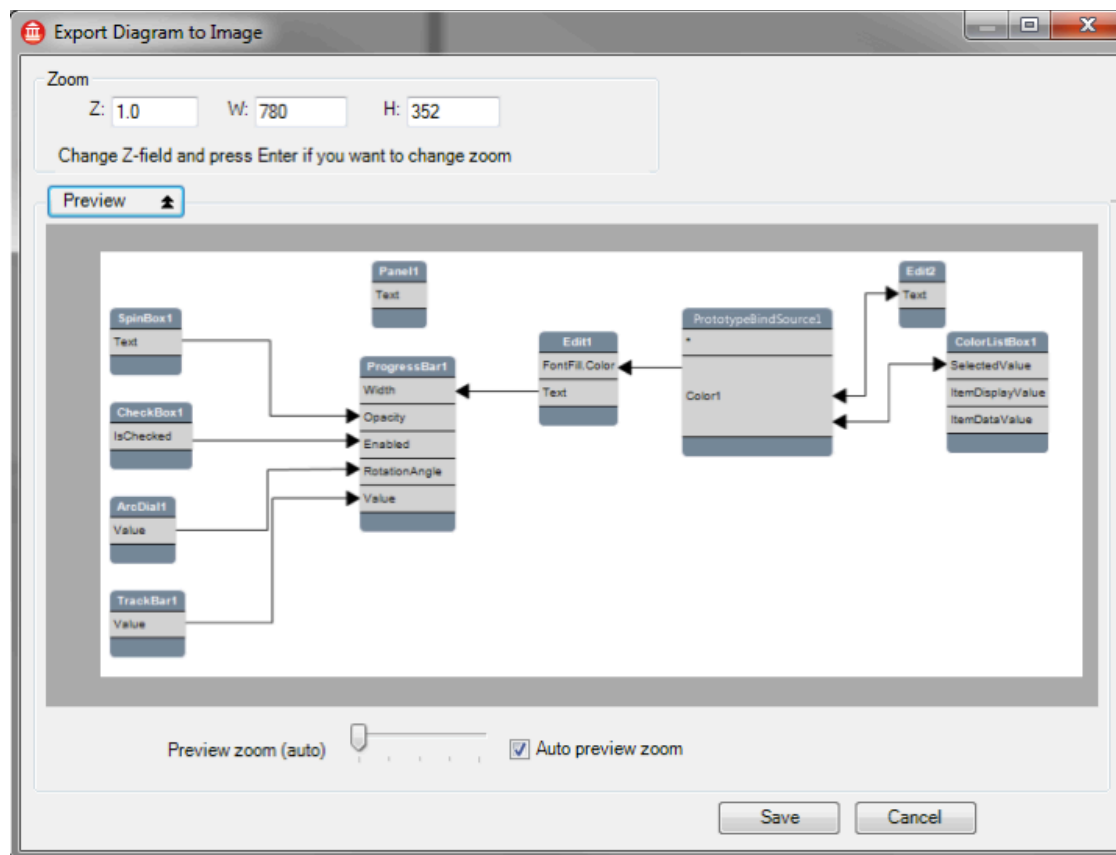
- Organizar as ligações em Layers





# O que podemos fazer?

- Exportar o diagrama de bindings para um arquivo de imagem



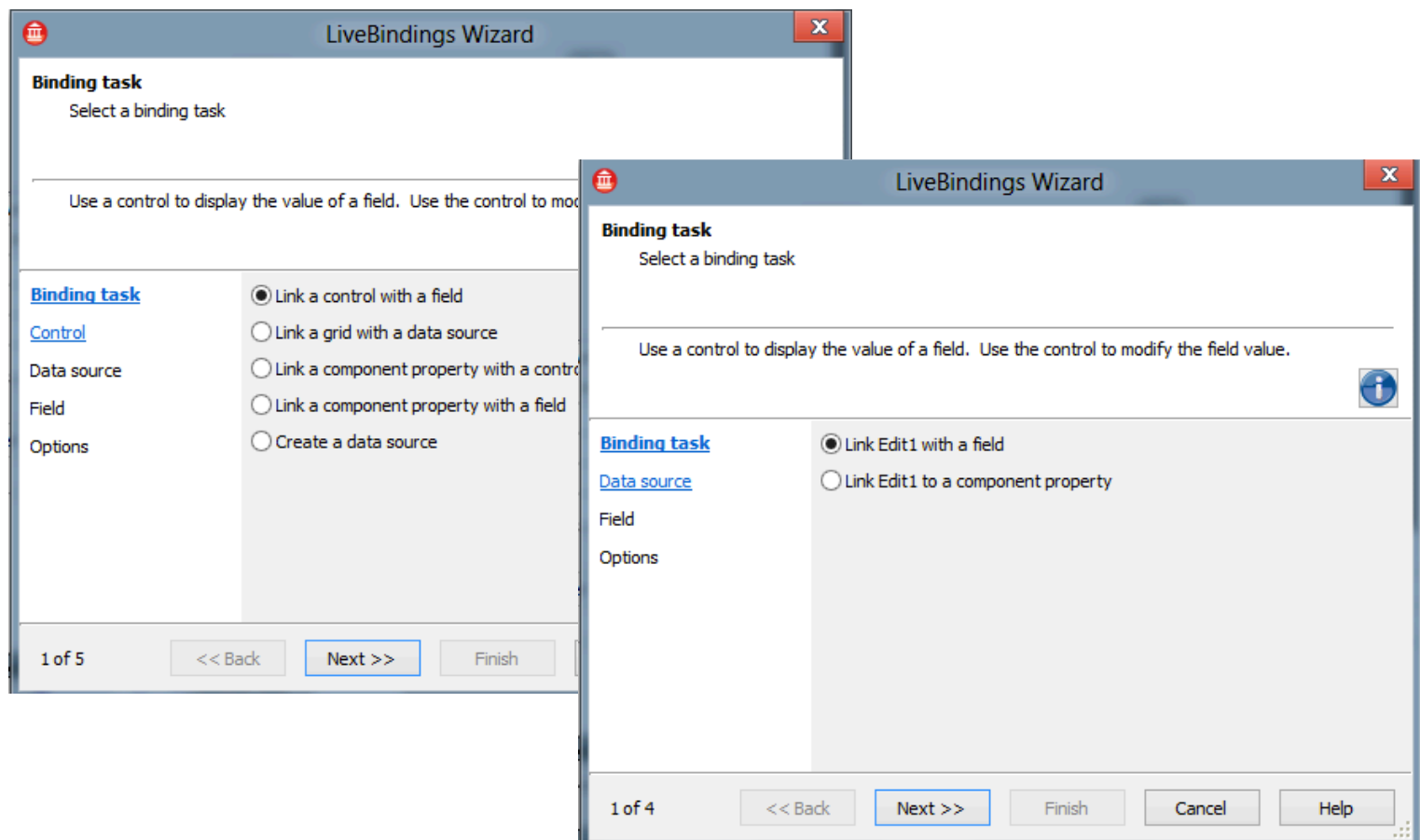


# Livebindings Wizards



**Embarcadero  
Delphi Conference**

- Assistentes sensíveis ao contexto





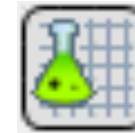
# Protótipo de Aplicações



**Embarcadero  
Delphi Conference**



- Novo componente:  
TPrototypeBindSource
- Geração de dados em vários formatos
- Não utiliza banco de dados ou tabelas temporárias

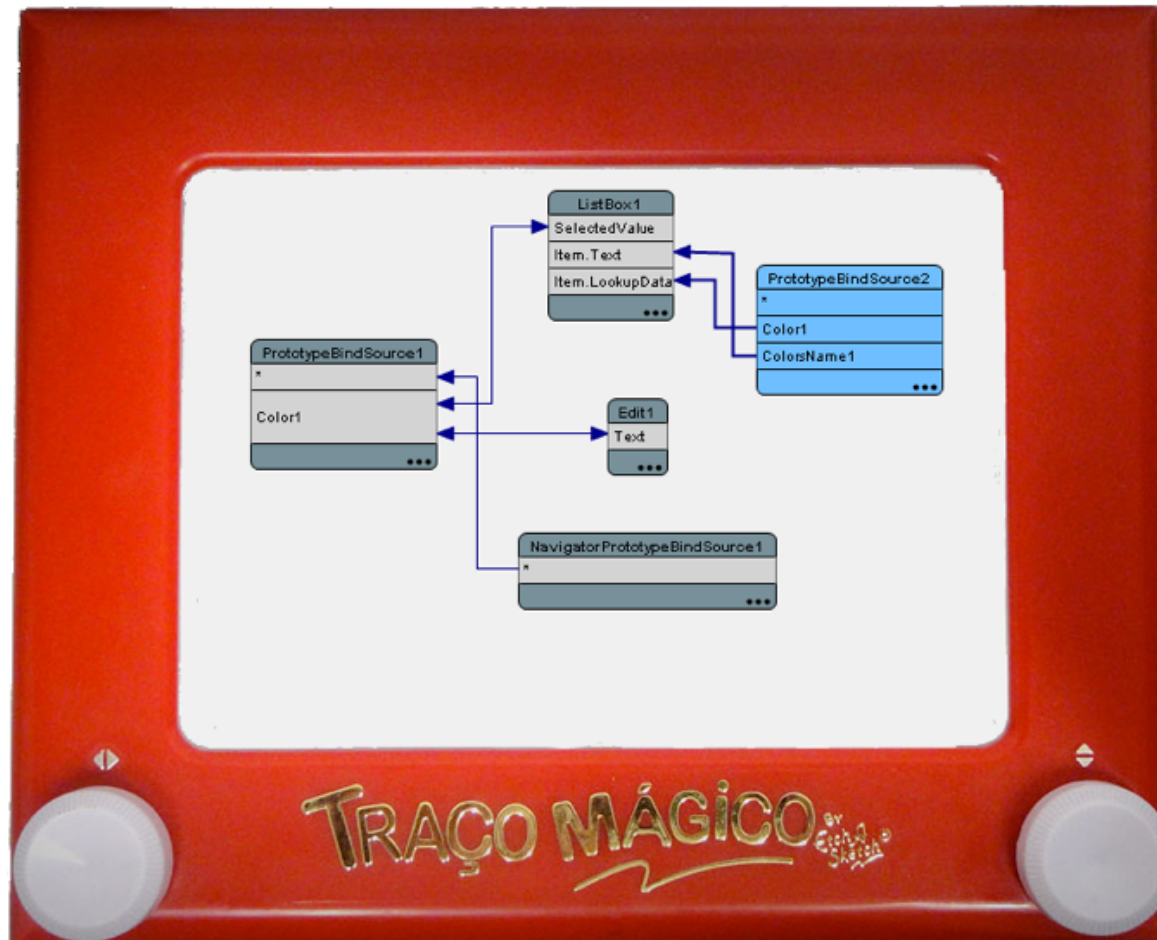




demo



**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>



# Obrigado!



Embarcadero  
Delphi Conference

- **Alan Glei**
- [alan.glei@gmail.com](mailto:alan.glei@gmail.com)
- <http://alan-gomes.blogspot.com>
- <http://facebook.com/alan.glei.5>
- <http://twitter.com/AlanGlei>