



# Embarcadero Conference





# Do DataSource ao Visual LiveBindings

[Kelder Merlotti]

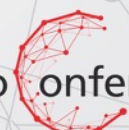
# [Kelver Merlotti]

- Embarcadero MVP
- Coordenador Editorial da Active Delphi
- Consultor e Instrutor independente
- Especialista em Mobile e Multicamadas
- Intitulado “Detentor de todas as respostas” #DeusTaVendo

@ kmerlotti@gmail.com

@kmerlotti

kmerlotti

Embarcadero  conference



# [LiveBindings: O que é?]

- Conector de dados com elementos visuais

# [LiveBindings: Para quê?]

- Conectar dados com elementos visuais...

# [LiveBindings: Por quê?]

- Por que dados precisam ser exibidos!

# [MAS QUE DADOS, POW?!]

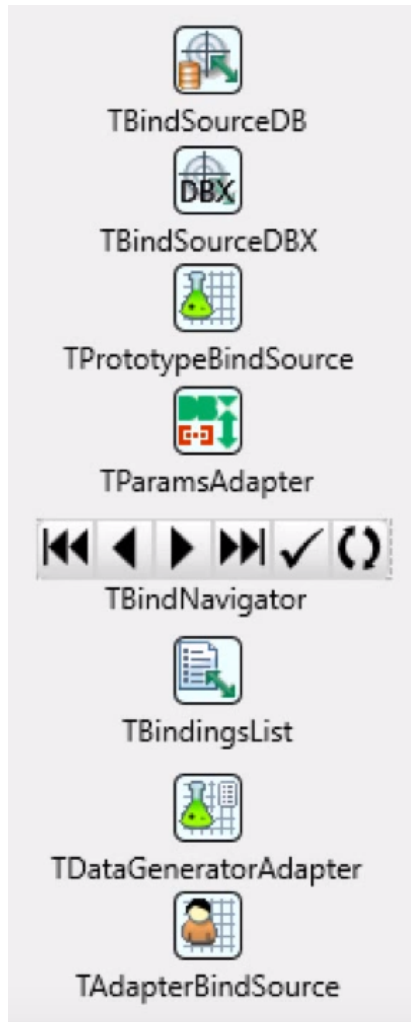
- Datasets
- Respostas de requisições REST
- Objetos
  - Sim, objetos em memória! Seus objetos!
- Componente visual
  - Porque um elemento visual não pode ser uma fonte de dados?!

# [LiveBindings]

- Não, não estamos falando “só” de componentes visuais!
- Interpretador de expressões para fazer ligações uni ou bidirecionais
- Surgiu no XE2
- Melhorado no XE3, com um editor Visual
- Funciona tanto em VCL quanto FMX



# [LiveBindings: Componentes]



- TBindSourceDB – Cria uma ligação a datasets
- TBindSourceDBX – Cria uma ligação a datasets do DBExpress
- TPrototypeBindSource – Fornece dados de exemplo
- TParamsAdapter – Ligação para parâmetros de um DBXCommand
- TBindNavigator – Navegação no dataset (DBNavigator)
- TBindingsList – Gerencia a lista de conexões e expressões
- TDataGeneratorAdapter – Adaptador para geradores de dados
- TAdapterBindSource – Lida com dados não provenientes de BD

[LiveBindings: Demo!]

hands  
on

Embarcadero



conference

# [LiveBindings: onde consigo mais informações?]

- [Documentação](#)
  - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Seattle/en/LiveBindings\\_in\\_RAD\\_Studio](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Seattle/en/LiveBindings_in_RAD_Studio)
- [Delphi Academy - De Formulários Visuais ao Código](#)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=U7cg3ztjp2s>
- Blog do Malcolm Groves
  - <http://www.malcolmgroves.com/blog/?p=1072> (TBindSourceDB)
  - <http://www.malcolmgroves.com/blog/?p=1084> (TAdapterBindSource and Objects)
  - <http://www.malcolmgroves.com/blog/?p=1186> (Updating objects via na Adapter)
  - <http://www.malcolmgroves.com/blog/?p=1226> (Formatting Fields)
  - <http://www.malcolmgroves.com/blog/?p=1254> (PrototypeBindSource and Custom Generators)





[OBRIGADO]

@ kmerlotti@gmail.com

@kmerlotti

kmerlotti

Embarcadero conference







# Embarcadero Conference