

Fernando Rizzato Lead Software Consultant, *Latin America* 



#### **AGENDA**

- Cached Updates no FireDAC
  - O que são Cached Updates?
  - Métodos de Cached Updates
  - Trabalhando com o Cache
  - Aplicando (ou Cancelando) Updates
- Campos "Auto-Inc" no FireDAC

## O QUE SÃO CACHED UPDATES?

- Sem cached updates, as atualizações são enviadas para o banco de dados diretamente, registro por registro
- Com cached updates, as atualizações são armazenadas em memória até que o usuário (ou você programador) decida aplicar estas atualização no banco de dados em uma operação em lote (batch)

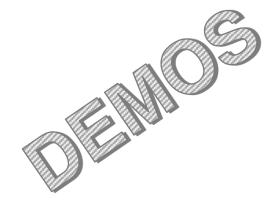
### MAS POR QUE?

- Aplicar ou descartar as atualizações como um todo
- Visualizar ou até modificar o cache
- Descartar ou aprovar as atualizações registro por registro
- Também é possível salvar o cache em um arquivo local, criando uma aplicação "portátil"
- Mas lembre-se, os dados envelhecem rapidamente!

#### **CAMPOS "AUTO-INC" NO FIREDAC**

- Campos de auto incremento (auto-inc) são campos normais, porém comumente utilizados como chave primária de uma tabela (primary key)
- Chaves primárias normalmente não representam uma informação válida, exceto se acompanhada pelo restante dos dados do registro a que pertence
- O valor da chave primária pode ser obtido após um registro ser inserido via FireDAC

## Mãos a Obra!



#### **RECURSOS ADICIONAIS**

#### Documentação

- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Editing\_Data\_(FireDAC)
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Caching\_Updates\_(FireDAC)
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Auto-Incremental\_Fields\_(FireDAC)
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Database\_and\_LiveBindings
   Tutorials

#### Blogs

- http://www.alanglei.com.br/category/firedac/
- https://delphiaball.co.uk/category/firedac/
- http://www.andreamagni.eu/wp/category/firedac/
- http://chapmanworld.com/2015/01/18/databases-at-runtime-with-radstudio/

# **OBRIGADO!**

## Perguntas?

Você pode me encontrar em:
@FernandoRizzato
fernando.rizzato@embarcadero.com

Siga-nos em fb.com/DelphiBrasil fb.com/EmbarcaderoBR

