

The background of the banner features a city skyline at dusk or dawn, with a body of water in the foreground. Overlaid on this is a network diagram consisting of white lines connecting various nodes. Several of these nodes are highlighted with red circular icons containing white symbols: a laptop, a smartphone, a tablet, and a stylized helmet. In the lower right, there is a red, wireframe-like structure resembling a molecular model or a complex network graph. The text "Embarcadero conference" is prominently displayed in the center, with the word "Embarcadero" in a larger, bold font and "conference" in a slightly smaller font. The "Embarcadero" part of the text is white with a red outline, while "conference" is solid white. The overall color palette is dominated by blues, greys, and reds.

# Embarcadero conference

**e**mbarcadero





# FireDAC - Local SQL Cache, Tracing e Monitoring

Alan Gleis / Kelder Merlotti

# Palestrante

- Tecnólogo em Banco de Dados
- Pós-Graduado em Gerencia de Projetos de TI
- Certificado em Delphi / Embarcadero MVP
- Gerente de Desenvolvimento e Instrutor da Lógica Treinamentos



# Kelver Merlotti

- Embarcadero MVP
- Detentor de todas as RESPOSTAS



# Agenda

- Local SQL Cache
- Tracing e Monitoring

# Local SQL Cache

- Recurso que possibilita unir dados de origens distintas em um DataSet
  - RDBMS (Oracle, Itterbase, SQL Server)
  - Bancos Locais (Access, Paradox, Dbase)
  - Arquivos (TXT, CSV, XML)



# Tracing e Monitoring

- Possibilidade de acompanhar toda a comunicação que ocorre entre a aplicação e o banco de dados.
  - Facilita o *debugging*
  - Ajuda na descoberta de problemas quando a aplicação já está em produção
  - Afeta a performance da aplicação quando ativo

# Tracing e Monitoring

- Tracing: A comunicação entre a aplicação e o banco de dados é salva um arquivo de log
- Monitoring: A comunicação entre a aplicação e o banco de dados é acompanhada em tempo real
  - Faz uso do utilitário FDMonitor
  - O Monitoramento pode ser Remoto (IP e Porta)




# Demos

@ [alan.glei@gmail.com](mailto:alan.glei@gmail.com)

 @AlanGlei

 [alan.glei.5](https://www.facebook.com/alan.glei.5)

**[OBRIGADO]**

Embarcadero  onference



The background features a city skyline at dusk or dawn, with a body of water in the foreground. Overlaid on this is a network diagram consisting of white lines connecting various nodes. Several nodes are highlighted with red circular icons: a central node with a white gladiator helmet, and several peripheral nodes with icons of a laptop, a smartphone, and a tablet. In the lower right, there is a red, wireframe-like structure resembling a stylized letter 'C' or a molecular model.

# Embarcadero conference

**e**mbarcadero