

Produtividade e Performance com FireDAC

{ Palestrante

Alan Gleis

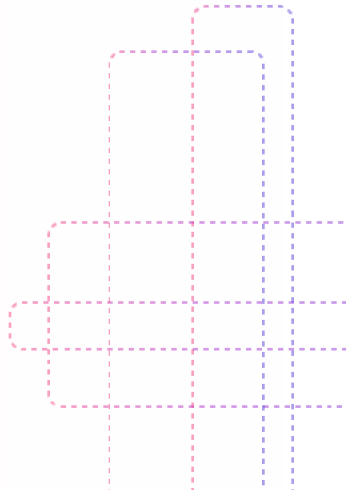
Embarcadero Conference 2023



Alan Glei



- Tecnólogo em Banco de Dados
- Pós-Graduação em Gerencia de Projetos de TI
- Certificado em Delphi
- Embarcadero **MVP**
- CEO da Consulte Sistemas

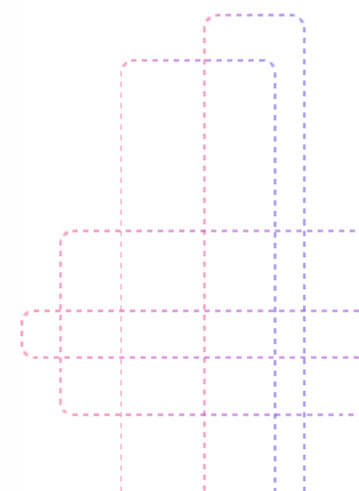


FireDAC

- *Framework* de acesso a dados
- *Cross-database*
- *Cross-platform*
- Alto desempenho
- +60 componentes



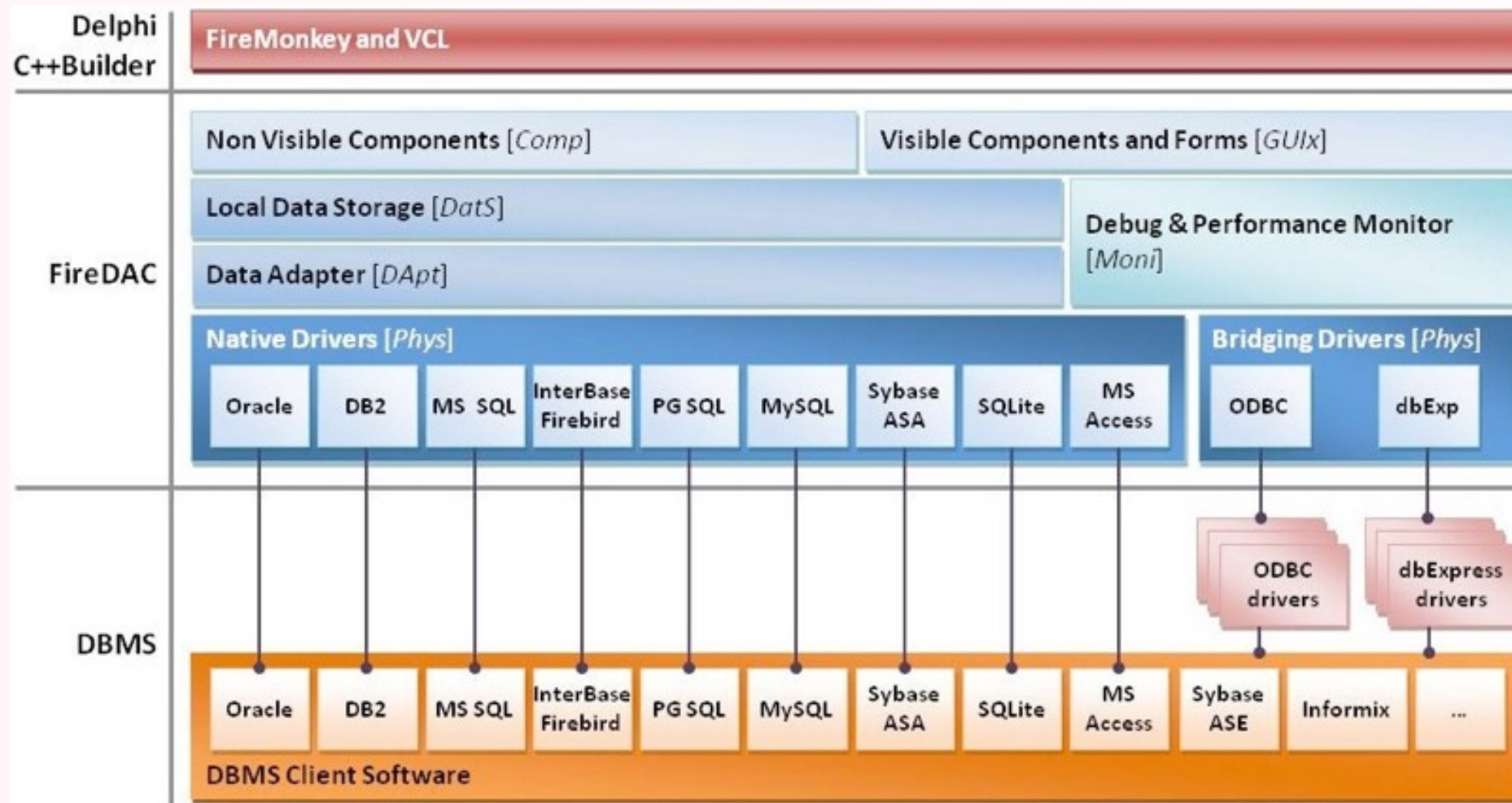
FireDAC



Principaux SGBD's



Arquitetura



Configurações

- **FecthOptions** - Controle de requisição
- **FormatOptions** - Tratamento de tipo de dados
- **ResourceOptions** - Monitoramento de recursos
- **UpdateOptions** - Gerenciamento dos updates

Desempenho

- O FireDAC possui mecanismos para reduzir o tráfego de rede e a carga de trabalho do SGDB
 - Command Batches
 - Array DML
 - ETL
 - Asynchronous Commands
 - Multithreading + Connection Pooling
 - Database Alerts

Desempenho

- Problemas comuns

- Tabelas sem PK, FK e índices
- Atribuir tarefas ao banco que não são de sua responsabilidade
 - Triggers milagrosas
 - Stored Procedure mágicas
- Não conhecer bem como o SGBD trabalha
 - Transações
 - Locks de registros/tabelas
- Consultas sem where

Demos

O que você achou da palestra?

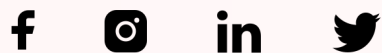
Acesse o link do QR Code ao lado e responda a pesquisa.





Alan Glei

{ Embarcadero MVP



alan.glei@gmail.com

(84) 98734-3904



Embarcadero Conference 2023