

Como o uso de interfaces pode preparar a sua aplicação para o futuro?

{ Palestrante

Vinicius Scandelai Sanchez

Embarcadero Conference 2023

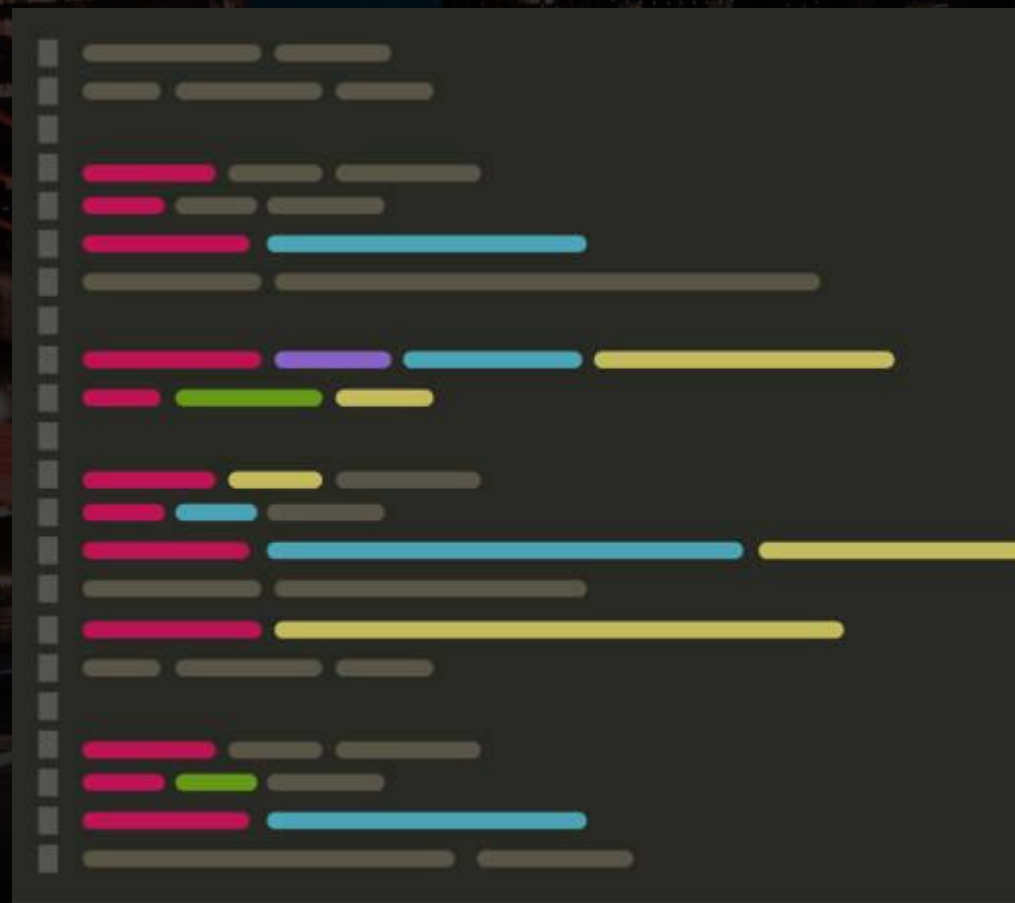


Como que o uso
de interfaces
pode preparar a
sua aplicação
para o futuro?



parcadero Conference 2023

Como que o uso de interfaces pode preparar a sua aplicação para o futuro?



Vinicius Sanchez

- Etec de Fernandópolis
- Fundação Educacional de Fernandópolis
- Certificação Delphi Developer
- Membro da comunidade Hashload
- 10 Anos como desenvolvedor
- Embarcadero MVP



@viiniciussanchez



Fiorilli S/C Software

- Atuando há mais de 48 anos
- Uma das maiores empresas do Brasil no desenvolvimento de softwares de gestão pública
- Presentes em mais de 1000 municípios facilitando a rotina de mais de 2500 órgãos públicos
- Líder de mercado, é a empresa que mais cresce em seu segmento



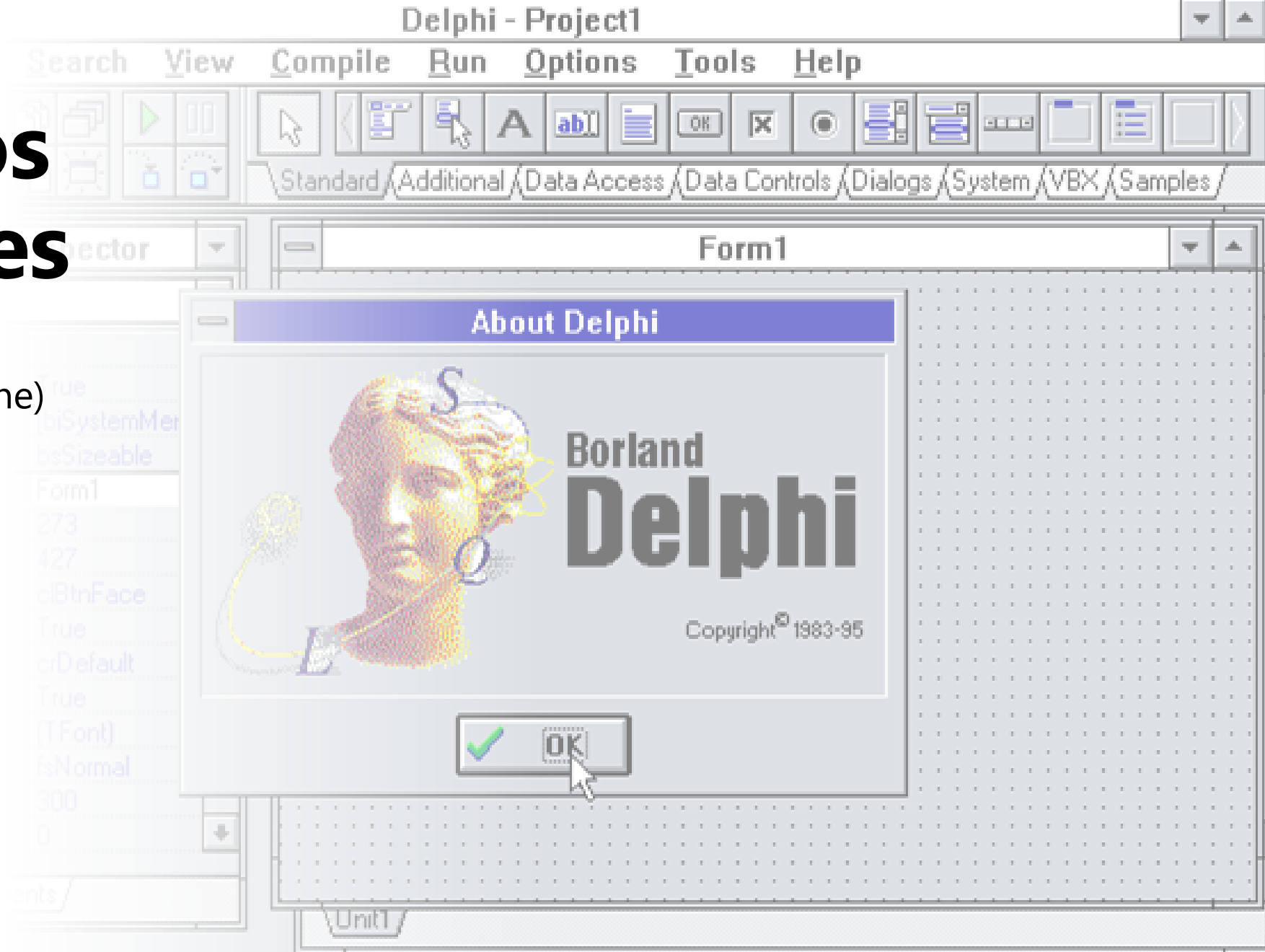
1 Delphi Noroeste Paulista

Realizado em 08 de julho de 2023

São José do Rio Preto - SP

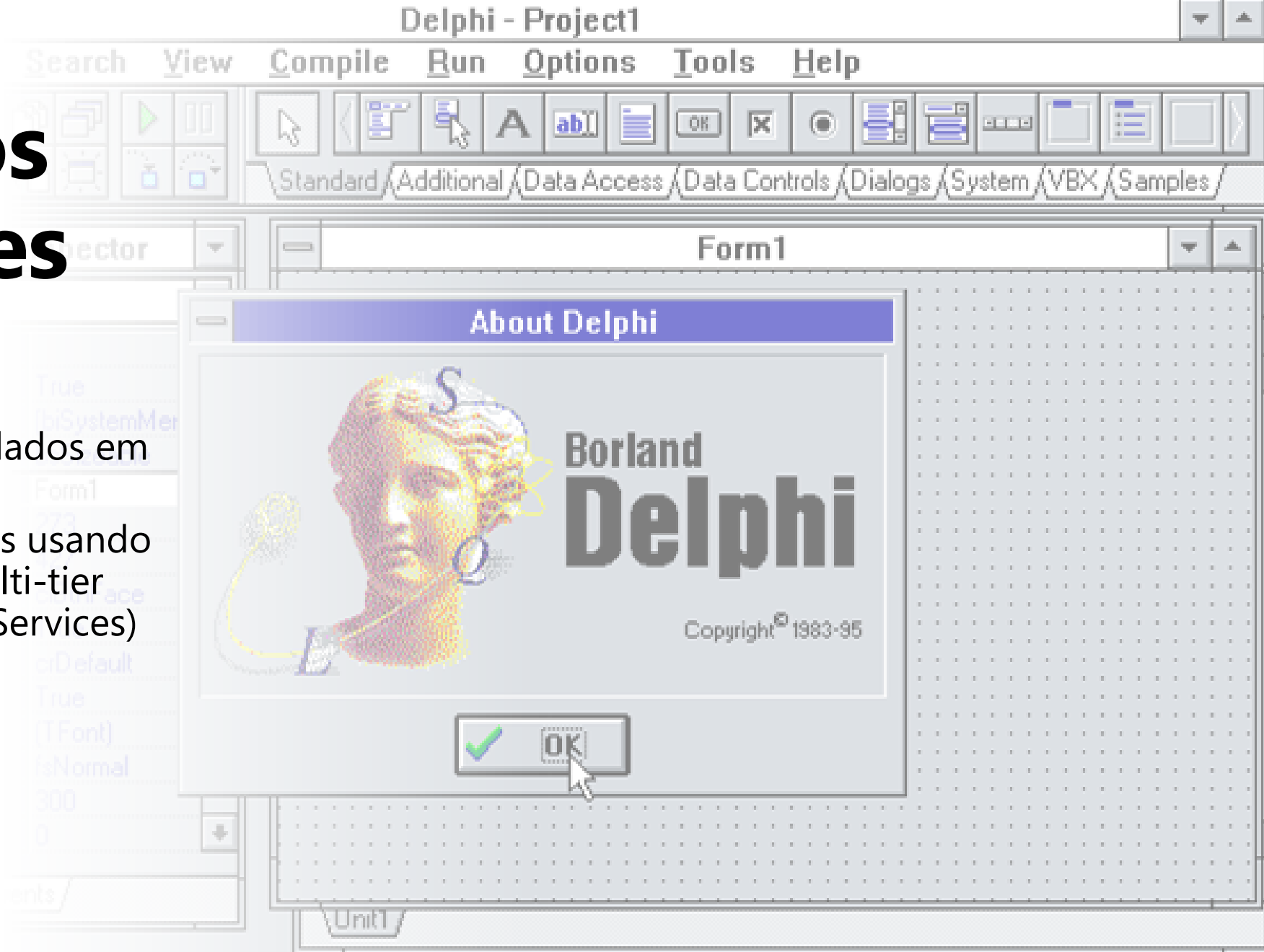
Evolução dos componentes

- BDE (Borland Database Engine)
 - TTable
 - TQuery
 - TDataBase



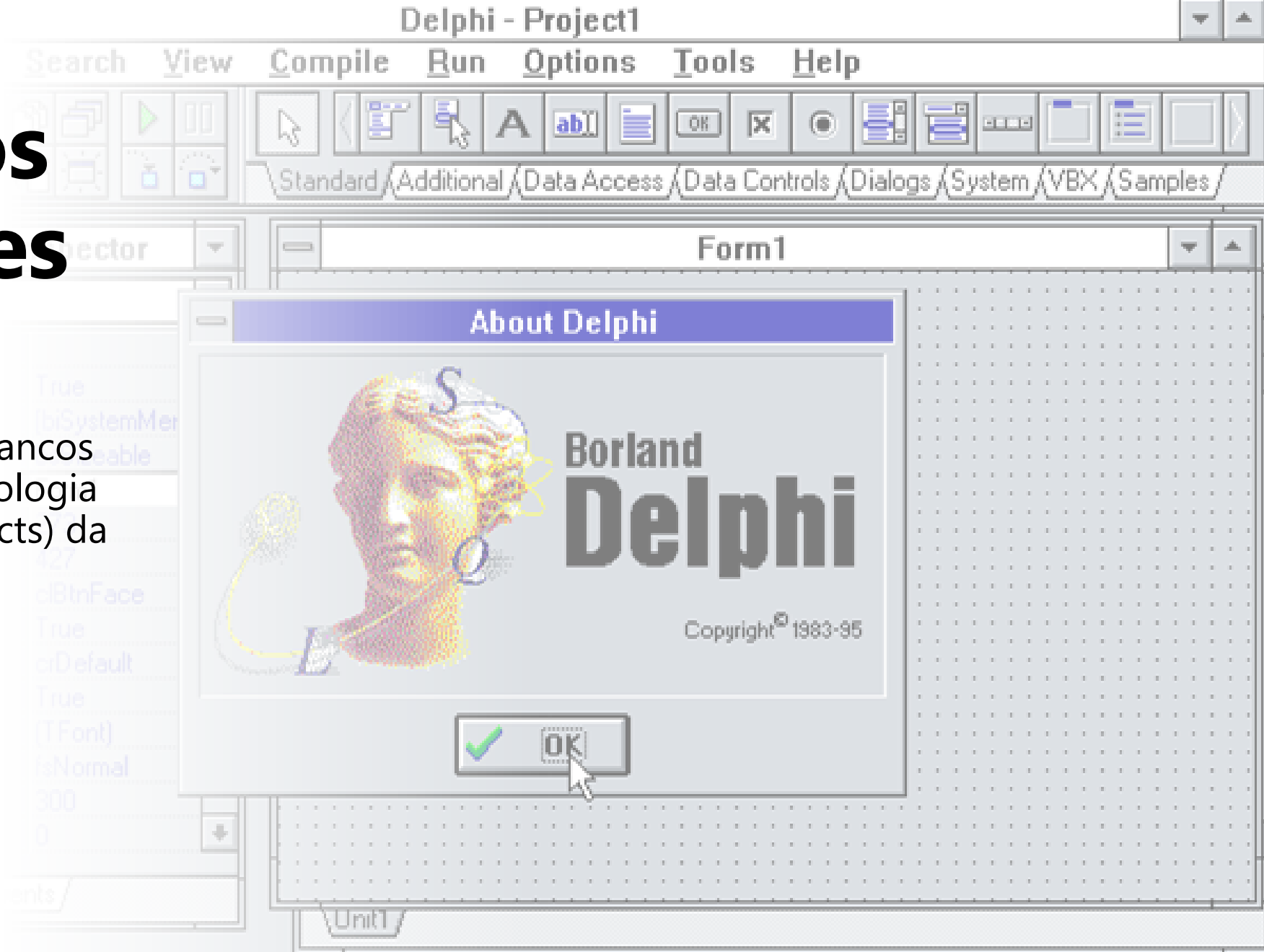
Evolução dos componentes

- TClientDataSet
 - Permitia trabalhar com dados em memória
 - Suporte a dados remotos usando a tecnologia MIDAS (Multi-tier Distributed Application Services)



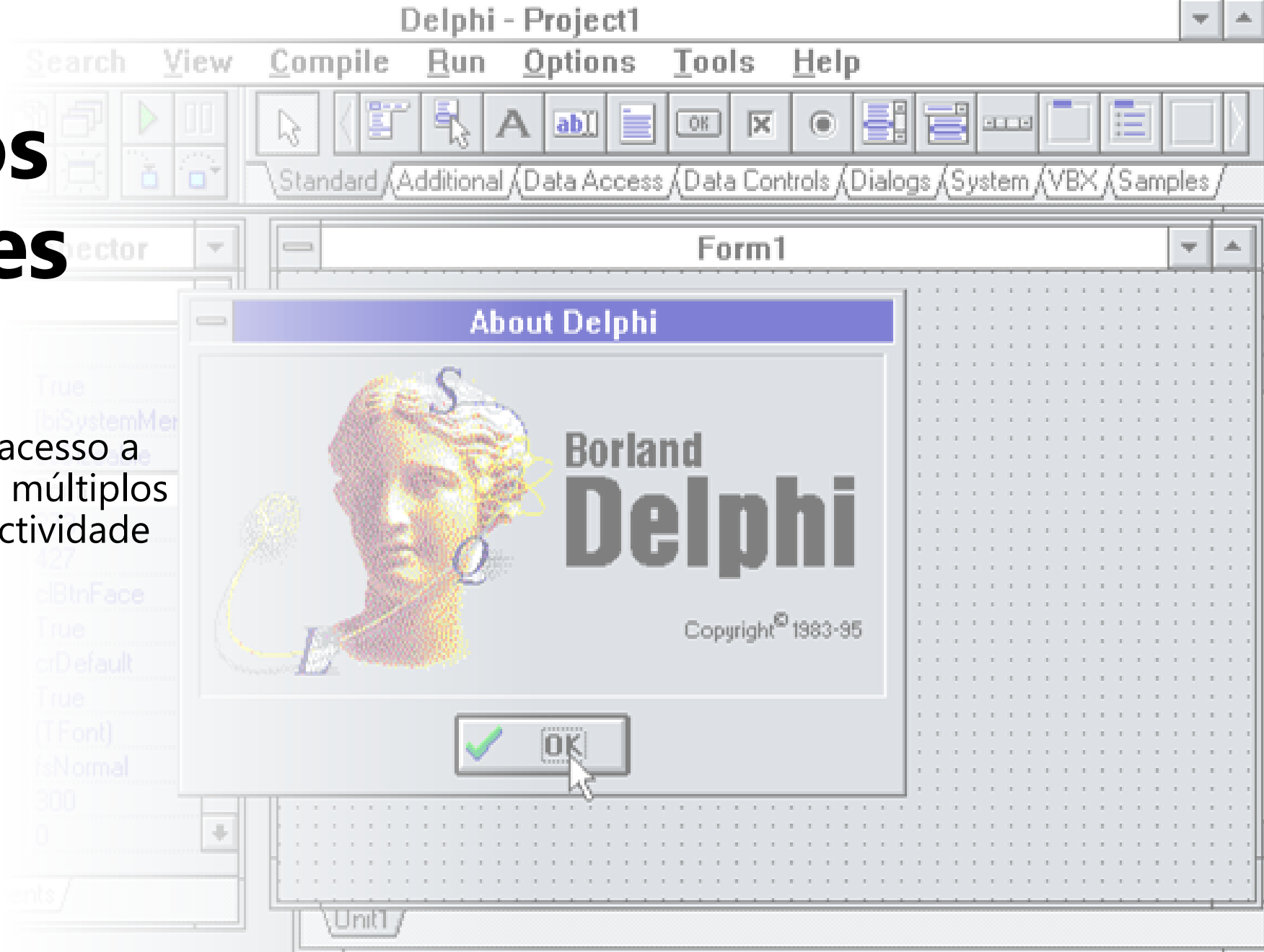
Evolução dos componentes

- TADOConnection
 - Permitia conectar-se a bancos de dados usando a tecnologia ADO (ActiveX Data Objects) da Microsoft



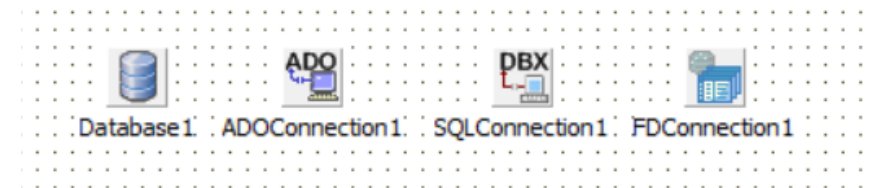
Evolução dos componentes

- DBExpress
 - Uma tecnologia leve de acesso a dados com suporte para múltiplos bancos de dados e conectividade direta



Evolução dos componentes

- FireDAC
 - Uma solução de acesso a dados da Embarcadero que substituiu o DBExpress
 - O FireDAC oferece conectividade de alto desempenho para uma variedade de bancos de dados



Outros componentes de acesso a dados

- UniDAC
 - Um conjunto de componentes de acesso a dados da Devart que oferece suporte a uma ampla variedade de bancos de dados, incluindo Oracle, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, SQLite, entre outros



Outros componentes de acesso a dados

- ZeosLib
 - Uma biblioteca de acesso a dados open-source que oferece suporte a uma ampla variedade de bancos de dados, incluindo Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQLite, Firebird, entre outros





@viiniciussanchez

Porque estamos
falandando de
componentes de
acesso a dados?





Quantos aqui ainda usam BDE?



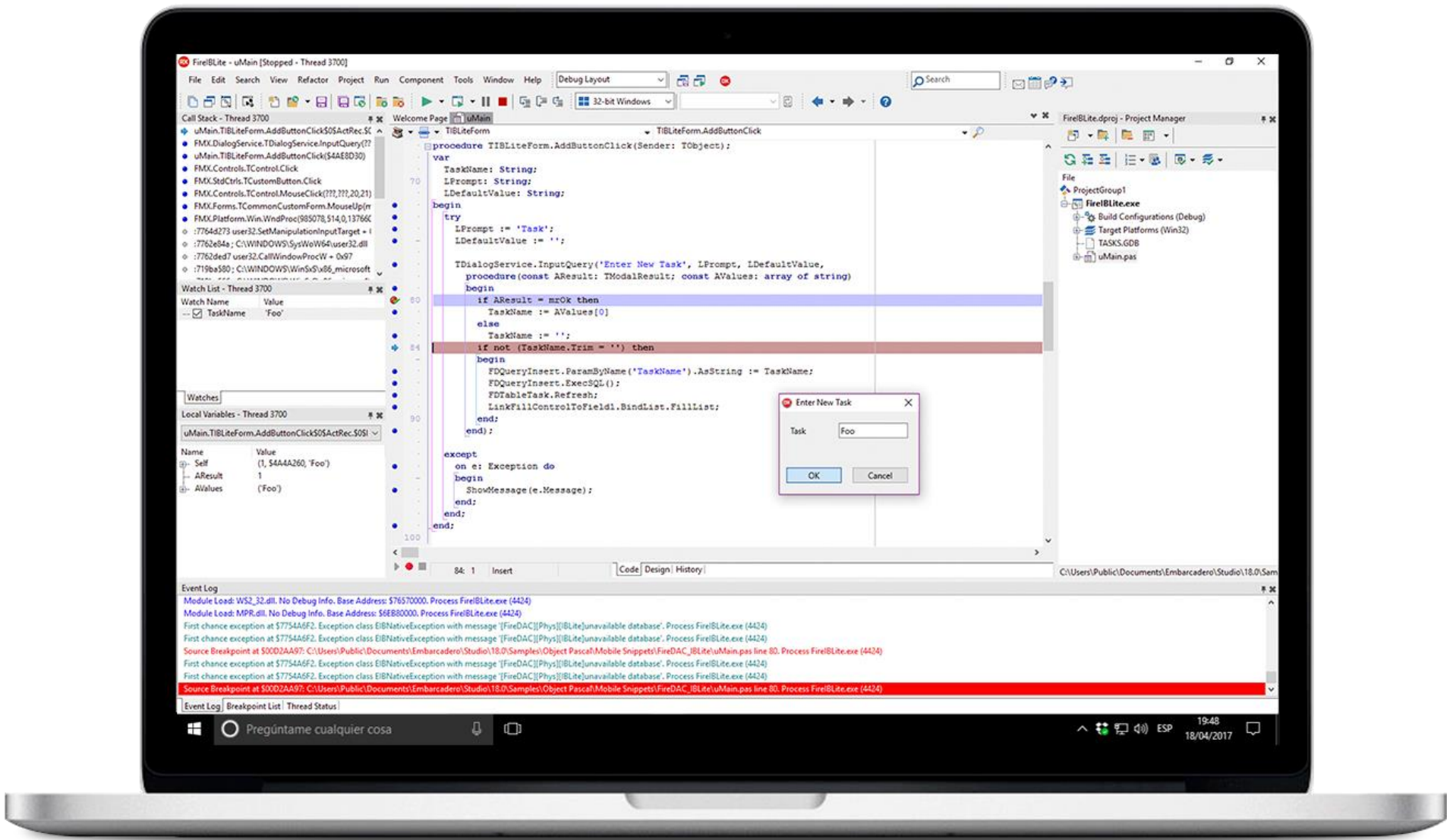
Quantos aqui deixou de usar um componente mais novo, porque teria que refatorar todo o seu código?



Quanto tempo você levaria para refatorar seu projeto?
Trocando componente por componente?



Tempo é dinheiro!



@viiniciussanchez

Dúvidas?



@viiniciussanchez

O que você achou da minha palestra?

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





Vinicius Sanchez

{ Embarcadero MVP e Desenvolvedor Delphi Certificado, apresenta vasta expertise em tecnologia. Com experiência em SFC, SFPC e KIKF, a graduação em Sistemas de Informação proporcionou uma base sólida. Membro ativo da comunidade HashLoad, a paixão pela tecnologia é evidente. A trajetória reflete o compromisso com o crescimento contínuo e a excelência técnica.



viniciuss.sanchez@gmail.com

(17) 99666-4049



Embarcadero Conference 2023