

~~embarcadero
conference~~



Aplicações Online/Offline como implementar?

MANOEL EDESIO
Delphi certified developer
Delphi certified instructor

#delphi20anos

Agenda

- Nossa empresa
- Mercado brasileiro de software e serviços
- Delphi 10 Seattle
- Aplicações Online/Offline
- SQLite
- IBLite
- Exemplos
- Considerações

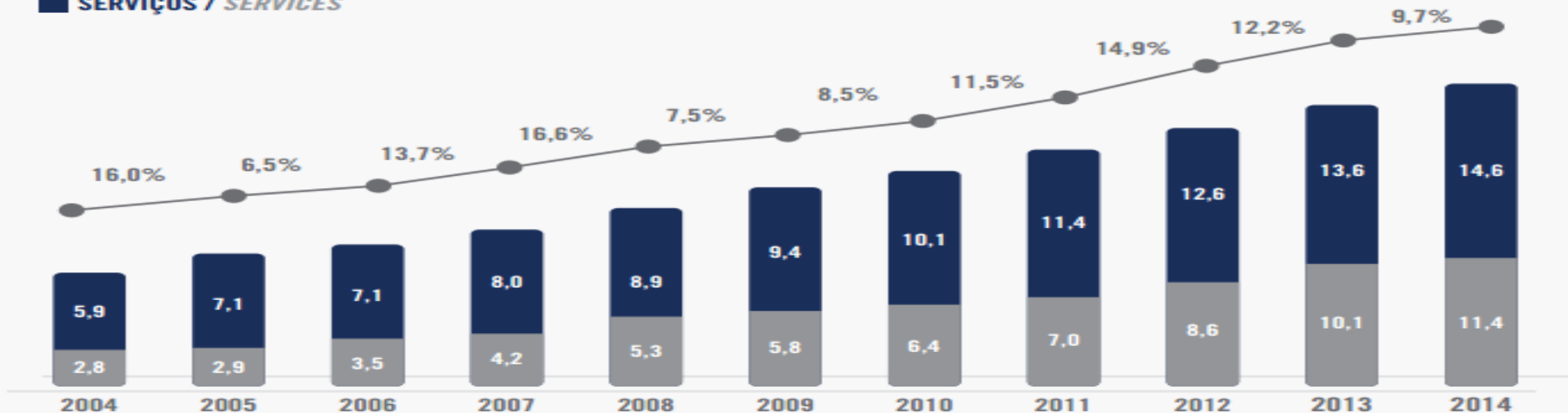
Nossa empresa

- Parceiro oficial Embarcadero
- Serviços Oferecidos
 - Desenvolvimento de Software customizado (desktop, web, webservices e mobile)
 - Consultoria, Mentoring, Outsourcing e treinamentos
 - Manutenção de sistemas legados
 - Monitoramento, instalação e configuração de ambientes de banco de dados (Oracle e SQL Server)
 - Remote DBA Services Monitoramento 24/7 e Serviços de Emergência por demanda

Mercado brasileiro de software e serviços

Indicadores de Mercado e Evolução 2004 - 2014 (US\$ Bilhões) / Market Indicators and Evolution 2004 - 2014 (US\$ Billion)

■ SOFTWARE
■ SERVIÇOS / SERVICES



Mercado brasileiro de software e serviços

Segmentação do Mercado Doméstico de Software (*) / Software Domestic User Segmentation (*)

Segmento Vertical Vertical Segment	Volume Volume	Participação Share	2014/2013
Finanças / Finances	3.023	24,1%	+ 6,1%
Serviços e Telecom / Services and Telecom	3.275	26,1%	+ 14,9%
Indústria / Industry	2.823	22,5%	+ 18,1%
Comércio / Commerce	1.329	10,6%	+ 17,9%
Governo / Government	645	5,1%	+ 11,8%
Óleo e Gás / Oil and Gas	536	4,3%	+ 10,1%
Agroindústria / Agricultural Industry	268	2,1%	- 10,0%
Outros / Others	658	5,2%	+ 6,9%
Total	12.557	100%	+ 12,6%

(*) Nota: nesta tabela estão considerados os valores relativos ao software de Produção Local, Desenvolvido no Exterior e Sob Encomenda.

(*) Note: this table only considers the figures for Domestic Production, Foreign Development and Custom Developed Software.

Delphi 10 Seattle

- Indispensável atualização para Mobile
- Suporte ao Windows 10
- IDE com suporte a memória estendida
- Controle de estatísticas por projeto
- Suporte a multipaste
- Melhorado o suporte a vários monitores
- Android Service
- Suporte a BackGround com iOS
- E muitos outros recursos.

Aplicações Online/Offline

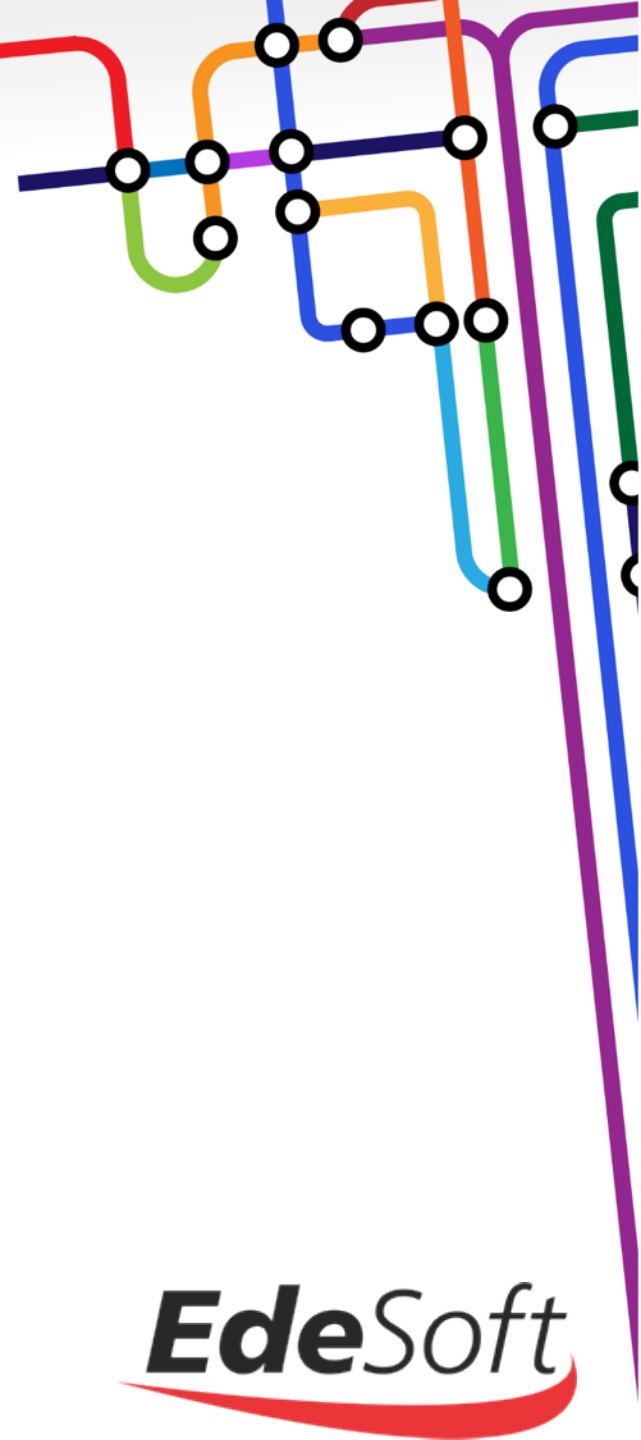
- Afinal é preciso se preocupar com isso ?
- Tudo que usamos é Online ou Offline ?
- Será que já não fizemos algo similar?



- Suporte a SQL 92 "algumas limitações"
- Suporte a Trigger
- Suporte a transações
- Suporte a FOREIGN KEY
- E etc...

IBLite v SQLite

Features	IBLite	SQLite
Full SQL 92 support	Yes	No
Triggers	Yes	Yes
Stored Procedures	Yes	No
User Security	Yes	No (file system only)
Encryption built in	No	No
Upgrade for Encryption	Yes	Yes - 3 rd Party
Disk storage	100mb	Not limited



Exemplos

Oportunidades Edesoft

obrigado

Manoel Edesio

manoeledesio@edesoft.com.br

<https://br.linkedin.com/in/manoeledesio>

www.edesoft.com.br

<http://fb.com/DelphiBrasil>

<http://fb.com/EmbarcaderoBR>

<http://www.embarcadero.com/mvp-directory>

<http://www.embarcaderobr.com.br/treinamentos/>

EdeSoft