



FireBase

Delphi com Firebird Além do Client/Server

Kelver Merlotti (kmerlotti@gmail.com)

Fernando Rizzato (fernando.rizzato@embarcadero.com)

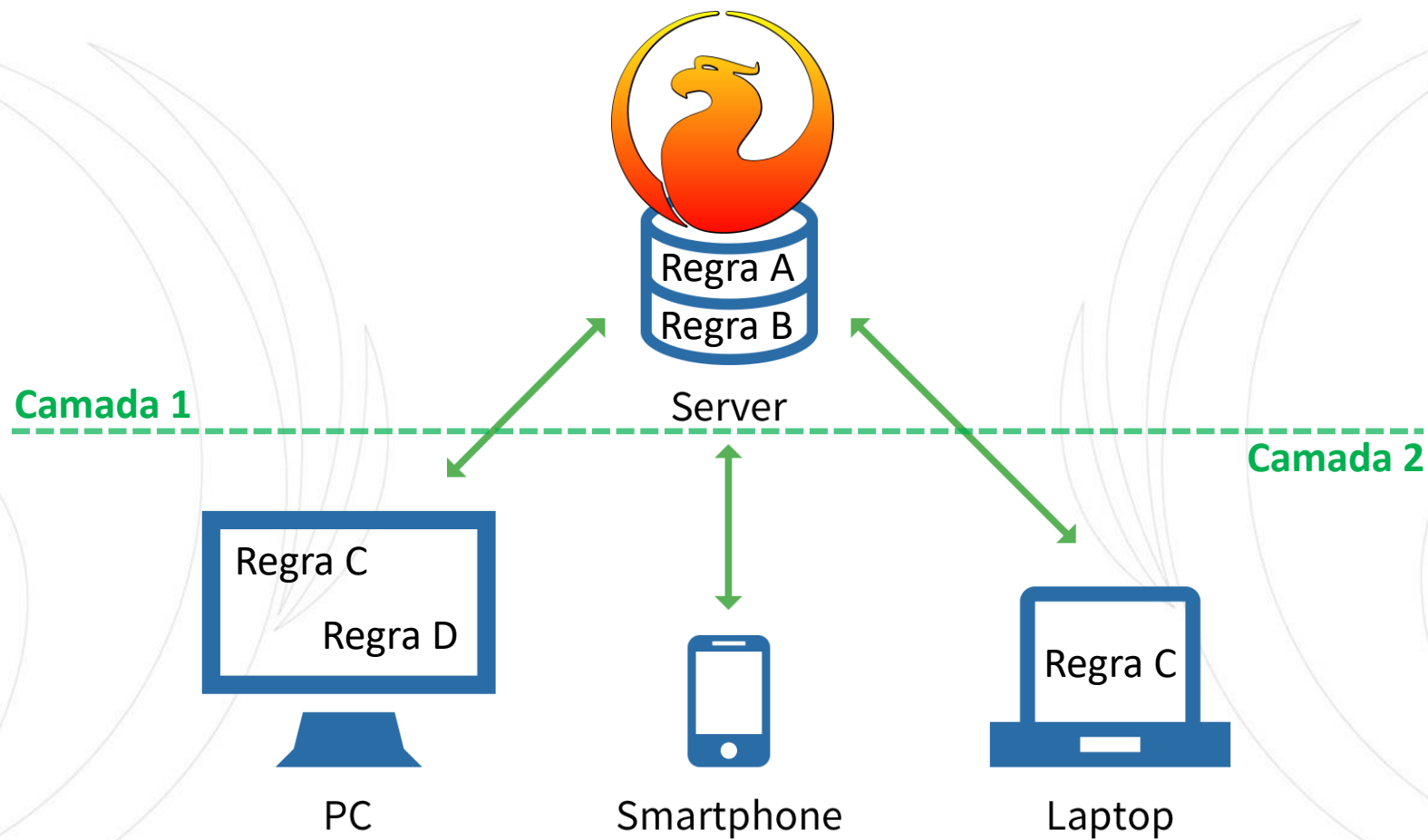


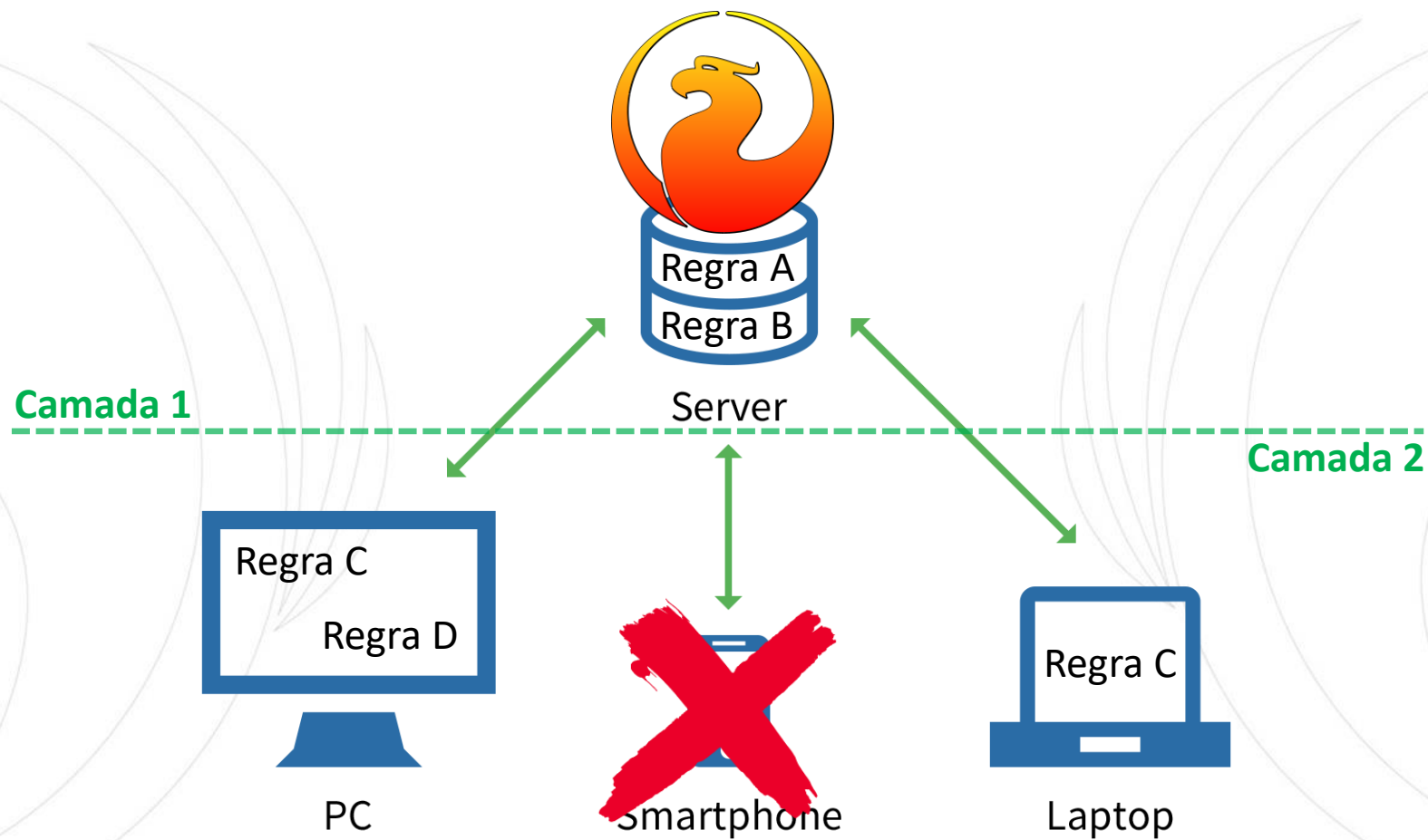
www.FirebirdDevelopersDay.com.br

2023

- Quem já?!







3 camadas? Multi-camadas?!?!

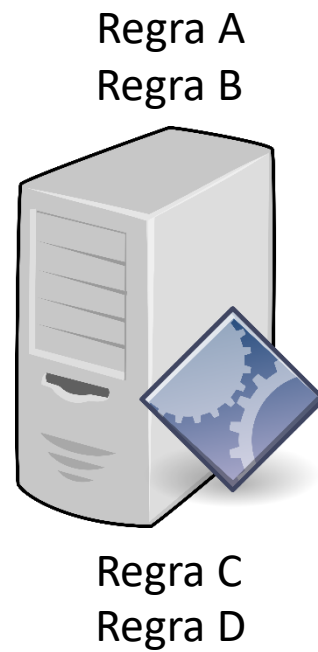


3 Camadas

Camada 1



Camada 2



Camada 3



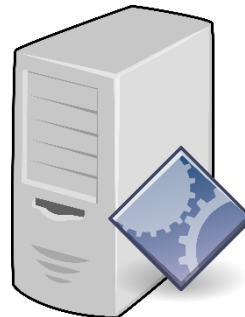
Multi-camadas

Camada 1

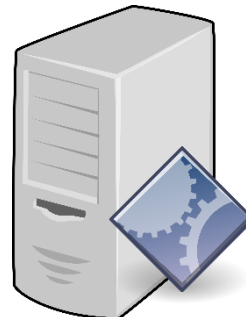


Camada 2..N

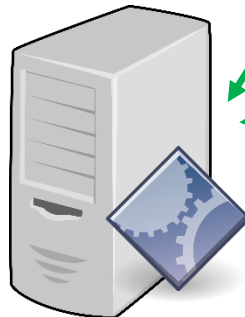
Regra A
Regra B



Regra C



Regra A
Regra B
Regra D



Camada 3



PC



Smartphone



Laptop





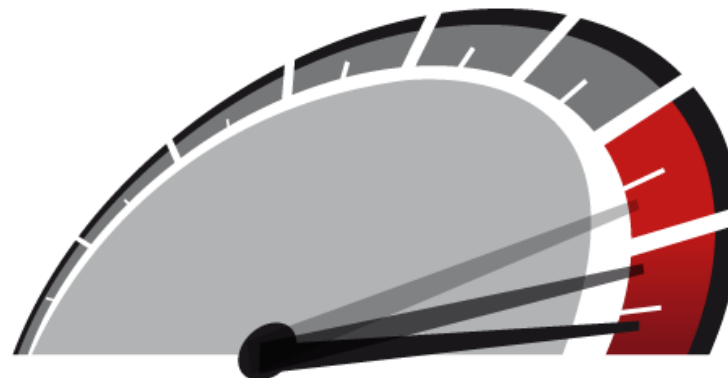
- **Segurança**
- **Performance**
- **Interoperabilidade**
- **Organização**
- **Manutenção**



- Banco de dados invisível ao mundo exterior
- Uso de padrões de mercado (HTTPS, SSL, RSA, PC1)
- Pode implementar seu próprio algoritmo de
 - controle de acesso
 - criptografia



- Muito menos *round trips* (ida e volta)
- Compactação dos pacotes
- Fácil escalabilidade



- Plataformas distintas
- Tecnologias distintas
- Padronização do acesso e manipulação da informação



- Responsabilidades bem definidas entre as camadas
- Códigos “isolados”, baixo acoplamento
- Segregação de equipes
- Centralização da regra de negócio



- Facilidade de testes
- Correções independentes
- Facilita a evolução do software



