

Data Quote

“Se você torturar os dados o tempo suficiente, ele vai confessar”

Ronald Coase

Formação Analista de BI

Arquitetura Relacional



Modelo Relacional

- Proposto por Edgar Frank Codd em 1970, sendo descrito no artigo "Relational Model of Data for Large Shared Data Banks"
- Sucessor do modelo hierárquico e do modelo em rede



Modelo Relacional

- Modelo Amplamente Adotado
- Maduro
- Centenas de Implementações
- Maiores Aplicações de Big Data



Modelo Relacional

- Bom para:
 - Suporte a grande volume de transações (Operações)
 - Incluir, excluir, alterar, consultar
 - Rápido
 - Manter Integridade
 - Reduzir Redundância
 - Acesso Concorrente

Não tão bom para:

- Analise
- Escalabilidade
- Redundância



Sistemas de Operação

- Responsável por suportar negócio
- Orientados a Transação
- Integridade
- Reduzir Redundância
- Controle de Transações

