

COMO FAZER MODELAGEM DIMENSIONAL

As 5 etapas da modelagem dimensional

O ERRO MORTAL



**CRIAR ANÁLISES E MODELOS
DIMENSIONAIS DE NEGÓCIO,
DASHBOARDS, REPORTS CONECTANDO
DIRETO NO TRANSACIONAL**



OU PIOR...

**CRIAR VIEW NA BASE DE PRODUÇÃO
E DEPOIS JUNTAR TUDO NO CUBO,
SIMULANDO UM STAR SCHEMA...**

**LIGAR CUBOS E DASHBOARDS
DIRETO NA ORIGEM É QUE
NEM PEGAR A IRMÃ,
NÃO PODE ... MAS TEM
GENTE QUE FAZ**



DE QUEM É A
CULPA DISSO
ENTÃO?



**EMPRESAS QUE NÃO INVESTEM NOS
FUNCIONÁRIOS**

**PROFISSIONAIS QUE ACHAM QUE BI
É UMA FERRAMENTA**

**UNIVERSIDADES QUE NÃO FAZEM
IDEIA DO TAMANHO E
COMPLEXIDADE DESSE MERCADO**

**INDUSTRIA QUE FICA TROCANDO DE
NOME OS CONCEITOS E TECNOLOGIAS
ANTIGAS PARA VENDER ELAS COMO
“NOVAS SOLUÇÕES”**

**O FATO É QUE SE VOCÊ ENTENDER DE
MODELAGEM DIMENSIONAL VOCÊ ESTÁ
PROTEGIDO CONTRA ESSES HYPES**

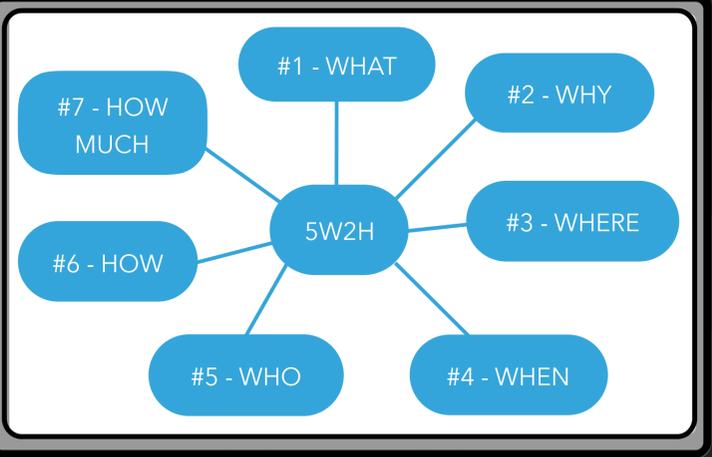
**RALPH KIMBALL FALA DE MODELAGEM
DIMENSIONAL, DATA WAREHOUSE, BI
DESDE 1990 (27 ANOS)**

**E INFELIZMENTE, ATÉ OS DIAS DE HOJE
TEM GENTE FAZENDO TUDO ERRADO...**

**MINHA META COM VOCÊ HOJE,
É APRESENTAR O PROCESSO DE BI
COMO UM TODO E DETALHAR AS ETAPAS
DA MODELAGEM DIMENSIONAL**

PASSO #1 - DEFINIR OS REQUISITOS

5W2H

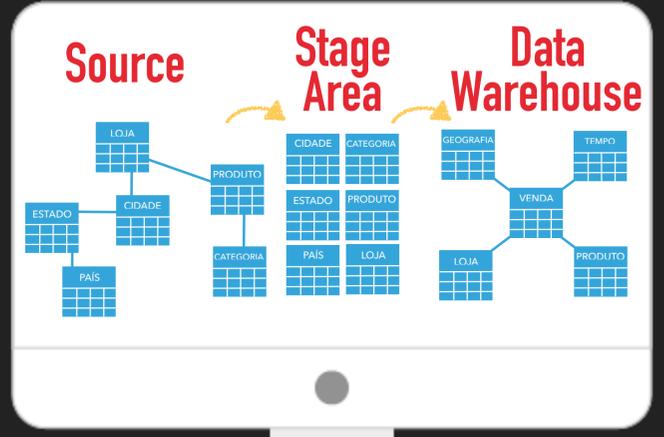


PROTOTIPAGEM



PASSO #2 - DESENHAR O DATA WAREHOUSE

PASSO #3 - DESENHAR OS PROCESSOS DE ETL



VALIDAÇÃO TÉCNICA

PASSO #4 - DESENHAR OS CUBOS OLAP

PASSO #5 - DESENHAR OS DASHBOARDS

REFORÇANDO . . .

**ANTES DE DESENHAR O MODELO
DIMENSIONAL VOCÊ PRECISA ENTENDER
AS NECESSIDADES DO NEGÓCIO E A REAL
SITUAÇÃO DOS DADOS DE ORIGEM**

**E ISSO É FEITO NA FASE DE DEFINIÇÃO DE
REQUISITOS**

**EXISTEM DIVERSAS TÉCNICAS DE
LEVANTAMENTO DE REQUISITOS, E PARA
ESSA AULA VOU UTILIZAR O DOCUMENTO
DE REQUISITOS DE UM CLIENTE**

1. IDENTIFICAR A FATO

2. IDENTIFICAR AS MÉTRICAS

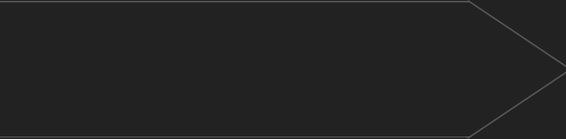
3. IDENTIFICAR AS DIMENSÕES

4. DEFINIR A HIERARQUIA E O GRÃO

5. IDENTIFICAR OS ATRIBUTOS

COMO VOCÊ PODE ACELERAR SUA CARREIRA...

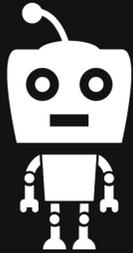
BI ACADEMY



ERP, CRM, CSV



DATA INTEGRATION



ETL / EL-T



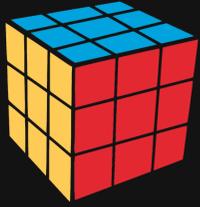
DATA STORAGE



DATA WAREHOUSE



DATA ANALYSIS



CUBOS OLAP



DATA VISUALIZATION



DASHBOARDS



BÔNUS
PARA QUEM ENTRAR AGORA



- ▶ Vendas
- ▶ Contabilidade
- ▶ Relacionamento com o Cliente (CRM)
- ▶ Educação
- ▶ E-commerce
- ▶ Serviços Financeiros
- ▶ Saúde
- ▶ Gestão de Recursos Humanos
- ▶ Seguro
- ▶ Estoque
- ▶ Gestão de Pedidos
- ▶ Compras
- ▶ Telecomunicações
- ▶ Transporte - Linha Aérea
- ▶ Transporte - Carga
- ▶ Transporte - Serviço de Viagem

GARANTIA RISCO ZERO



O BI ACADEMY + TODOS OS BÔNUS



12X 199,70
OU À VISTA 1997

**VEJO VOCÊ DO
OUTRO LADO!**