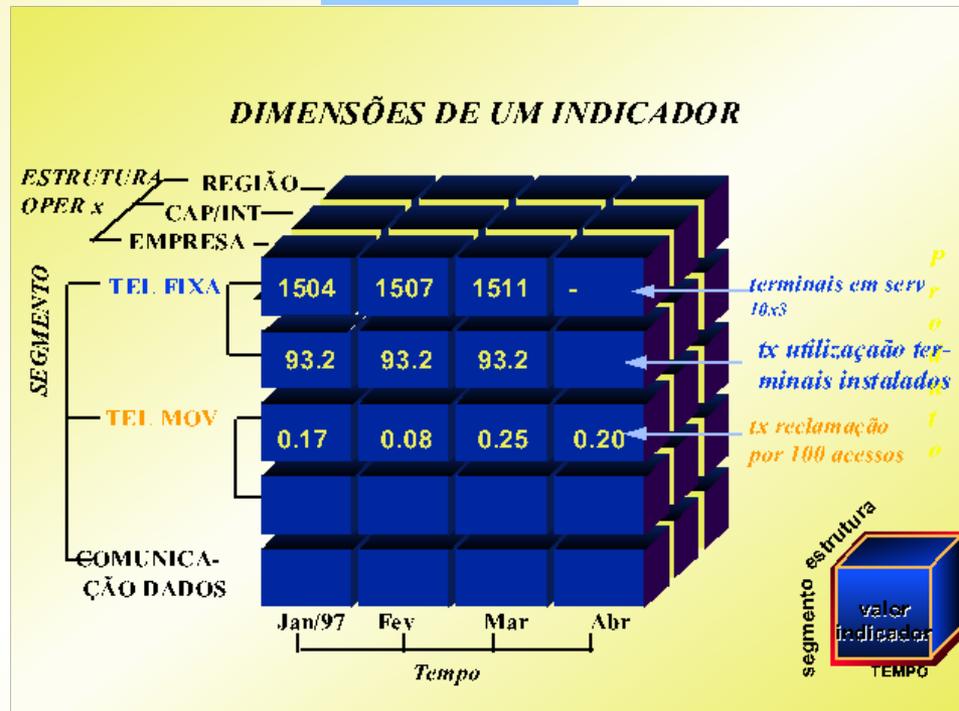


UM CASO PRÁTICO DE PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM DATAWAREHOUSE



PÚBLICO ALVO

- . TODOS QUE ESTÃO OU ESTARÃO ENVOLVIDOS COM O PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM DATAWAREHOUSE**

PRÉ REQUISITOS

- FAMILIARIDADE COM SISTEMA DE DE APOIO A DECISÃO**

APRESENTAÇÕES

- QUEM SOU EU?**
- QUEM SÃO VOCÊS?**
- O QUE VOCÊS ESPERAM DA PALESTRA?**

PROGRAMAÇÃO

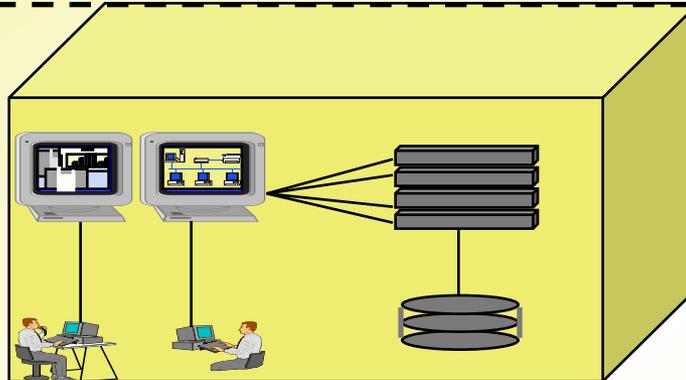
- QUAL ERA SOLUÇÃO?
- ONDE ERA A SOLUÇÃO?
- A SOLUÇÃO
 - CARACTERISTICAS
 - VISÃO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO
- CONTEXTO DA SOLUÇÃO
- BASES DE DADOS
 - INTERFACE
 - FATOS, DIMENSÃO E EXPANSÃO
- MACRO FUNÇÕES
- DISPONIBILIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES
- CONCLUSÃO

QUAL ERA A SOLUÇÃO?

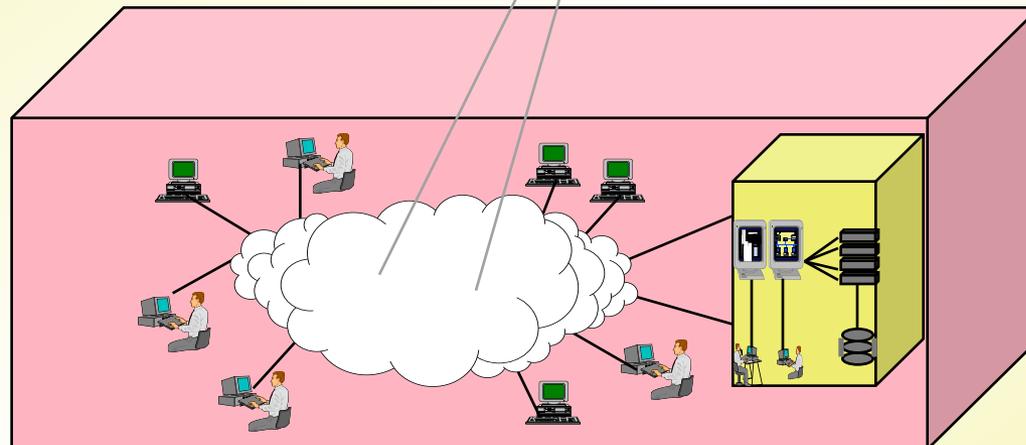
- **Coletar dados automaticamente:** - Sistemas em MF
- Aplicativos Rede Micros
- **Descentralizar a alimentação manual**
- **Fornecer maior rapidez na obtenção da informação**
- **Fornecer maior confiabilidade aos dados**
- **Fornecer maior produtividade dos dados**
- **Padronizar procedimentos**
- **Otimizar RH: de controle para análise**
- **Possibilitar a implantação de indicadores não operacionais**
- **Disponibilizar o BD tanto em TV quanto em Redes**
- **Previsão automática de metas a curto e a médio prazo,
fornecendo subsídios para tomada de decisões**

Onde era a
solução na
Rede Corporativa

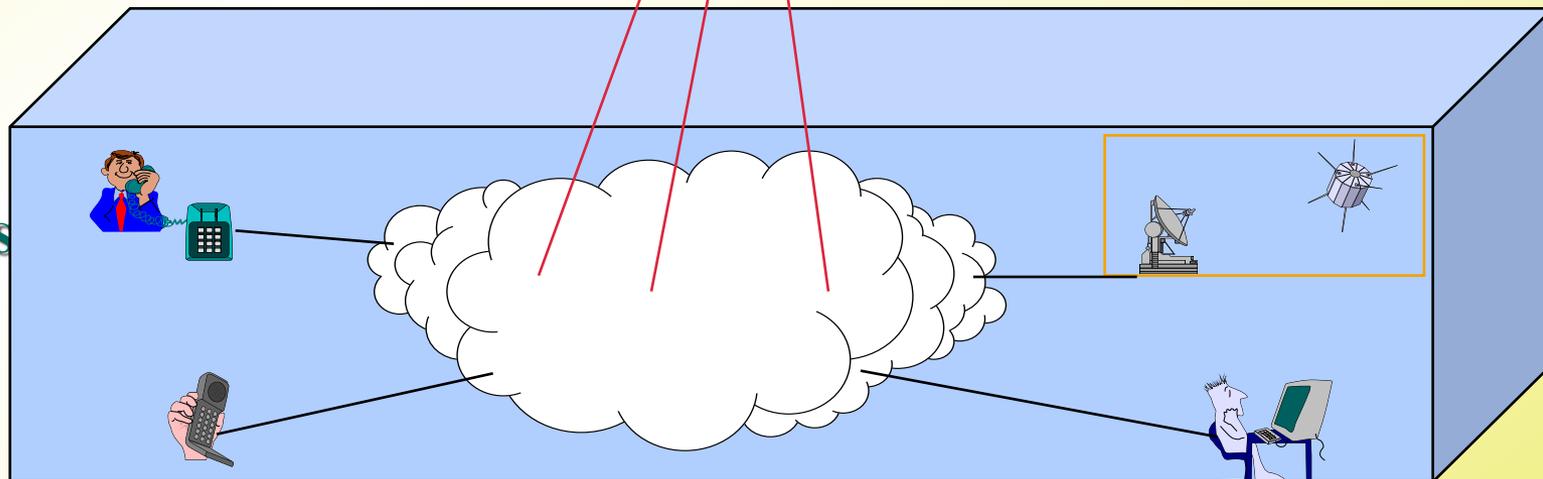
APLICAÇÕES
SÔBRE O
NEGOCIO
(EIS, OLAP,
DATA MINING)



SISTEMA
DE COLETA, LIMPEZA,
DERIVAÇÃO,
CONSOLIDAÇÃO,
ACUMULAÇÃO E
DISPONIBILIZAÇÃO



SISTEMAS
TRANSAIONAIS
(aplicações do
negocio)



A SOLUÇÃO (características)

- **BASE DE DADOS:**
 - organizada
 - sumarizada e detalhada a nível desejado
 - _____ - fornece históricos
 - _____ - **visão multidimensional**
 - segmentada por assunto
- **SISTEMA CORPORATIVO**
 - interfaceando com Sistemas existentes no MF e nas Redes Locais
- **SISTEMA COM AS SEGUINTE DIMENSÕES DA QUALIDADE:**
 - Portabilidade - transferência de programas entre plataformas
 - Manutenibilidade - achar e corrigir programas
 - Interoperabilidade - acoplar um sistema ao outro
 - Flexibilidade - modificar programas operacionais
 - Escalabilidade - agregar novos indicadores e novos níveis hierárquicos

VISÃO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO

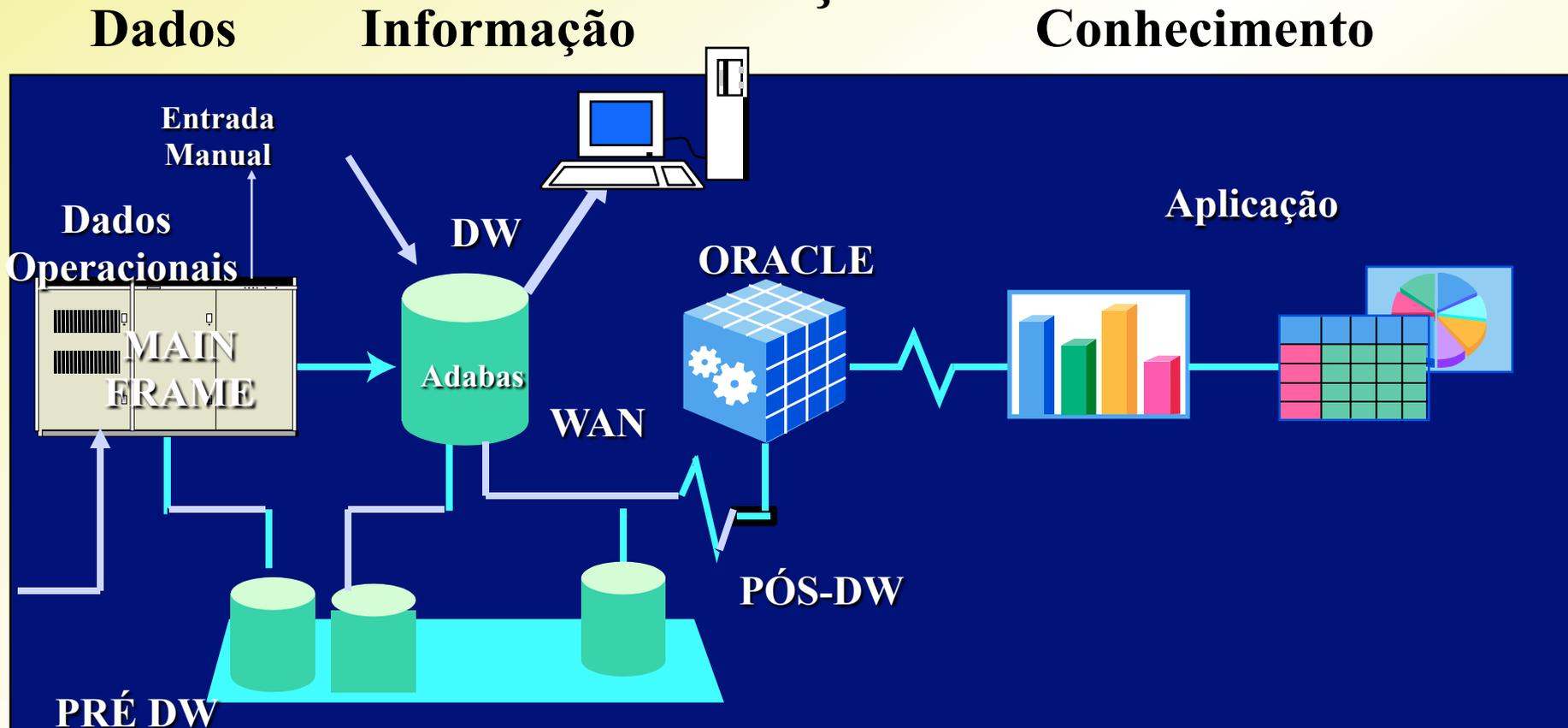
Dados



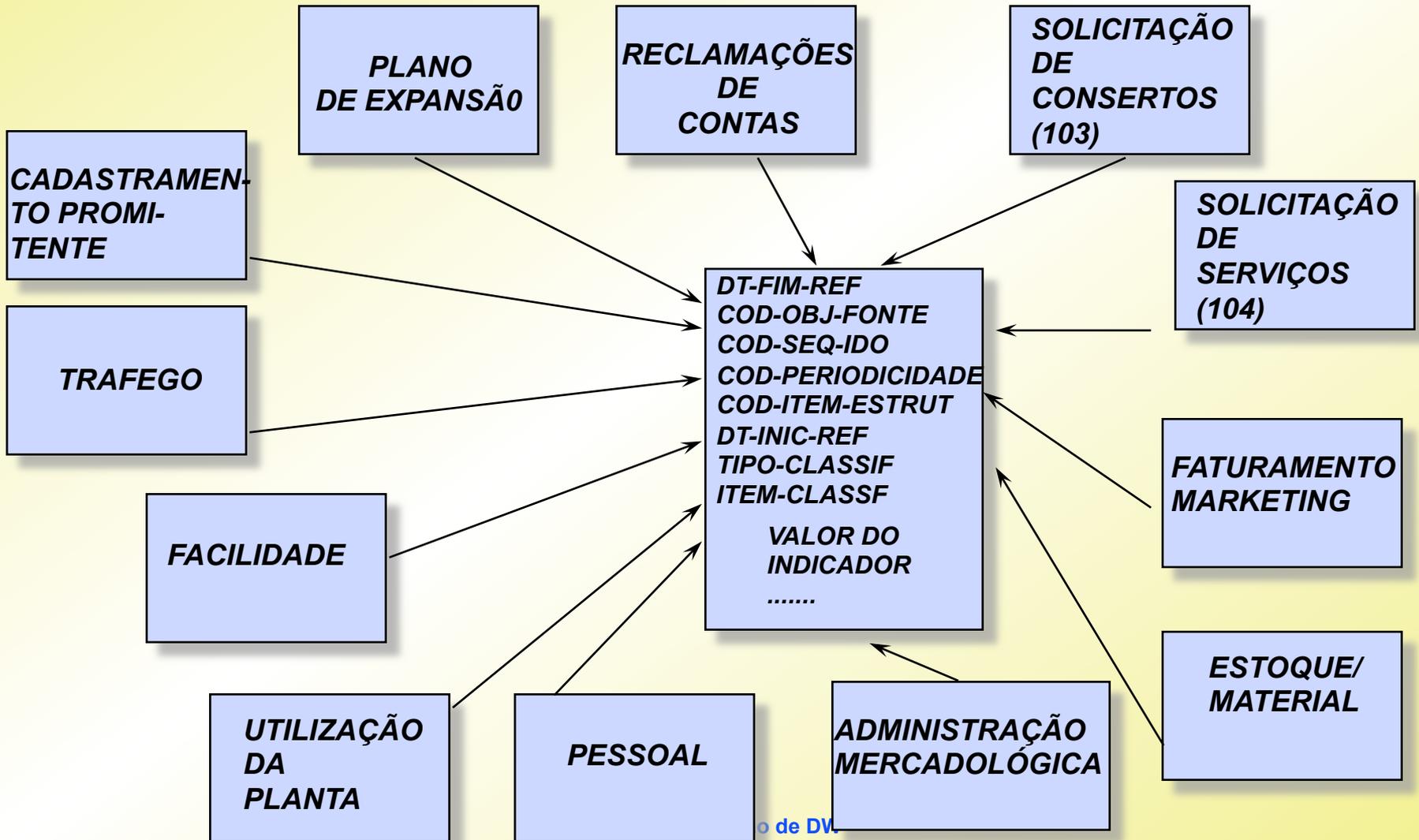
VISÃO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO



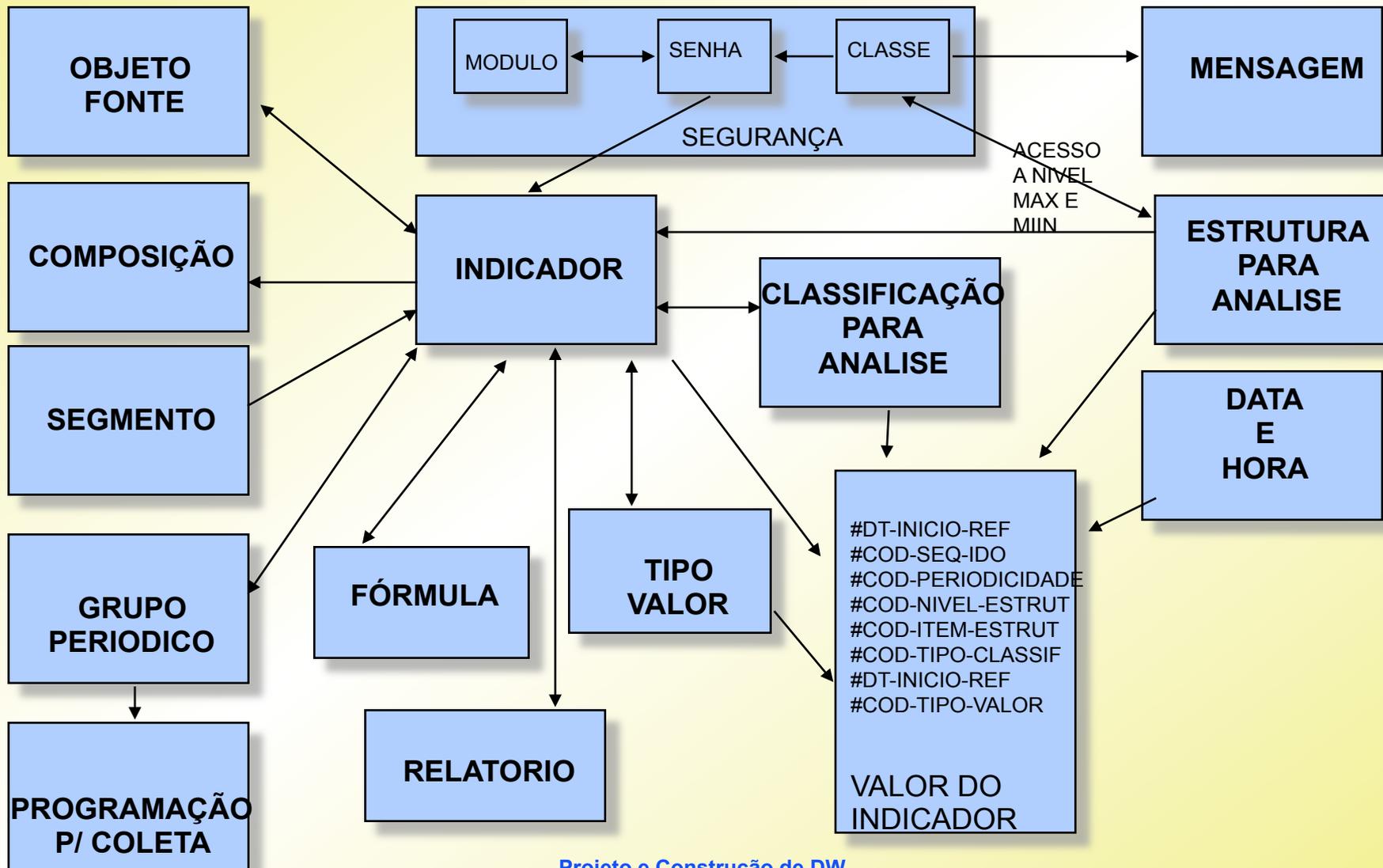
VISÃO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO



MODELO DE DADOS DA INTERFACE COM SISTEMA FONTE

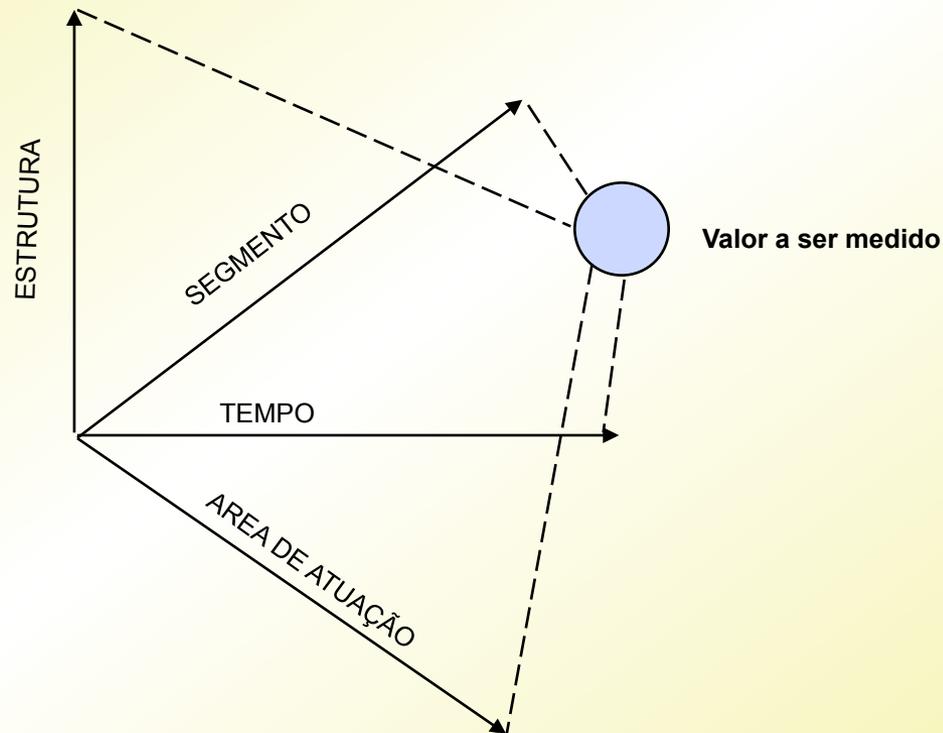


MODELO DE DADOS MULTIDIMENSIONAL DO NÚCLEO



DIMENSÕES DE UM INDICADOR

4 DIMENSÕES



EXEMPLO DE ALIMENTAÇÃO DE VALORES EM UMA ESTRUTURA

NIVEL

INDICADOR: SOLICITAÇÕES DE CONCERTO

1 EMPRESA

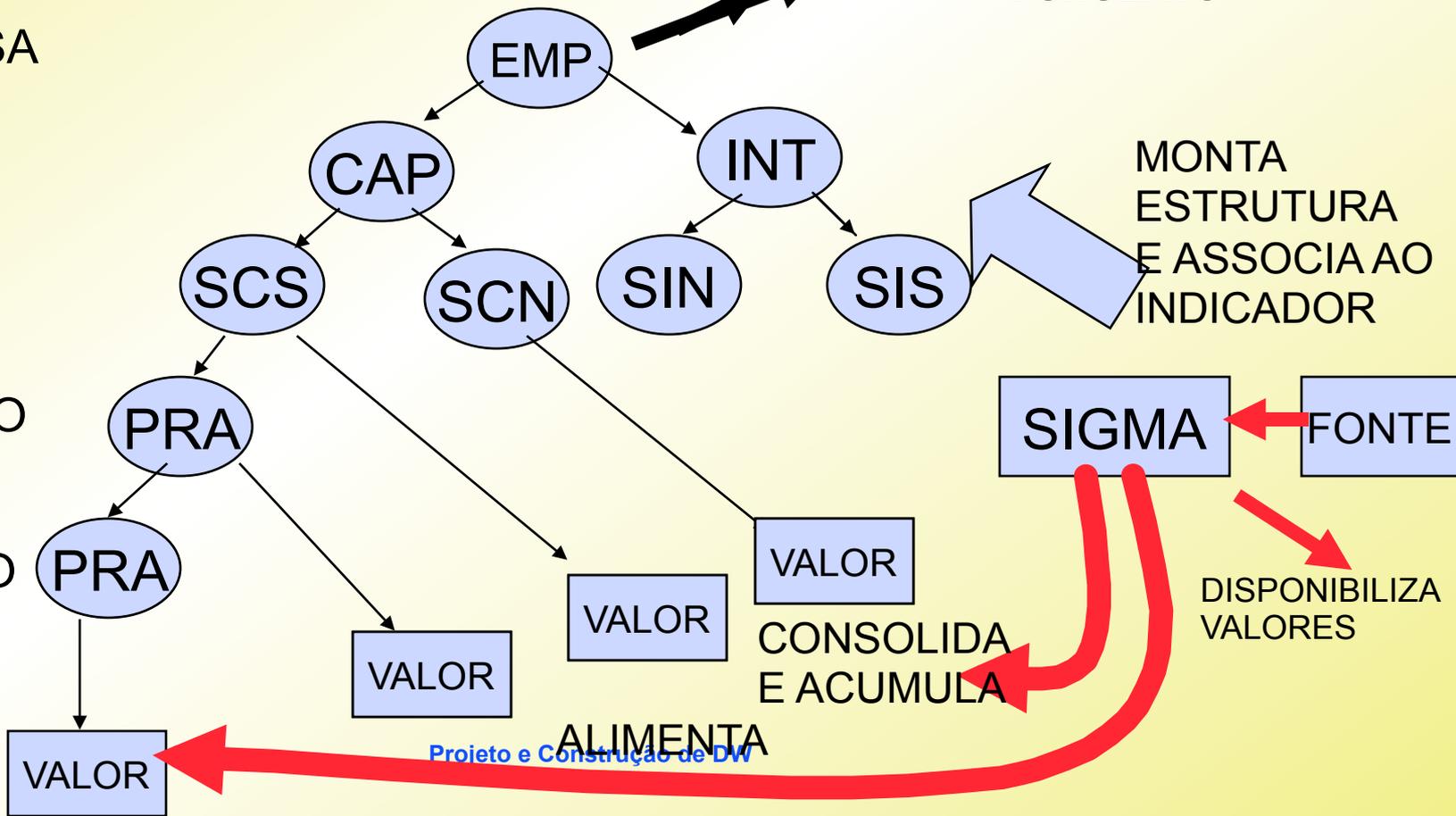
2 CAP/INT

3 REGIÃO

4 DISTRITO

5 ESTAÇÃO

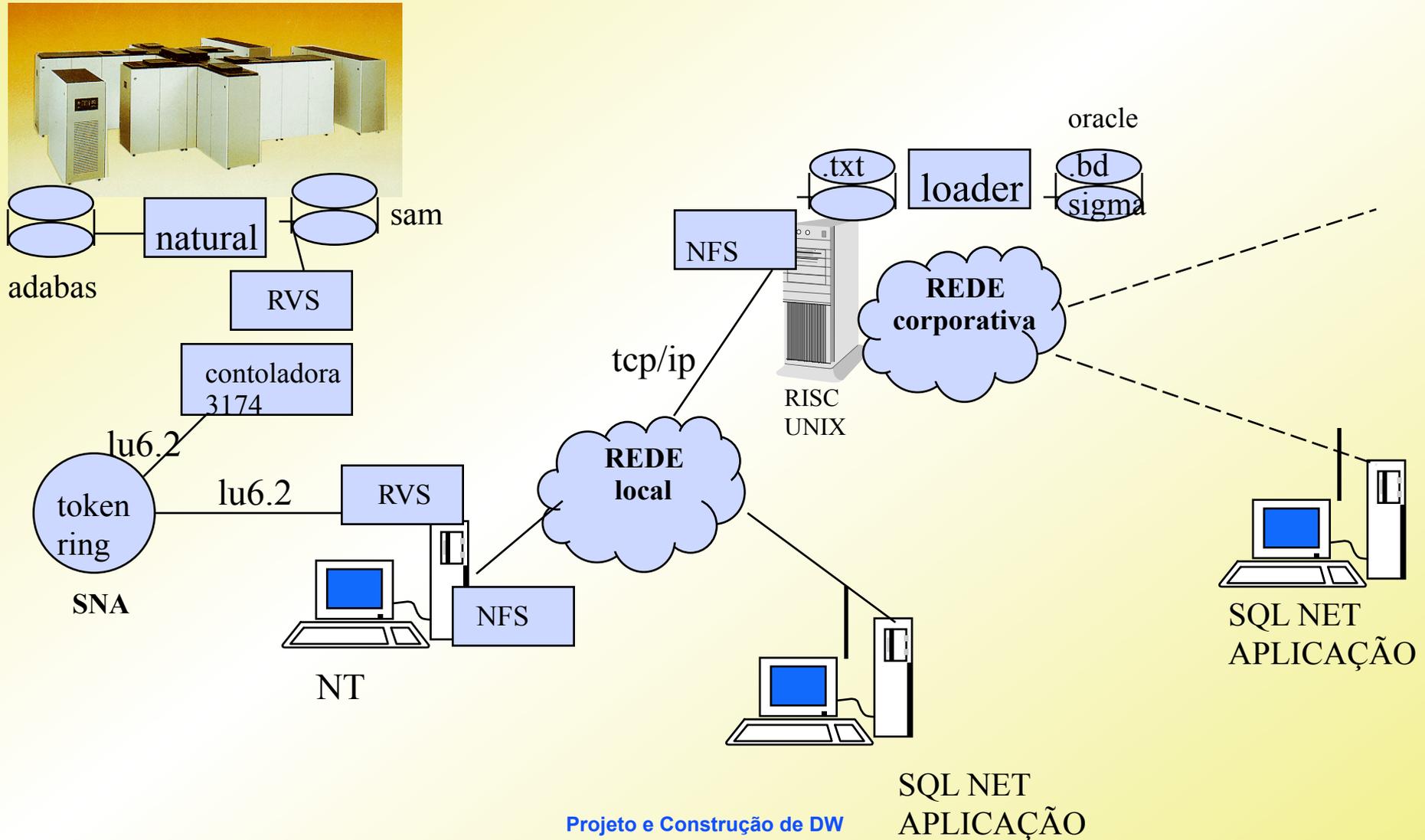
VALORES NO TEMPO



MACRO-FUNÇÕES

- **CONFIGURAÇÃO**
- **PROGRAMAÇÃO**
- **SEGURANÇA**
- **PROCESSAMENTO DE VALORES :**
 - ... Entrada info-selecionada
 - ... Tratamento Info-selecionada
 - ... Liberação Informação
 - ... Produtos / Saídas

DISPONIBILIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES



CONCLUSÃO

- TAMANHO: 4000 PTOS FUNÇÕES
- EXTRAÇÃO - 50 RELATÓRIOS
- BANCO DE DADOS - 2138 INDICADORES
 - MF- 60 ENTIDADES SERVIDOR- 30 ENTIDADES
 - 1040 ELEMENTOS DE DADOS
 - MF- 6GB SERVIDOR- 3 GB
- PROCESSOS- 150 MODULOS
 - MF- 409 PGM' S ONLINE 60 BATCH 40 SUBR
 - SERVIDOR - 40 PGM' S
- TELAS- 560 MAPAS 132 HELP' S CAMPOS