

## **DW – DataWarehouse e BI – Business Intelligence**

Grupo:  
Andre Falci  
Bruno Souza  
Diogo Vicente  
Maynara Gouvea

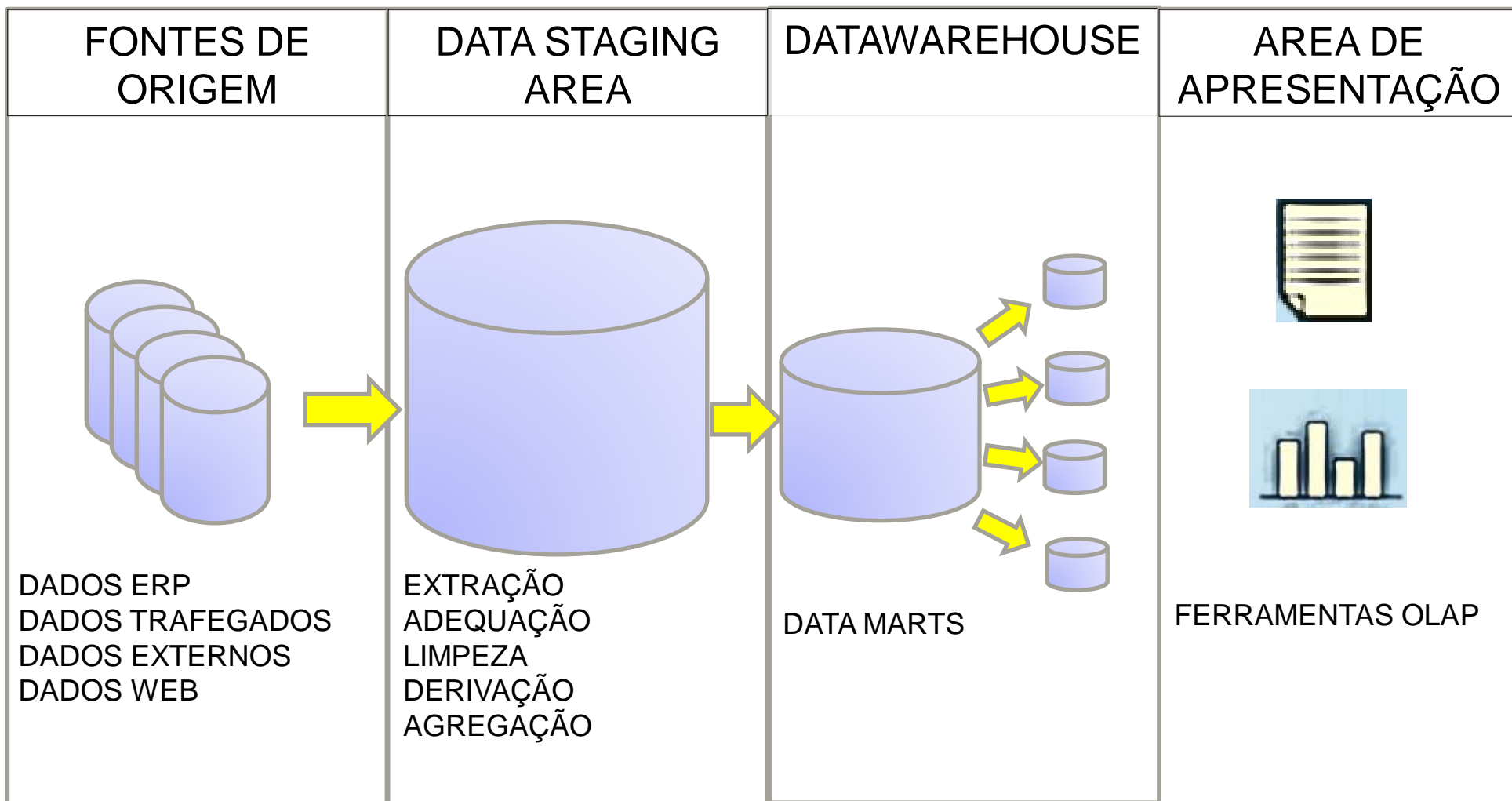
Rio de Janeiro, 15 de Outubro de 2014.

1. Visão Geral – DataWarehouse
2. Mundo DW
3. Staging e DataWarehouse
4. Tabelas Fato e Dimensões
5. Ferramenta de Schedule
6. Ferramentas OLAP
7. Visão Geral – BI
8. Mercado de trabalho
9. Salário

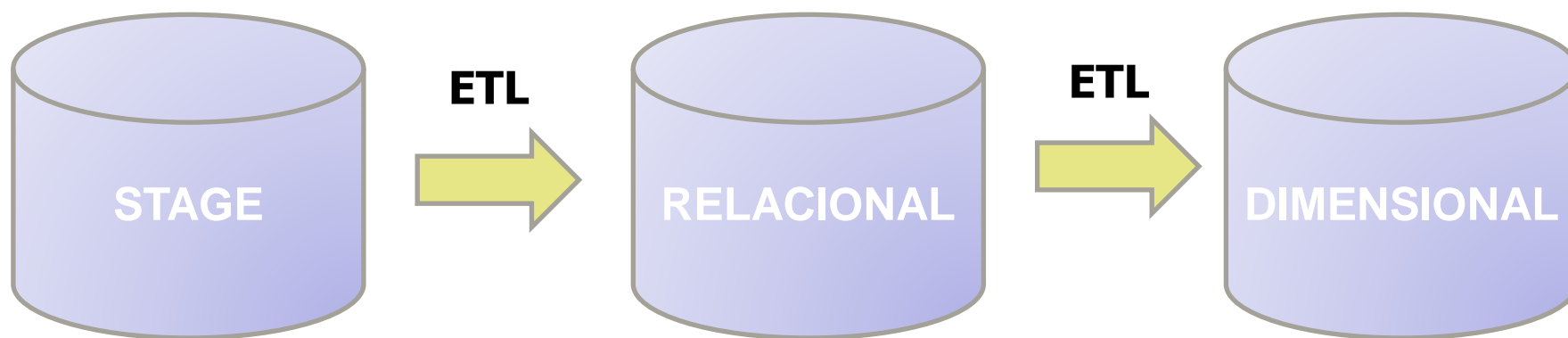
## 1. Visão Geral - DW

DataWarehouse ou traduzindo para o português, Armazém de dados, é utilizado para armazenar informações relativas as atividades de uma organização em banco de dados, de forma consolidada. O desenho da base de dados favorece os relatórios, a análise de grandes volumes de dados e a obtenção de informações estratégicas que podem facilitar a tomara de decisão.

## 2. Mundo DW



### 3. Data Staging e DataWarehouse



Stage para recepção de arquivos de outras áreas.

Sempre tabelas temporárias.

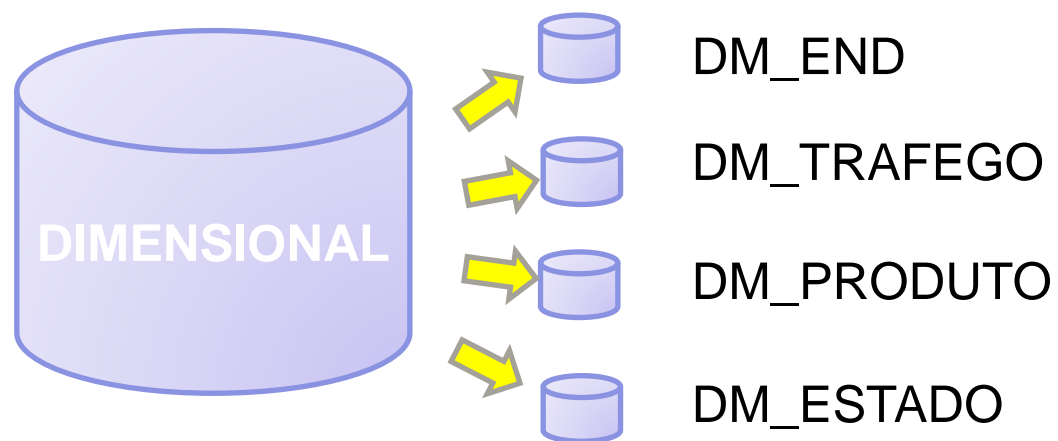
Recebe informações já tratadas pela primeira ETL, armazenando dados de meses.

Dados armazenados linha a linha, sem tratamento de relação.

Recebe informações tratadas pela segunda ETL, armazenando e separado dados por TABELAS FATO.

Dados agrupados, associados, classificados e regredidos.

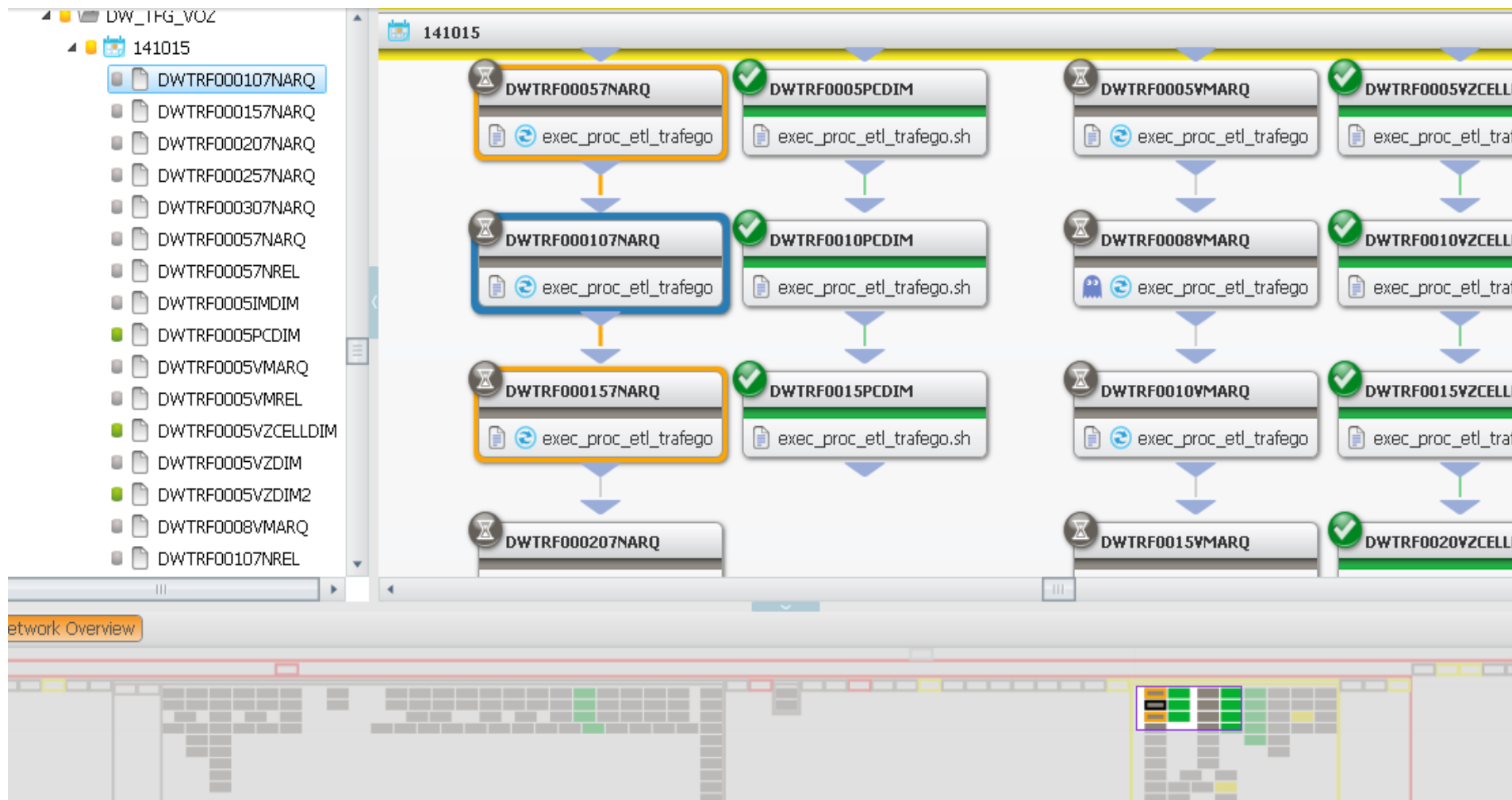
## 4. Tabelas Fato e Dimensoes



FP\_TRAFEGO\_VOZ\_DIARIA  
FA\_TRAFEGO\_VOZ\_MENSAL

## 5. Ferramenta de Schedule – Job, Cadeia, Tripa

### Control-M



## 6. Ferramentas OLAP – SAS, BO, Tableau

OLAP do inglês, Online Analytical Processing, são ferramentas desenvolvidas geralmente para trabalhar diretamente com banco de dados, voltadas para análise de dados por BI. Alguns exemplos são:

SAS – Ferramenta da empresa própria SAS

BO (Business Objects) – Ferramenta da empresa SAP

Tableau – Ferramenta da empresa própria Tableau





## 7. Visão Geral - BI

BI ou traduzindo para o português Inteligência de Negócio, é exatamente o que a área é responsável, pela inteligência da empresa. Toda informação gerada e armazenada pela área de DW, é tratada e analisada na área de BI.

Analisar dados e transformá-los em informações reais e de valor para a empresa, faz parte do trabalho diário dos profissionais da área.

## 8. Mercado de Trabalho

No mercado essa área está muito em alta, visto que tudo hoje em dia é informação e qualquer informação pode servir para traçar um perfil e auxiliar na tomada de decisão.

Há poucos profissionais de carreira na área, pois por ser uma área com destaque atual acaba se tornando uma área com poucos profissionais experientes.

A grande maioria das empresas ainda não utilizam as ferramentas de BI, por serem caras e muito difíceis de serem utilizadas, a não ser por um especialista na ferramenta.

## 9. Salário

Salário médio:

Junior - R\$ 3000,00

Pleno - R\$ 4000,00 à R\$ 5000,00

Senior - acima de R\$ 6500,00