

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of a grid of squares in various shades of blue and purple, arranged in a stepped pattern.

# Fundamentos de *Business Intelligence* (Avaliação)

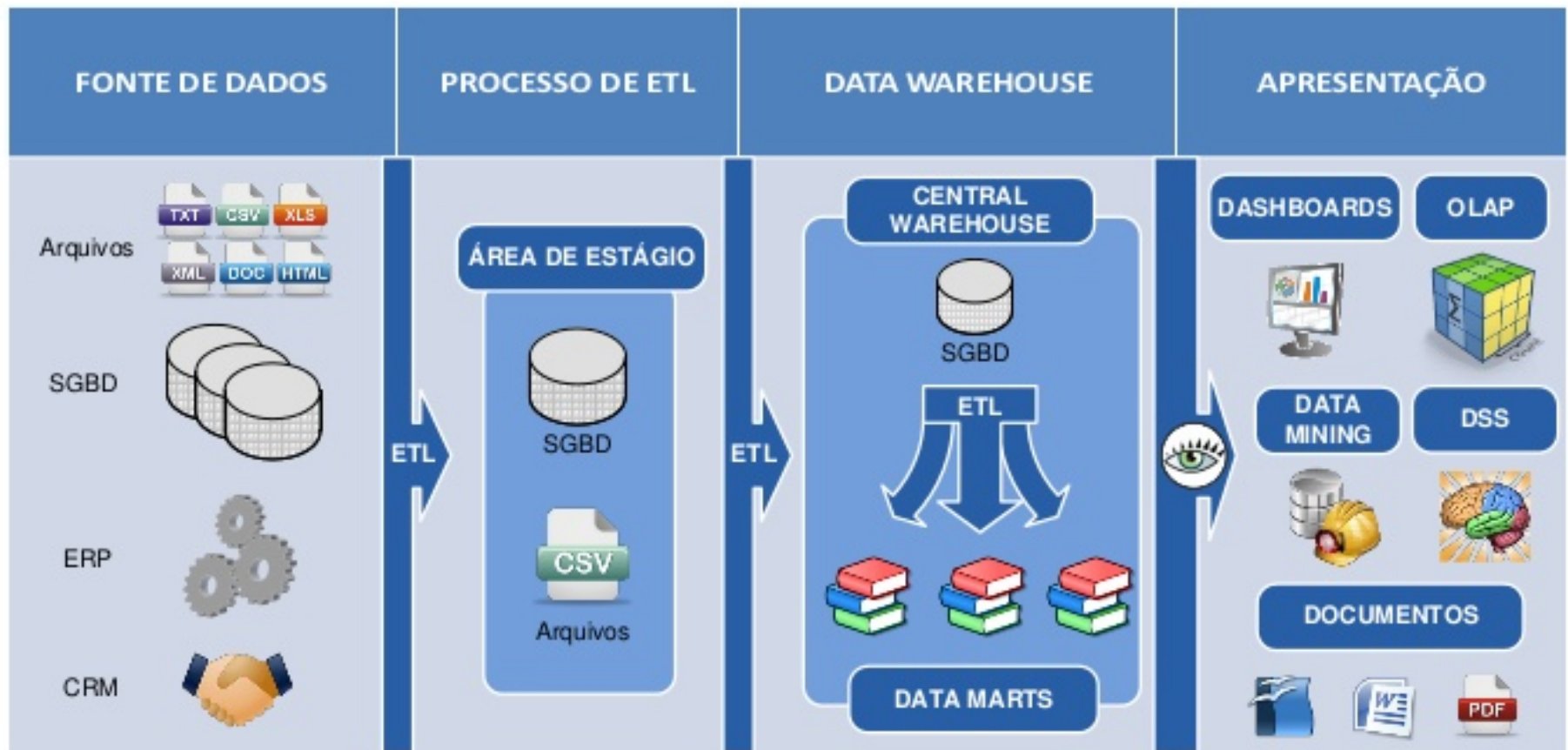
Prof. MSc. Fernando Siqueira



# Avaliação

# Avaliação

## 1. Propor uma arquitetura de BI para uma empresa



# Avaliação

## PARTE I

1. Elaborar uma proposta de implantação de BI em uma empresa. A proposta deve conter o objetivo que se pretende alcançar com a adoção do BI na empresa, destacar a área de negócio a ser atendida com o BI, relacionar os recursos computacionais que serão utilizados (servidor, software, etc.), relacionar os componentes dessa arquitetura de BI, ilustrando com uma figura.

## PARTE II

1. Selecionar um estudo de caso, por exemplo:

1. Em alguma área da sua empresa
2. <http://www.portaltransparencia.gov.br>
3. <http://dados.gov.br>
4. FiveThirtyEight
5. Kaggle
6. Reddit
7. BuzzFeed
8. Quandl
9. Wikipedia

# Avaliação

## PARTE II (cont.)

2. Elaborar a matriz de necessidades contendo os indicadores e as perspectivas de análise do estudo de caso selecionado.
3. Construir o diagrama multidimensional
  1. Utilizar a ferramenta MySQL Workbench
4. Construir um *dashboard* no Power BI, Qlik ou Tableau a partir dos dados do estudo de caso selecionado, que ajude os diretores a tomarem alguma decisão (a indicação dos indicadores e perspectivas fica a seu critério).

# Avaliação

## Orientações:

- Equipe (2 integrantes) ou individual
- Deverá ser entregue por e-mail os seguintes itens:
  - 1a. Parte: Projeto da Arquitetura BI da empresa
  - 2a. Parte: Matriz de necessidades
  - 2a. Parte: Diagrama multidimensional em uma ferramenta de modelagem de dados
  - 2a. Parte: Arquivo do Power BI, Qlik ou Tableau com o dashboard
- Data de entrega:
  - 15/09/2019 23:59
- Email: [fernando.siqueira@uni7.edu.br](mailto:fernando.siqueira@uni7.edu.br)
  - Assunto: [UNI7-CD 2019 T6] FBI - Entrega Trabalho

# Especialização em Ciência de Dados com Big Data, BI e *Data Analytics*



**Prof. Fernando Siqueira**  
[fernando.siqueira@uni7.edu.br](mailto:fernando.siqueira@uni7.edu.br)