	CENTRO UNIVERSITÁRIO 7 DE SETEMBRO	
	Curso: Especialização em Ciência de Dados com Big Data, BI e Data Analytics	
	Disciplina: Fundamentos de <i>Business Intelligence</i>	Professor (a): Fernando Siqueira
	Data:	

Avaliação de Fundamentos de BI

1ª Parte

- 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 e apresentar uma figura dessa arquitetura (veja os exemplos).

2ª Parte

- Nessa 2ª parte você deve selecionar um estudo de caso do seu interesse para tratar as 3ª questões descritas logo a seguir desse tópico. O estudo de caso pode ser o mesmo descrito na 1ª parte do seu trabalho. Caso não seja possível utilizá-lo por falta de dados, ou utilizar algum estudo de caso existente na empresa que você trabalha, fica a dica de selecionar um dos cenários de dados a seguir:
 - www.portaltransparencia.gov.br/downloads/
 - www.kaggle.com/
 - FiveThirtyEight
 - Kaggle
 - Reddit
 - BuzzFeed
 - Quandl
 - Wikipedia
- A partir do estudo de caso selecionado, faça os seguintes itens:
 - Elaborar a matriz de necessidades contendo os indicadores e as perspectivas de análise do estudo de caso.
 - Construir o diagrama multidimensional na ferramenta MySQL Workbench.
 - Construir um *dashboard* no Power BI ou Tableau a partir dos dados do estudo de caso, de forma que ajudar os diretores a tomarem alguma decisão (a indicação dos indicadores e perspectivas fica a seu cargo).

Orientações:

Poderá ser em equipe (2 integrantes) ou individual.

Deverá ser entregue por e-mail os seguintes itens:

- Projeto Arquitetura BI da Empresa
- Matriz de necessidades
- Diagrama multidimensional em uma ferramenta de modelagem de dados
- Arquivo do Power BI ou Tableau com o dashboard

Data de entrega:

- 1ª parte: 08/09/2018 23:59 (1,0 a menos por cada dia de atraso)
- 2ª parte: 15/09/2018 23:59 (1,0 a menos por cada dia de atraso)
- Entrega antecipada de todo o trabalho (até o dia 08/09/2018), o trabalho valerá até 11,00 pontos
- Email: fernando.siqueira@uni7.edu.br
 - Assunto: [UNI7-CD 2018 T4] FBI - Entrega Trabalho – Nomes dos integrantes da equipe

MODELO 1ª PARTE

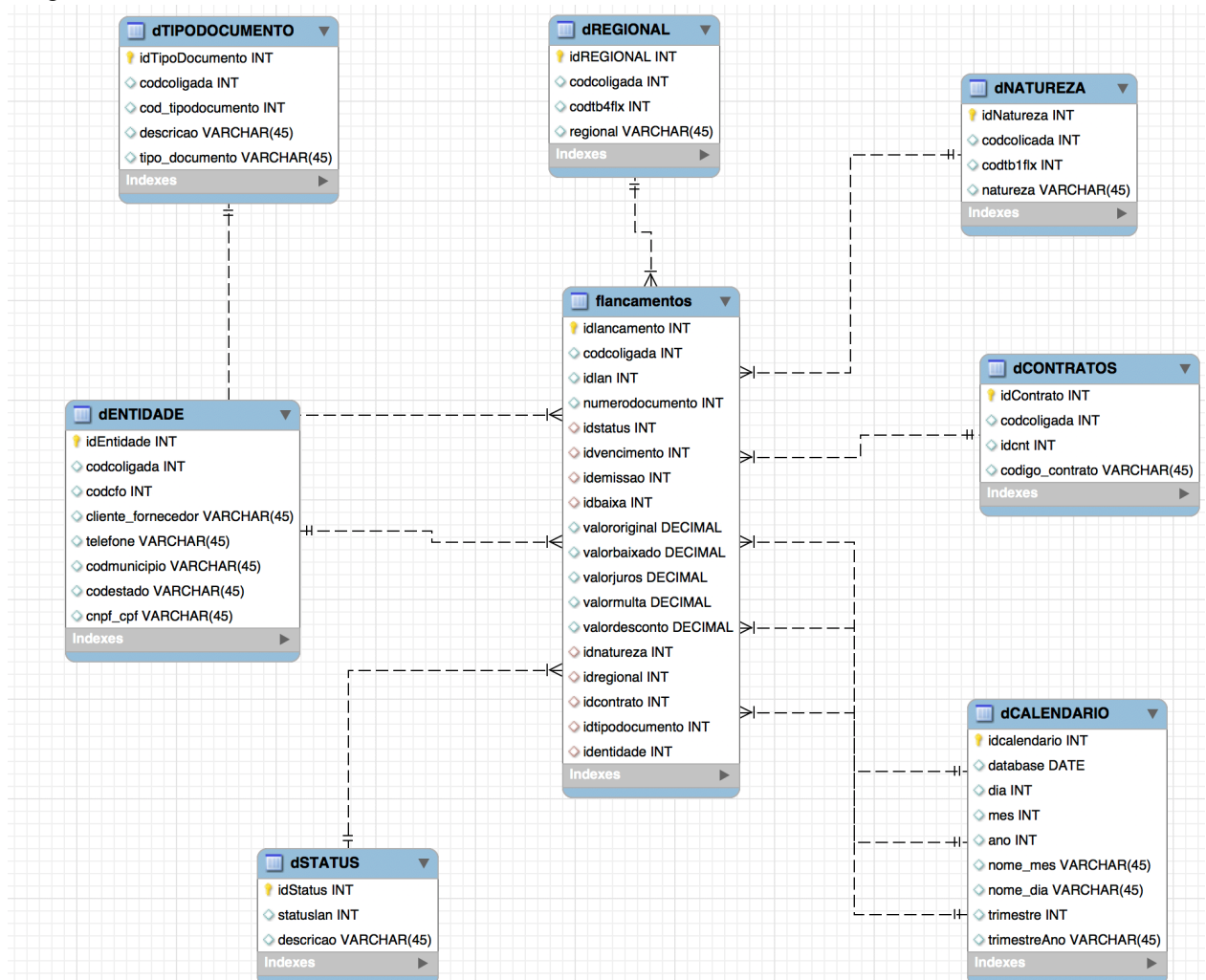
Ver exemplo

MODELO 2ª PARTE

- Matriz de Necessidades

Dimensões	Tempo	Filial	Produto				
Indicadores							
Qtd de Vendas							
Valor das Vendas							

- Diagrama Multidimensional



- Dashboard

