PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

**Instituto de Ciências Exatas e Informática**

**Unidade Educacional Contagem**

**Bacharelado em Sistemas de Informação**

Camila Luiza Ribeiro Reis

Monique Vitoria Santos Feitosa

Maycon Douglas Correa

Raphael Tonelli de Oliveira Costa

Pedro

**TRABALHO FINAL**   
**BUSINESS INTELLINGENCE - DELIVERY**

Contagem, MG

2022

SUMÁRIO

[1. Introdução 2](#_Toc2080841509)

[2. Objetivo 3](#_Toc1707121788)

[3. Requisitos Funcionais 4](#_Toc1337915088)

[3.1 O que queremos avaliar? (métricas) 5](#_Toc1963288456)

[3.2 Como queremos avaliar? (dimensões) 5](#_Toc1244097535)

# Introdução

Nosso trabalho tem como foco usar uma base de dados referente a área de Delivery’s e usá-la para criação e formatação de uma modelagem dimensional que possa ser usada em uma ferramenta de BI para criação de um relatório contendo uma síntese dessas informações utilizando algumas visões e trazendo algumas informações cruciais relativas à base.

# Objetivo

O objetivo é trazer alguns insights relativos à área financeira utilizando a base de dados coletada. Poder utilizar o Power BI como ferramenta de BI para criar o relatório e gerar as visões e métricas que ajudam a visualizar os dados e as informações de diferentes maneiras.

# Requisitos Funcionais

Nossos requisitos contam como obedecer às regras das modelagens dimensionais estudadas, criar o relatório seguindo como premissa os principais gráficos utilizados em sala que possam nos trazer as informações de forma mais transparente, dentre outros.

## 3.1 O que queremos avaliar? (métricas)

Detalhes a seguir, teste de sumário

## 3.2 Como queremos avaliar? (dimensões)

Queremos avaliar através de gráficos que nos informem valores e quantidades referentes as informações coletadas na base.

3.3 Como vamos sumarizar as informações?

Vamos sumarizar através de medidas e colunas calculadas através do próprio relatório dentro da ferramenta do Power BI

3.4 Como vamos agregar as informações?

Vamos agregar a partir ns visões do relatório e também através das tabelas e matrizes que serão criadas nele sendo possível fazer o Drill Up e Drill Down

4. Modelagem

A modelagem utilizada foi Snow Flake pois esse modelo permite que os dados de pedidos e entregues sejam demonstrados agrupados por uma tabela fato denominada orders onde suas chaves principais se encontram presentes em outras que carregam informações complementares.