**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS  
NÚCLEO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA**

**Pós-graduação *Lato Sensu* em Business Intelligence e Analytics**

**Paulo Eduardo Silva Ferreira**

**TÍTULO DO PROJETO (EM MAIÚSCULAS)**

Belo Horizonte

2021

**Paulo Eduardo Silva Ferreira**

**TÍTULO DO PROJETO (EM MAIÚSCULAS)**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Especialização em Business Intelligence e Analytics como requisito parcial à obtenção do título de especialista.

Belo Horizonte

2021 **RESUMO**

O resumo deve apresentar, de forma sucinta, os pontos relevantes do trabalho em um parágrafo único e espaço entre linhas de 1,5. O resumo deve conter a apresentação do problema, uma descrição sucinta da aplicação construída, os achados mais relevantes e as experiências adquiridas no processo de construção. O resumo também deve apresentar resultados de testes e de usabilidade. O resumo deve conter de 100 a 250 palavras.

Logo abaixo do resumo, devem-se pontuar as palavras-chave que representam o conteúdo do estudo. São separadas entre si com ponto final e finalizadas também com ponto final.

**Palavras-Chave:** Business Intelligence. Analytics.

**SUMÁRIO**

[1. Introdução 5](#_Toc43168386)

[1.1. Contexto 5](#_Toc43168387)

[1.2. Público alvo 5](#_Toc43168388)

[2. Modelo de Dados 5](#_Toc43168389)

[2.1. Modelo Dimensional 5](#_Toc43168390)

[2.2. Fatos e Dimensões 5](#_Toc43168391)

[3. Processo ETL 5](#_Toc43168392)

[4. Camada de Apresentação 6](#_Toc43168393)

[5. Registros de Homologação 6](#_Toc43168394)

[5. Conclusões 6](#_Toc43168395)

[6. Links 6](#_Toc43168396)

[REFERÊNCIAS 7](#_Toc43168397)

# 1. Introdução

## 1.1. Contexto

Nesse momento você deve apresentar o problema que o painel endereça. No entanto, não é a hora de comentar sobre a solução.

Descreva também o contexto em que essa aplicação será usada, se houver: empresa, tecnologias, etc. Novamente, descreva apenas o que de fato existir, pois ainda não é a hora de apresentar requisitos ou projetos.

## 1.2. Público alvo

Descreva quem serão as pessoas que usarão a solução. O objetivo aqui não é definir quem serão os clientes ou quais serão os papéis dos usuários na aplicação. A ideia é, dentro do possível, conhecer um pouco mais sobre o perfil dos usuários: conhecimentos prévios, relação com a tecnologia, relações hierárquicas, pressão por trabalho, etc.

# 2. Modelo de Dados

## 2.1. Modelo Dimensional

O diagrama do modelo dimensional oferece uma visão sobre como os dados serão organizados para atender às necessidades do problema definir.

## 2.2. Fatos e Dimensões

Aqui são descritas as tabelas de fato e as dimensões definidas para o projeto.

# 3. Processo ETL

Descrição dos processos de transformação e carga de dados com um print dos fluxos criados.

# 4. Camada de Apresentação

Descreva as estruturas criadas no painel/dashboard detalhando as visões estratégica, tática e operacional e como são interligadas, bem como os filtros aplicáveis à solução, com base nas dimensões utilizadas. Apresente as métricas definidas (conceitos e regras de cálculo), das dimensões utilizadas e dos gráficos escolhidos para a composição do dashboard.

# 5. Registros de Homologação

Testes da solução desenvolvida mostrando que o dado apresentado no dashboard é o mesmo dos sistemas fonte.

# 5. Conclusões

Apresente os achados mais relevantes nos dados, feitos a partir do uso do dashboard e as experiências adquiridas no processo de desenvolvimento.

Aponte as limitações do trabalho e possíveis pontos de extensão para que outros possam utilizar como ponto de partida em novos projetos.

# 6. Links

Aqui devem ser disponibilizar os links para o vídeo com sua apresentação de 5 minutos e para o repositório contendo os códigos fontes ou os artefatos construídos no projeto.

# REFERÊNCIAS

Como um projeto aplicado não requer revisão bibliográfica, a inclusão das referências não é obrigatória. No entanto, caso você deseje incluir referências relacionadas às tecnologias ou às metodologias que foram usadas no seu trabalho, relacione-as de acordo com o modelo a seguir.

SOBRENOME DO AUTOR, Nome do autor. **Título do livro ou artigo.** Cidade: Editora, ano.

SOBRENOME DO AUTOR, Nome do autor. **Título do livro ou artigo.** Cidade: Editora, ano.

SOBRENOME DO AUTOR, Nome do autor. **Título do livro ou artigo.** Cidade: Editora, ano.

SOBRENOME DO AUTOR, Nome do autor. **Título do livro ou artigo.** Cidade: Editora, ano.

SOBRENOME DO AUTOR, Nome do autor. **Título do livro ou artigo.** Cidade: Editora, ano.

SOBRENOME DO AUTOR, Nome do autor. **Título do livro ou artigo.** Cidade: Editora, ano.