



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

NÚCLEO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

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

RELATÓRIO TÉCNICO

ANÁLISE FUNDAMENTALISTA DO ATIVO MGLU

Tiago Gomes dos Santos

Belo Horizonte

2023

SUMÁRIO

- 1. Introdução.....3**
 - 1.1. Contexto.....3
 - 1.2. Objetivos3
 - 1.3. Público alvo.....3
- 2. Modelo de Dados4**
 - 2.1. Modelo Dimensional.....5
 - 2.2. Fatos e Dimensões4
- 3. Integração, Tratamento e Carga de Dados.....6**
 - 3.1. Fontes de Dados.....6
 - 3.2. Processos de Integração e Carga (ETL)6

1. Introdução

1.1. Contexto

Em meio a tantas informações que são informadas nos resultados das empresas em seus Balanços Patrimoniais e Demonstrativos de Resultado de Exercício o investidor acaba ignorando essas informações tendo a sua análise da empresa a partir de terceiros, não sendo de sua própria autoria o que traz certa insegurança quanto ao investimento.

1.2. Objetivos

Auxiliar investidores Buy And Holder que fazem investimentos à longo prazo a terem informações cruciais para sobre a empresa a qual deseja investir de maneira mais assertiva e prática.

1.3. Público alvo

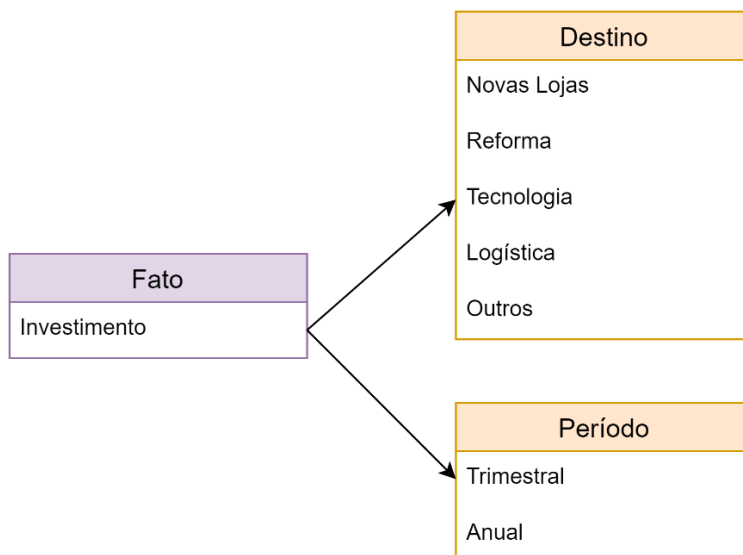
Investidores de longo prazo conhecidos como Buy and Holder e novos investidores.

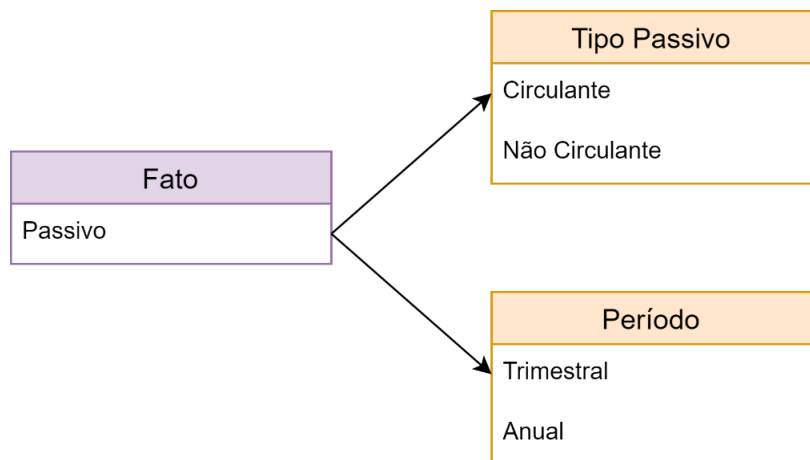
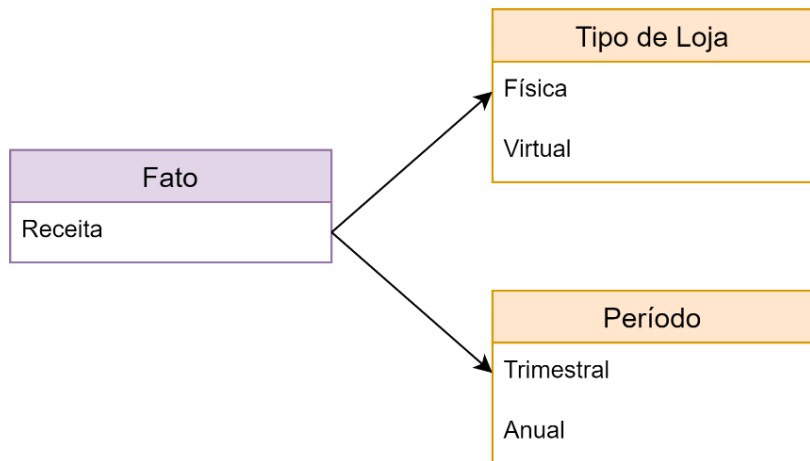
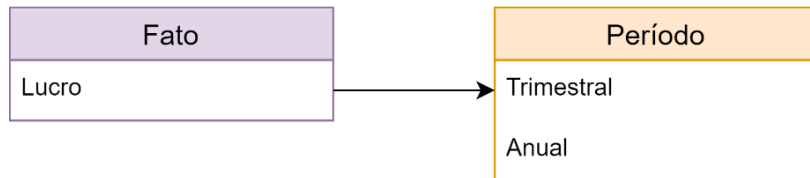
2. Modelo de Dado

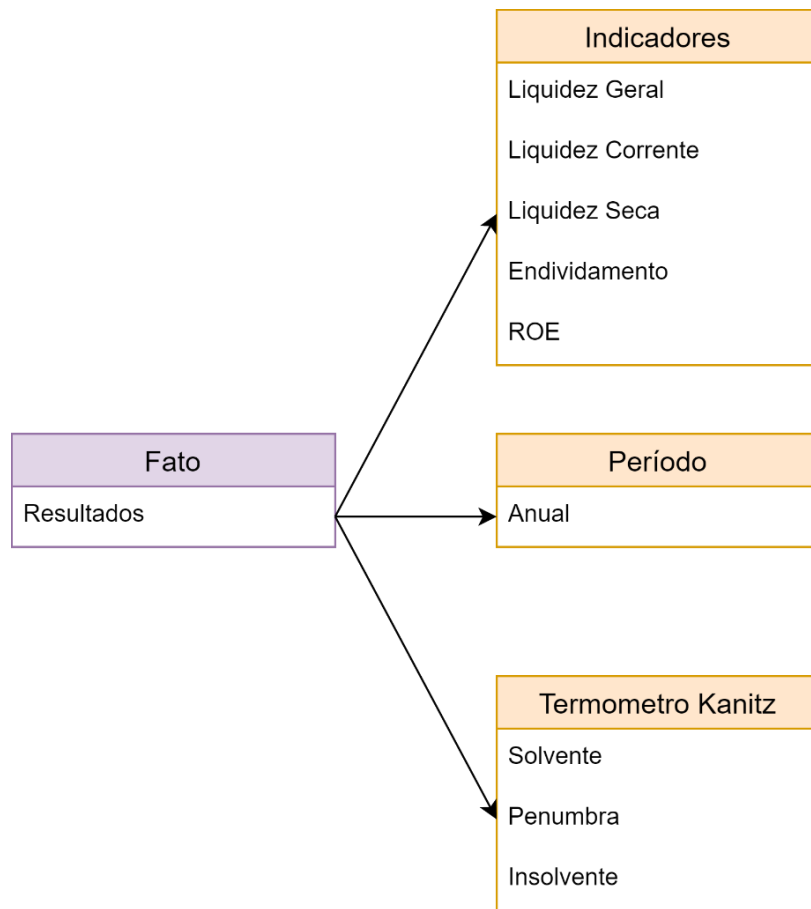
2.1. Modelo Dimensional

Matriz de Barramento						
	Período	Tipo de Loja	Destino Investimento	Tipo de Passivo	Indicadores	Kanitz
Receita	X	X				
Investimento	X		X			
Estoque	X					
Lucro	X					
Passivo	X			X		
Resultados	X				X	X

2.2. Fatos e Dimensões







3. Integração, Tratamento e Carga de Dados

3.1. Fontes de Dados

Dados estruturados de uma planilha no formato XLSX obtido pelo link abaixo:

[Planilha de Resultados Trimestrais](#)

Descrição das bases de dados ou arquivos utilizados pelo projeto como fonte, apresentando possíveis diagramas dos bancos de dados relacionais.

3.2. Processos de Integração e Carga (ETL)

Utilizado a ferramenta Power BI e suas funcionalidades de ETL.

Etapas da Transformação:

- Removido 'NULL' com filtro de diferente de.
- Aba Balanço Patrimonial substituição de valores 'null' por 'empty'
- Aba Termo Kanitz substituição de valores 'null' por 'empty'
- Usado primeira linha como cabeçalho em todas as abas

