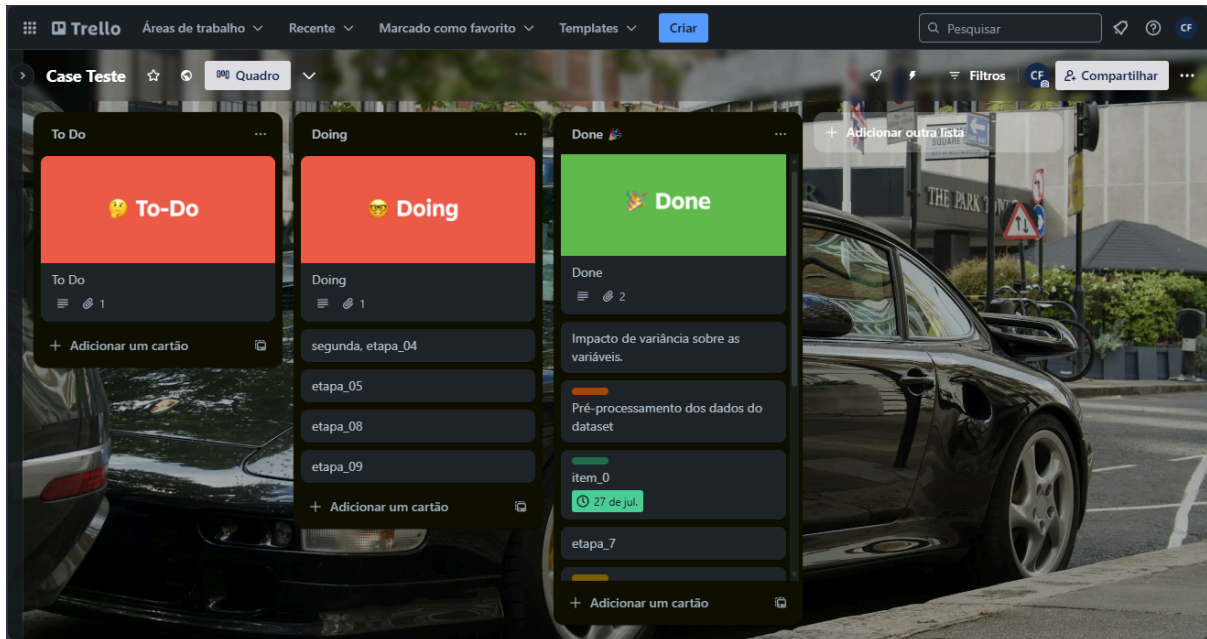


- Item 0



<https://trello.com/invite/b/66a4364d00ce4ef66f41fe72/ATTle81a89f216ea57749f277d9650fca39dC49389B9/case-teste>

- Item 1

Dataset extraído do site:

<https://www.gov.br/transportes/pt-br/assuntos/transito/conteudo-Senatran/registro-na-cional-de-acidentes-e-estatisticas-de-transito>. O dataset é caracterizado com informações sobre o local onde ocorreu o acidente, informações sobre as vítimas, tipos de pistas, condições climáticas, dentre outras informações. Lembrando que isso é só um conjunto de dados extraído da base inteira, sendo assim vamos analisar parte dos dados que temos sobre o estado de Minas Gerais.

Upei 3 dataset, 1 completo, 2 Com apenas pequenas modificações para ajudar na visualização e o último do google sheet.

Catálogo / ACIDENTES\_MG

## ACIDENTES\_MG

TB\_\_F3IQGZ\_\_ACIDENTES\_MG

Table | C | caiofiorini22

Informações gerais | Prévia | Documentação

Q B 36 colunas 850000 linhas Analisar tabela Gerar gráficos automaticamente

Coluna	Zero	Distintos
QTDE_ACIDENTE	0	1
ANO_ACIDENTE	0	4
BAIRRO_ACIDENTE	847913	975
CEP_ACIDENTE	0	194

**Descrição**

Dataset extraído do site: <https://www.gov.br/transportes/pt-br/assuntos/transito/conteudo-Senatran/registro-nacional-de-acidentes-e-estatisticas-de-transito>. O dataset é caracterizado com informações sobre o local onde ocorreu o acidente, informações sobre as vítimas, tipos de pistas, condições climáticas, dentre outras informações. Lembrando que isso é só um conjunto de dados extraído da base inteira, sendo assim vamos analisar parte dos dados que temos sobre o estado de Minas Gerais.

- Item 2

### Coleção pessoal de caiofiorini22 treinamentos

	Tipo	Nome ^	Última edição por	Última edição em
<input type="checkbox"/>	📁	<u>Acidentes_Mg_i</u>		...
<input type="checkbox"/>	📁	Caio_Fiorini-072024		...
<input type="checkbox"/>	📊	TB__F3IQGZ__ACIDENTES_MG, ...	caiofiorini22 treinamentos	julho 27, 2024

O dataset está carregado e tem a visualização dos dados nele.

- Item 3

Nome: Dataset de Acidentes em Minas Gerais

Descrição:

Esse dataset contém dados extraídos do governo federal, dos anos de 2018 à 2021, onde contém informações sobre os tipos de acidentes e informações sobre o acidente. A ideia do uso deste dataset, é pegar insights sobre os locais onde acontecem mais acidentes e demonstrar isso através de informação simples para que as pessoas possam entender que naquele local devemos ter atenção dobrada, independente dos fatores externos. Uma possível aplicação futura desse tipo de dataset, seria em redes móveis, onde podemos criar formas de alertas para

motoristas estejam atentos por meio de aplicativos do governo ou uma aplicação embarcada, onde podemos utilizar os sensores dos carros para evitar mais acidentes.

Dataset extraído do site:

<https://www.gov.br/transportes/pt-br/assuntos/transito/conteudo-Senatran/registro-nacional-de-acidentes-e-estatisticas-de-transito>.

Esse site contém dados desde 2018 até esse mês de 2024, contém uma atualização constante, e o seu formato é em .csv

O nome e o tipo das colunas são:

uf\_acidente: int

ano\_acidente: int

mes\_acidente: int

dia\_semana: string

fase\_dia: string

tp\_acidente: string

end\_acidente: string

km\_via\_acidente: int

hora\_acidente: time

tp\_rodovia: string

cond\_pista: string

tp\_cruzamento: string

tp\_pavimento: string

tp\_curva: string

lim\_velocidade: string

tp\_pista: string

qtde\_acidente: int

qtde\_acid\_com\_obitos: int

qtde\_envolvidos: int

qtde\_feridosilesos: int

qtde\_obitos: int

O dataset está desbalanceado, não está normalizado e nem temos validações dos dados

Disponibilizada no mesmo dataset Acidentes\_MG\_v1

- Item 4

Não consegui fazer

- Item 5

Não consegui fazer

- Item 6

## 1. Identificação dos Processos de Negócio

- **Análise de acidentes de trânsito:** Este é o principal processo que estamos interessados em analisar.

## 2. Definição do Grão

- **Nível de detalhe:** Cada registro no dataset representa um acidente específico.

## 3. Identificação das Dimensões

Vamos identificar as dimensões a partir do seu dataset:

- **Dimensão de Tempo:** ano\_acidente, mes\_acidente, dia\_semana, fase\_dia, hora\_acidente
- **Dimensão de Localização:** uf\_acidente, end\_acidente, km\_via\_acidente
- **Dimensão de Tipo de Acidente:** tp\_acidente, tp\_rodovia, cond\_pista, tp\_cruzamento, tp\_pavimento, tp\_curva, lim\_velocidade, tp\_pista

## 4. Identificação dos Fatos

Os fatos são as medidas quantitativas:

- **Medidas de Acidente:** qtde\_acidente, qtde\_acid\_com\_obitos, qtde\_envolvidos, qtde\_feridosilesos, qtde\_obitos

- Item 7

Caio\_Fiorini-072024

Dashboards

A look at Tb Cwxw39 Acidentes Mg V1

An overview of Tb Cwxw39 Acidentes Mg V1 and how it's...

<input type="checkbox"/>	Tipo	Nome ^	Última edição por	Última edição em	
<input type="checkbox"/>		ACIDENTES_MG	caiofiorini22 treinamentos	julho 29, 2024	...
<input type="checkbox"/>		ACIDENTES_MG, Contagem	caiofiorini22 treinamentos	julho 29, 2024	...
<input type="checkbox"/>		ACIDENTES_MG, Filtered by Fase...	caiofiorini22 treinamentos	julho 29, 2024	...
<input type="checkbox"/>		ACIDENTES_MG qtde obitos por ...	caiofiorini22 treinamentos	julho 29, 2024	...
<input type="checkbox"/>		Acidentes Mg V1	caiofiorini22 treinamentos	julho 29, 2024	...

- Item 08

não tive acesso a área de inteligencia

- Item 09

não consegui

Link Github - [caioFiorini/CAIO\\_FIORINI\\_DDF\\_TECH\\_072024: Repositório dedicado à teste técnico na empresa Dadosfera. \(github.com\)](#)