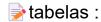
Nome : Sara Vieira de Araujo

Análise de Acidentes de Trânsito nas Rodovias do Brasil

1. 🖈 Introdução

Esse relatório tem como objetivo analisar os acidentes de trânsito ocorridos nas rodovias de São Paulo e Santa Catarina. com base nos dados coletados entre 2010 e 2014. A análise visa identificar padrões, principais causas e locais críticos.

2. Resumo dos Dados



Acidente: Se relaciona com todas as tabelas.

Acidente (

IdAcidente Int PK Identity (1,1),

Local idlocal Int FK,

Clima idclima Int FK,

Pista idpista Int FK,

DetalhesAcidente IdDetalhesAcidente Int FK,

DataAcidente IdDataAcidente Int FK)

<u>Vítimas</u> contém todas as informações sobre as pessoas envolvidas no acidente se relaciona com a tabela Acidente .*,1.

Vitimas (

IdVitimas Int PK Identity (1,1),

Pessoas Int,

Mortos Int,

Feridos leves Int,

Feridos Graves Int,

llesos Int,

Ignorados Int,

Feridos Int,

Veiculos Int

Acidente IdAcidente Int FK)

<u>Clima</u>: contém informações sobre as condições meteorológicas do dia do acidente como também a fase do dia (dia/noite). Se relaciona com a tabela Acidente. 1.1

IdClima Int PK Identity (1,1),

FasedoDia Varchar(45),

CondicaoMeterologica varchar (45))

```
, KM , br e o estado. Se relaciona com a tabela Acidente. 1.1
Local(
IdLocal Int PK Identity (1,1),
Municipio varchar (45),
Br Int,
KM Float,
Estado varchar (45))
Pista: contém informações do caminho que o veículo percorreu como solo, tipo da
pista. Se relaciona com a tabela Acidente. 1.1
Pista (
IdPista Int PK Identity (1,1),
TipoPista varchar(45),
Tracado via varchar (45),
Solo varchar (45))
Detalhes Acidente: Contém os detalhes do acidente como causa, tipo de acidente e
a classificação. Se relaciona com a tabela Acidente. 1.1
DetalhesAcidente (
IdDetalhesAcidente Int PK Identity (1,1),
CausaAcidente varchar(45),
TipoAcidente varchar (45),
ClassificacaoAcidente varchar (45))
DataAcidente: Contém informações da data e horário do acidente como também o
ano e dia da semana.
DataAcidente (
IdData Int PK Identity (1,1),
DataAcidente Date,
DiadaSemana varchar (45),
Horario Datetime,
Ano varchar (45))
```

Local: contém informações relacionadas a localização do acidente como município

3. ★ Base de dados

Link da base de dados Kaggle. datatran2007-2022.csv

Traffic Accidents on Highways in Brazil [pt-BR]

4. * Modelo Entidade Relacionamento.

