


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**

 tabelas :

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)

Vítimas 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,
Ilesos Int,
Ignorados Int,
Feridos Int ,
Veiculos Int
Acidente_IdAcidente Int FK)

Clima: 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

Clima (
IdClima Int PK Identity (1,1),
FasedoDia Varchar(45),
CondicaoMeterologica varchar (45))

Local: contém informações relacionadas a localização do acidente como município , 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))

DetalhesAcidente: 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))

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.

