<https://roadtraffic.dft.gov.uk/custom-downloads/road-accidents>

REQUERIMENTO

Os clientes desejam criar um painel de acidentes rodoviários para o ano de 2021 e 2022 para que possam ter uma visão dos requisitos abaixo.

1. KPI primário - Total de vítimas ocorridas após o acidente
2. KPIS primários - Total de vítimas e porcentagem do total em relação à gravidade do acidente e número máximo de vítimas por tipo de veículo
3. KPIS secundário - Total de vítimas em relação ao tipo de veículo
4. Tendência mensal mostrando a comparação de vítimas no ano atual e no ano anterior
5. Número máximo de vítimas por tipo de estrada
6. Distribuição do total de vítimas por superfície da estrada
7. Relação entre vítimas por área/localização e por dia/noite

STAKEHOLDERS

1. Ministério do transporte
2. Departamento de transporte rodoviário
3. Força policial
4. Departamento de serviços de emergência
5. Corpo de segurança rodoviária
6. Operadores de transporte
7. Agências de gerenciamento de tráfego
8. Público
9. Meios de comunicação

Etapa 1 - Limpeza de dados

Linhas: 307.974 e Colunas: 21

1. Verificação de linhas duplicadas = 1 linha encontrada e excluída
2. Coluna Gravidade do Acidente foi alterado os valores “Fetal” para “Fatal”, tendo 49 linhas afetadas.
3. Coluna Riscos de Rodoviária possui 3 linhas vazias, além de ter 302.545 linhas com o valor None
4. Coluna Condições da superfície da estrada possui 317 linhas vazias
5. Coluna Tempo possui 17 linhas vazias
6. Coluna Condições do tempo possui 6057 linhas vazias

Etapa 2 – Processamento de dados

1. Criação da coluna Mês
2. Criação da coluna Ano
3. Criação das tabelas dinâmicas

 ileso, ferido leve, ferido grave e morto.

unharmed, slightly injured, seriously injured and dead.

Etapa 3 -