Contexto

Por muitos anos, os aviões foram considerados o segundo meio de transporte mais seguro do mundo - perdendo apenas para elevadores. Viajando grandes distâncias em pouco tempo, essas aeronaves trouxeram várias vantagens para o mundo, tanto na aplicação comercial quanto na regular. Infelizmente, como qualquer meio de transporte, as aeronaves têm sua própria contagem de tragédias. O último evento envolvendo aviões - nesta base de dados - foi o acidente envolvendo o time de futebol brasileiro Chapecoense e uma aeronave da LAMIA, que os transportava para a Colômbia para um campeonato. Essa tragédia trouxe de volta discussões e controvérsias sobre a segurança da aeronave e a capacidade humana durante ocorrências aeronáuticas.

Conteúdo

Esses arquivos contêm informações sobre ocorrências que envolveram aeronaves nos últimos 10 anos até o acidente da Chapecoense.

Arquivo

aircrafts.csv

Sobre este arquivo

Aeronave envolvida no arquivo de ocorrências

23 colunas

airplane\_id - número de identificação da Aicraft

instance\_id - número de identificação da ocorrência

matrícula - número de matrícula da aeronave

operator\_id - número de identificação do operador

equipment - tipo de aeronave

manufacturer - fabricante de aeronaves

model - modelo de aeronave

engine\_type - Tipo de mecanismo

engines\_amount - Quantidade de motores

takeoff\_max\_weight (Lbs) - Peso máximo para a decolagem

seatings\_amount - Quantidade de assentos disponíveis

year\_manufacture - Ano de fabricação da aeronave

registration\_country - País onde a aeronave foi registrada

registration\_category - categoria de registro da aeronave no momento da ocorrência

registration\_aviation - categoria de aviação da aeronave no momento da ocorrência

origin\_flight - De onde veio a aeronave?

destination\_flight - Para onde a aeronave iria?

operation\_phase - Fase de operação no momento da ocorrência

type\_operation - Tipo de operação no momento da ocorrência

damage\_level - Nível de dano na aeronave

fatalities\_amount - Quantidade de fatalidades (mortes) ocorridas

extract\_day - Dia da extração da aeronave

Arquivo

occurences.csv

Sobre este arquivo

Ocorrências aeronáuticas dos últimos 10 anos

Colunas

instance\_id - número de identificação da ocorrência

classification - Classificação de ocorrência

type of occurrence - tipo de ocorrência

localization - Cidade onde a ocorrência aconteceu

fu - Estado onde a ocorrência aconteceu

country - país onde a ocorrência aconteceu

aerodrome - código ICOA do aeródromo

instance\_day - Data da ocorrência

time - Hora da ocorrência (UTC)

under\_investigation - A ocorrência será investigada?

investigating\_command - Comando de investigação responsável pela investigação da ocorrência

inquiry\_status - Status da investigação

report\_number - número de identificação do relatório final

shared\_report - O relatório foi publicado?

publicação\_dia - Dia de publicação do relatório

recommend\_amount - quantidade de recomendação de segurança emitida

aircrafts\_involved - Quantidade de aeronaves envolvidas na decolagem da ocorrência

extract\_day - dia da extração da aeronave