



Projeto Previsão de Chuva

Alunos: Nailson Nascimento
Victor Burgardt

Contexto

- Prejuízos Causados por chuvas:
 - Engarrafamento
 - Deslizamento
 - Interrupção de fornecimento de energia
 - Adiamento de prova
 - Adiamento de Voos





Base de Dados

Kaggle - Rain in Australia

Descrição : Este conjunto de dados contém observações meteorológicas diárias de inúmeras estações meteorológicas australianas. (Desde 2007 até 2017)

Objetivo: Prever se vai chover amanhã .

weather.csv - 142 mil linhas e 24 colunas

Source : “<https://www.kaggle.com/jsphyg/weather-dataset-rattle-package>”



Principais Atributos da Base

- Índice Pluviométrico
- Pressão
- Temperatura
- Nuvens
- Hora
- Evaporação



Objetivos / Hipóteses

- Previsão de chuvas (Hoje e amanhã)
- Classificar se a chuva vai ser forte, fraca ou moderada
- Descobrir a relação entre as variáveis do dia anterior com a situação do dia atual
- Dado que o dia atual teve alta evaporação amanhã vai chover
- Um modelo gerado com uma base de uma região funciona para regiões diferentes.