

Análise do Consumo de Cerveja em São Paulo

Esta aplicação Streamlit apresenta uma análise exploratória do consumo de cerveja em São Paulo, baseada nos dados de 2015.

Dados Brutos e Pré-processados

Amostra do DataFrame após carregamento e limpeza:

	date	avg_temp	min_temp	max_max	precipitation
0	2015-01-01 00:00:00	27.3	23.9	32.5	
1	2015-01-02 00:00:00	27.02	24.5	33.5	
2	2015-01-03 00:00:00	24.82	22.4	29.9	
3	2015-01-04 00:00:00	23.98	21.5	28.6	
4	2015-01-05 00:00:00	23.82	21	28.3	

Informações gerais do DataFrame:

Número de linhas: 365

Número de colunas: 7

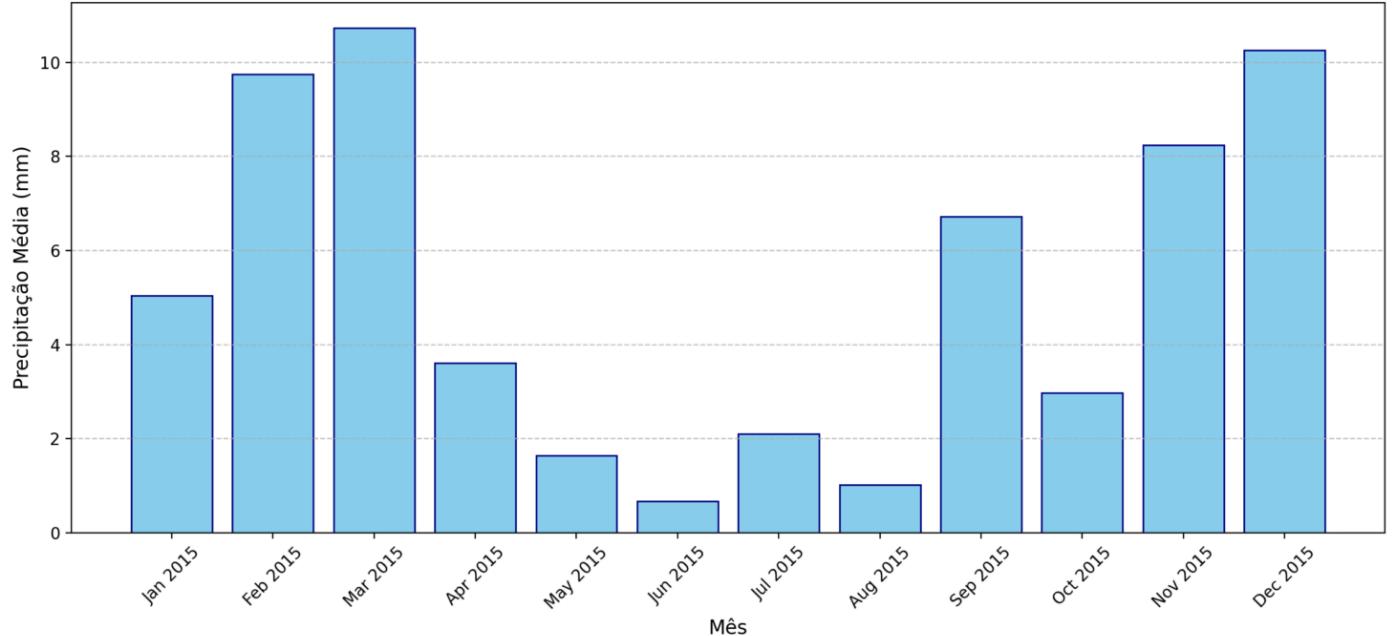
Tipos de dados:

	Coluna	Tipo de Dado
0	date	datetime64[ns]
1	avg_temp	float64
2	min_temp	float64
3	max_max	float64
4	precipitation	float64
5	is_weekend	bool
6	consumption	float64

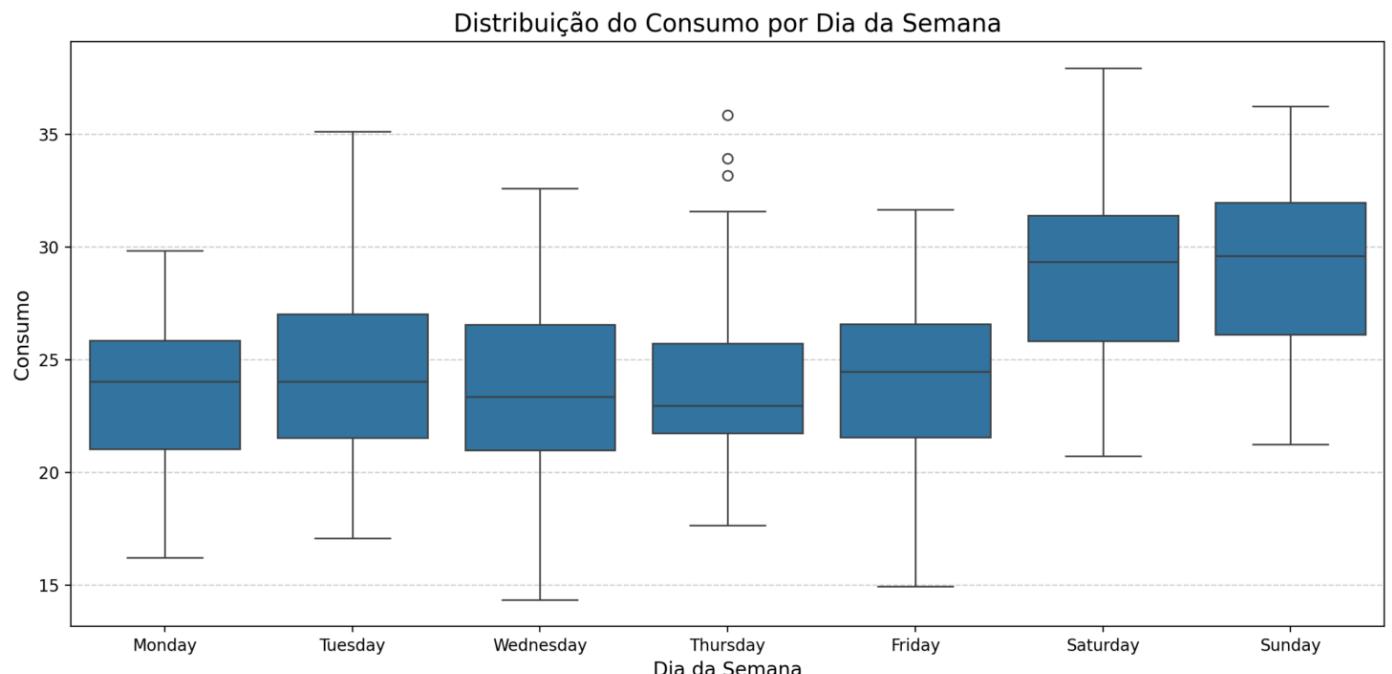
Visualizações Chave

Precipitação Média Mensal

Média de Precipitação Mensal

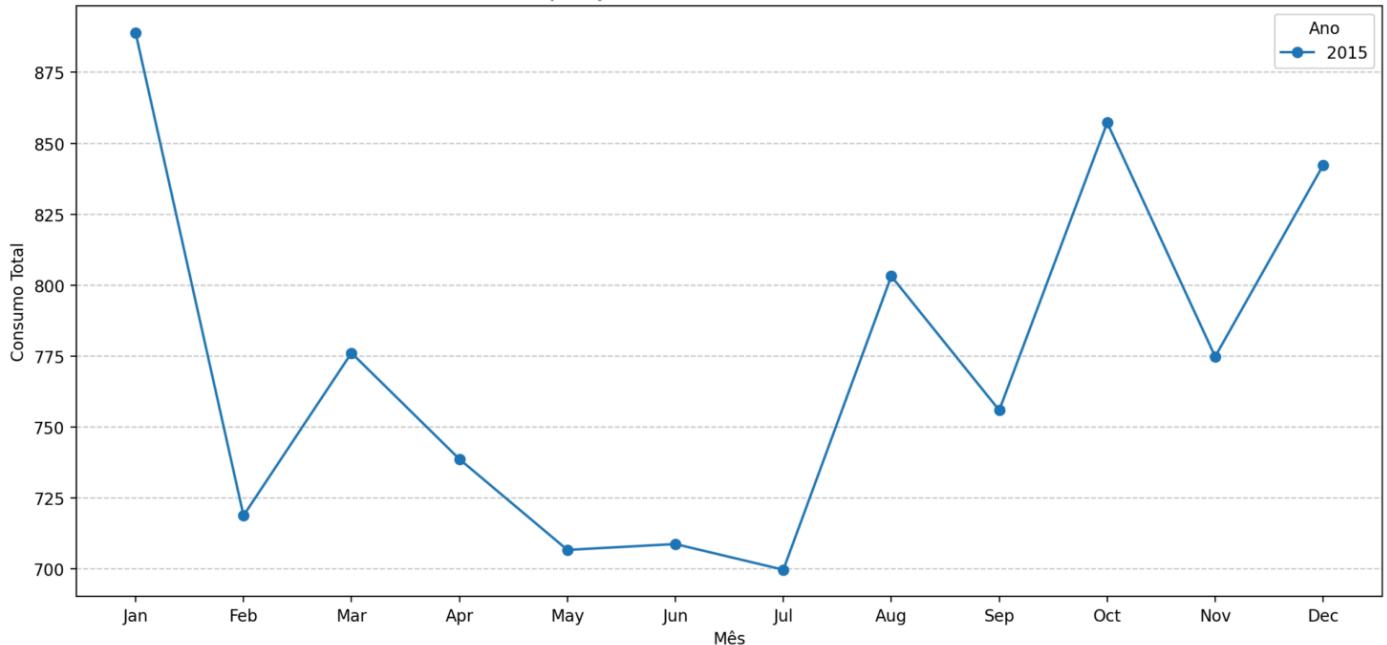


Distribuição do Consumo por Dia da Semana

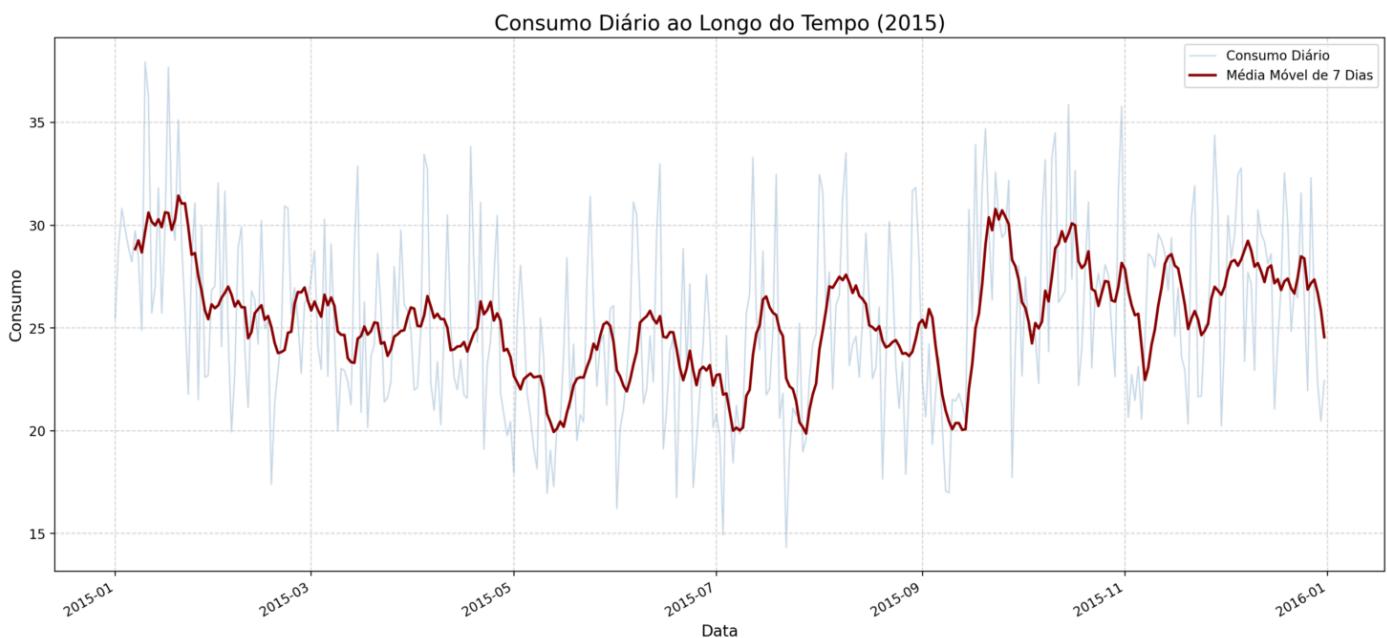


Comparação do Consumo Mensal (Ano a Ano)

Comparação do Consumo Mensal (Ano a Ano)



Consumo Diário ao Longo do Tempo



Tendência de Consumo (Filtro Passa-Baixa)

Análise de Tendência de Consumo (Filtro Passa-Baixa)

