



Previsão de demanda

Frexco alimentos

ESTÁGIARIO RESPONSÁVEL: CASSIO RIBEIRO

Visão Geral



O Projeto consiste em EVITAR DESPERDÍCIOS, uma vez que nossos produtos são perecíveis e com validade curta.

Realizando uma previsão de demanda podemos evitar, ao máximo, quaisquer desperdício de produtos em estoque sem demanda de venda.



Data Frames

Inicialmente nosso banco de dados estava desta forma, antes de tratarmos.

Nele podemos ver apenas datas sem especificar o dia da semana para uma melhor análise.

	Data	Vendas
0	2022-12-06	870
1	2022-12-07	868
2	2022-12-08	1189
3	2022-12-09	742
4	2022-12-10	317
5	2022-12-11	685
6	2022-12-12	1366
7	2022-12-13	1213
8	2022-12-14	1055
9	2022-12-15	1343



Data Frames

Aqui já adicionamos uma nova coluna com os dias da semana referentes as datas.

	Data	Vendas	Dia da Semana
0	2022-12-06	870	Terça-Feira
1	2022-12-07	868	Quarta-feira
2	2022-12-08	1189	Quinta-Feira
3	2022-12-09	742	Sexta-Feira
4	2022-12-10	317	Sábado
5	2022-12-11	685	Domingo
6	2022-12-12	1366	Segunda-Feira
7	2022-12-13	1213	Terça-Feira
8	2022-12-14	1055	Quarta-feira
9	2022-12-15	1343	Quinta-Feira



Serie de apoio

Aqui percebemos como as vendas nos finais de semana caem se comparadas com os dias de semana.

	Vendas
Dia da Semana	
Sábado	1259
Domingo	2014
Sexta-Feira	4356
Terça-Feira	5949
Quarta-feira	6034
Segunda-Feira	7060
Quinta-Feira	8078



SOMOS A PONTE ENTRE CAMPO E CIDADE.

FREXCO ALIMENTOS

Tendo em vista os parâmetros que passamos onde é imprescindível levar em conta o período da semana para nossa previsão, fizemos um `arquivo.py` onde tratamos, detalhamos e chegamos a previsão esperada para os próximos 5 dias.

