

Equipe NaN

ECOMMERCE

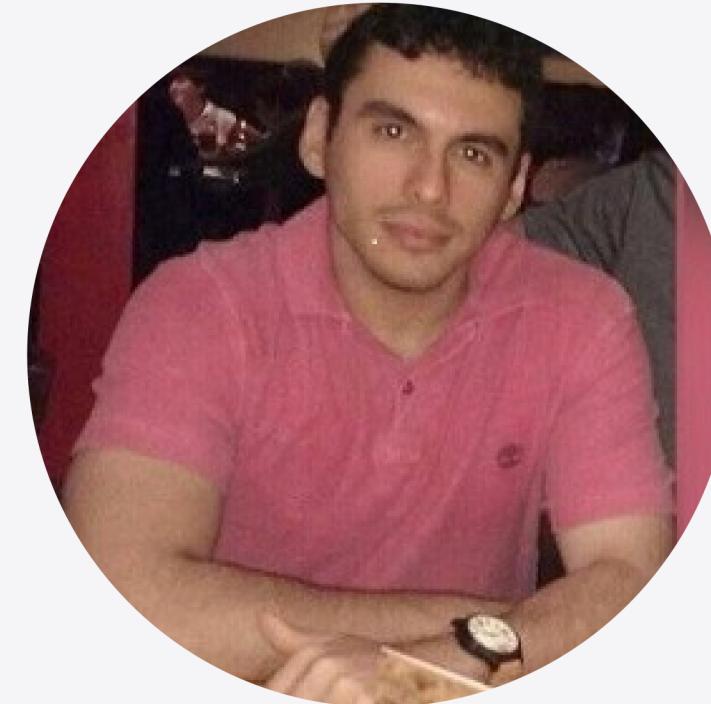
SUGESTÃO DE PREÇO
REDE NEURAL



Equipe NaN



Ana Chaves

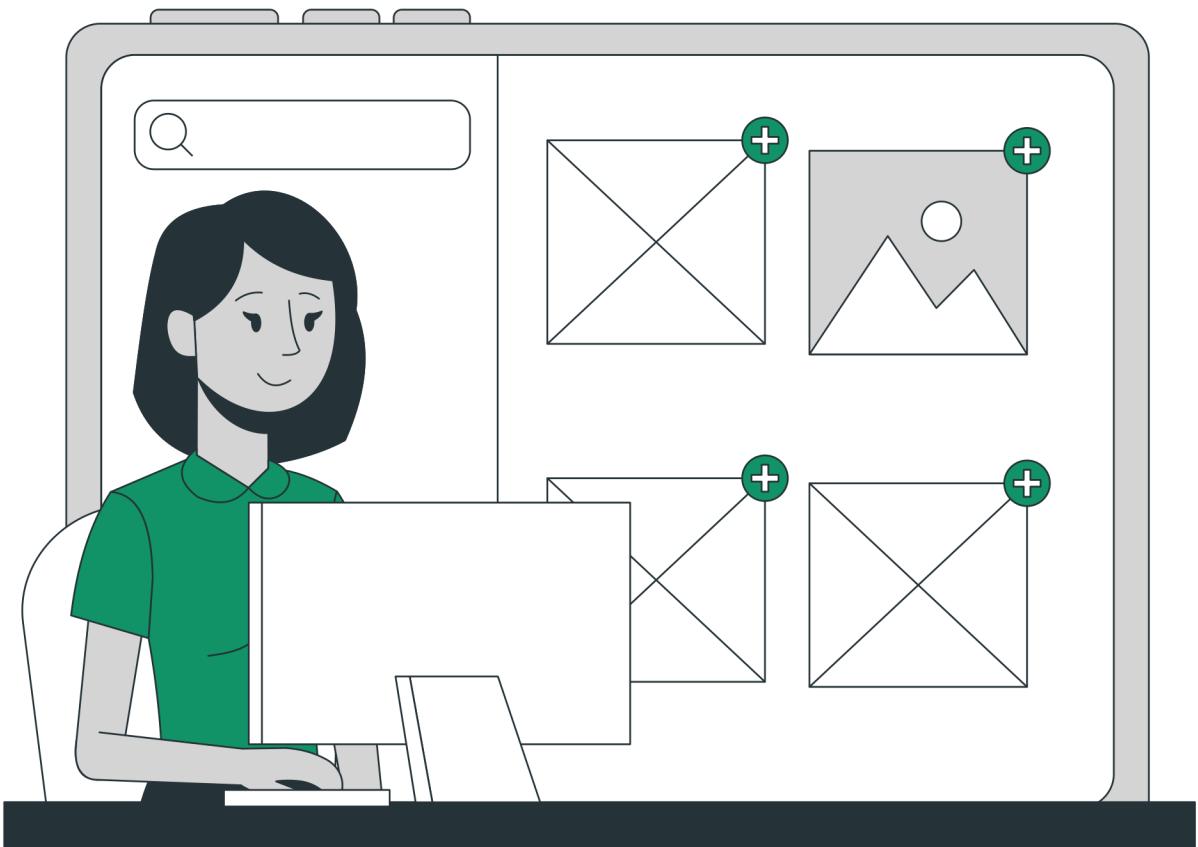


Paulo Nunes



Victor Mitsuo



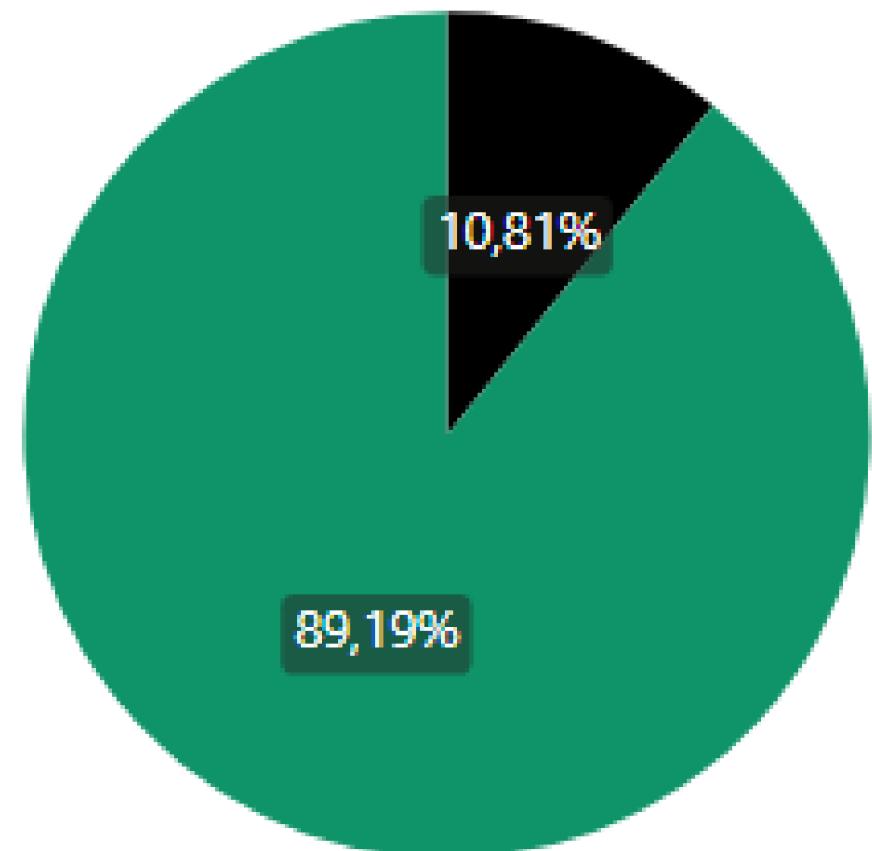


Problema

Valores de venda atrativos para sites e-commerce.

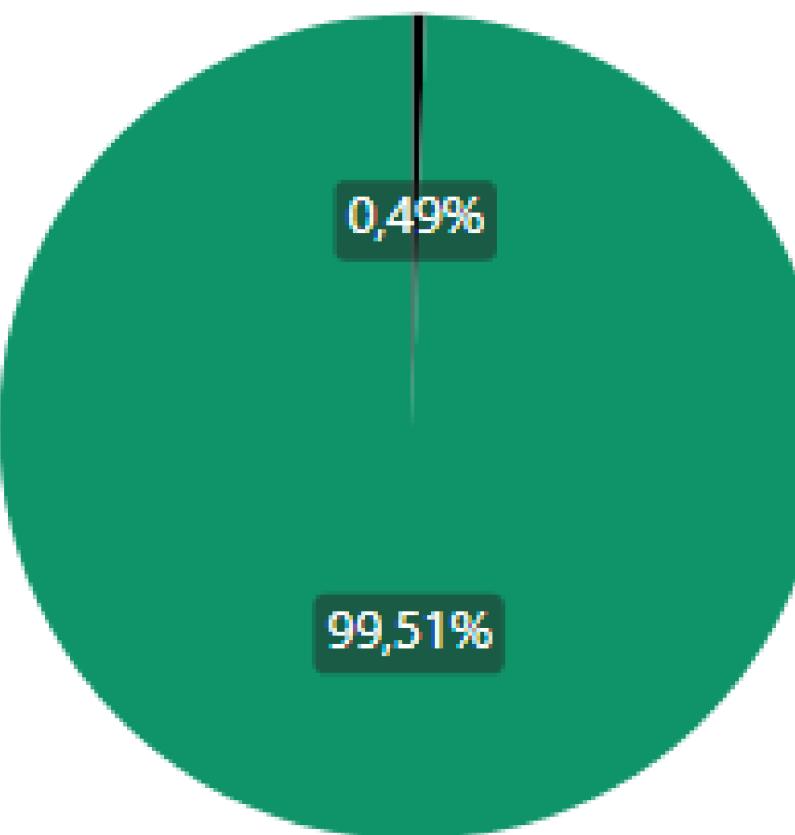
Quantidade de itens para cada faixa de valor

Itens até \$50



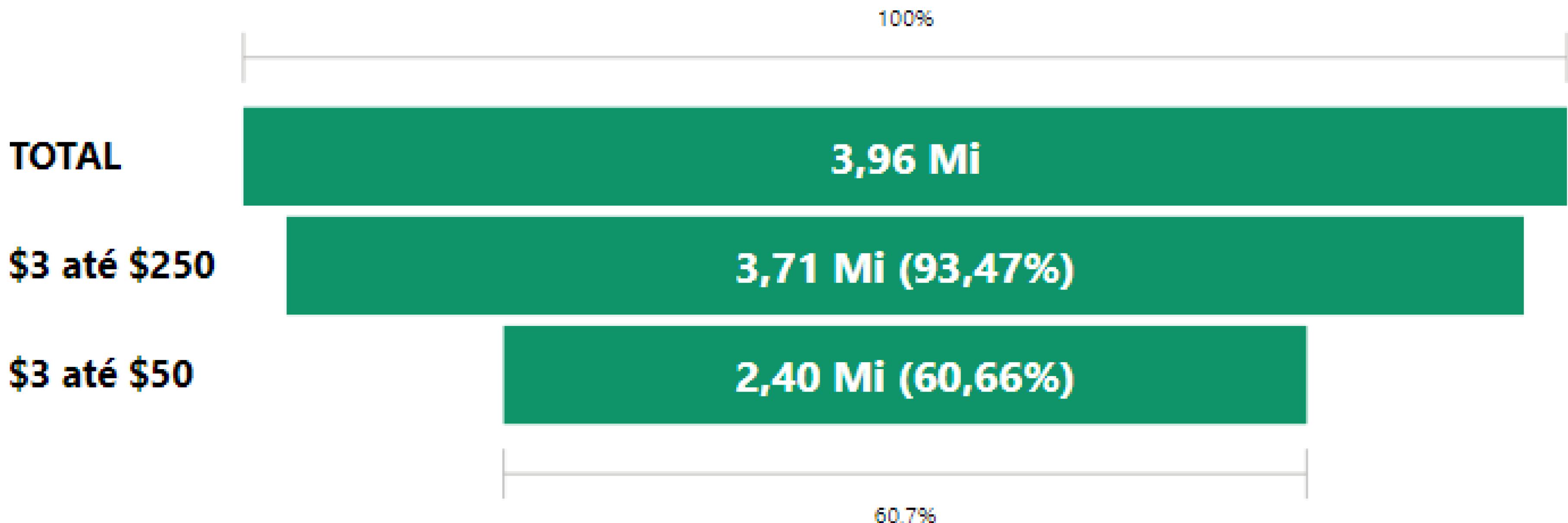
Quantidade
● Acima de \$50
● Até \$50

Itens até \$250



Quantidade
● Acima de \$250
● Até \$250

Faturamento Mercari



Arquitetura



Rede neural - MLP – Multi Layer Perceptron

4 camadas densas
2 camadas de dropout

.

Entrada: Informações do produto, condição, marca, nome, descrição do item, as categorias que pertence, frete FOB ou CIF .

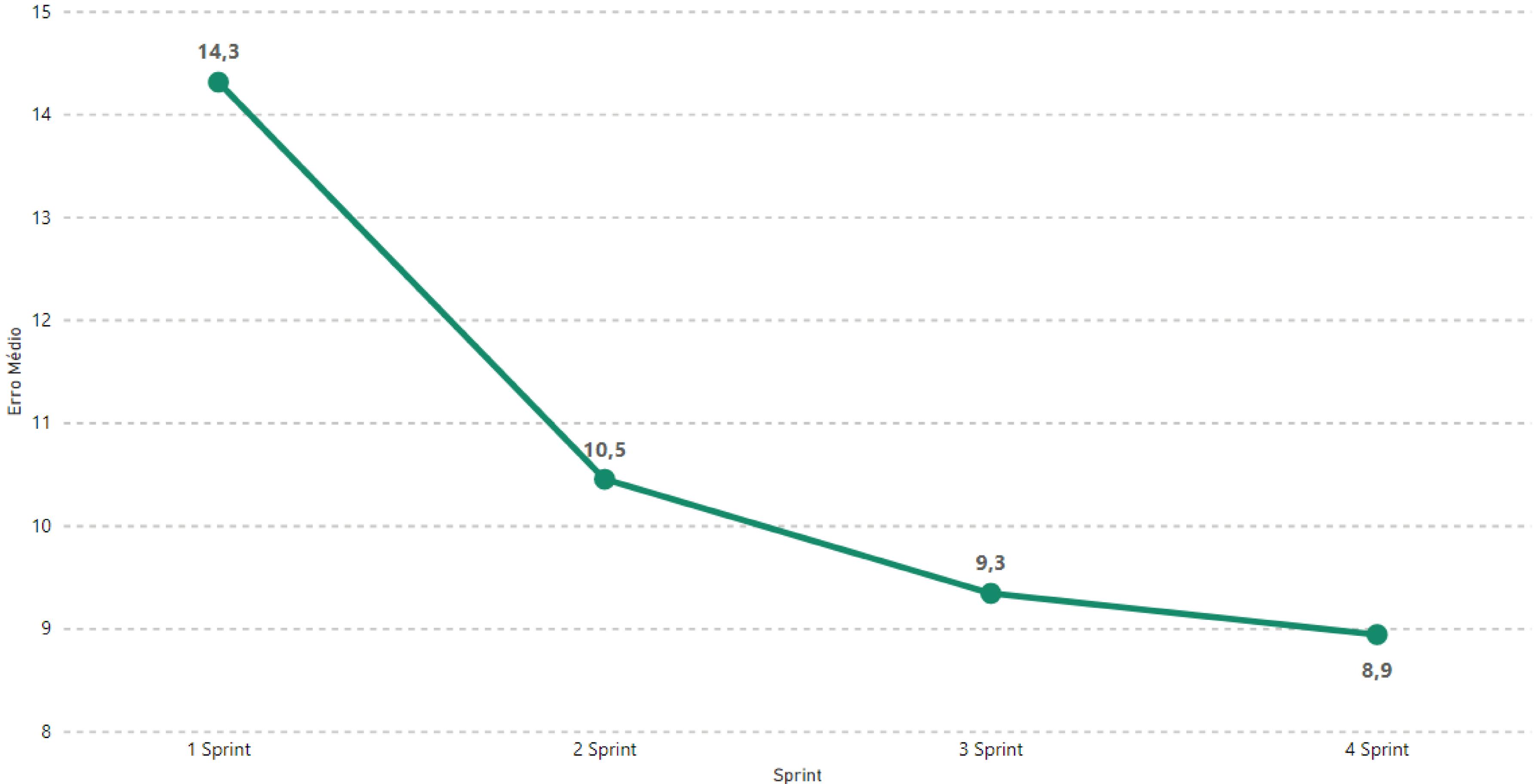
Saída: Preço sugerido.

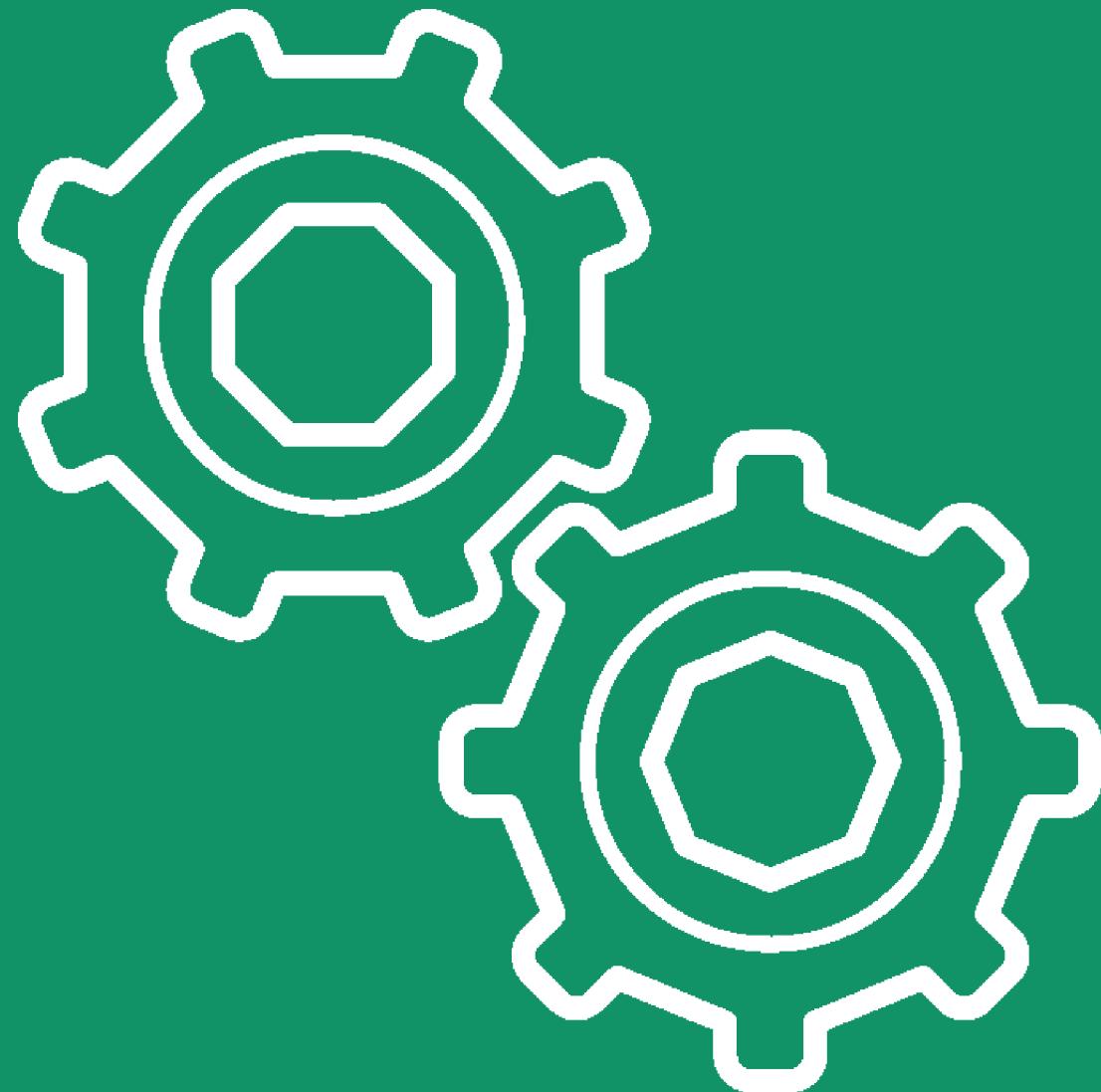
make decisions
important to you?
you control
ide how you
t you will
will rise?

Pré Processamento

- Grande foco nos dados textuais, por conterem informações muito relevantes e com **muito ruído**.

Evolução do Produto





Desempenho

Erro médio **~\$8,94**

Em relação a última versão apresentada

~\$9,3

Desempenho

Para mais ou para menos no preço sugerido.
Tempo de predição de

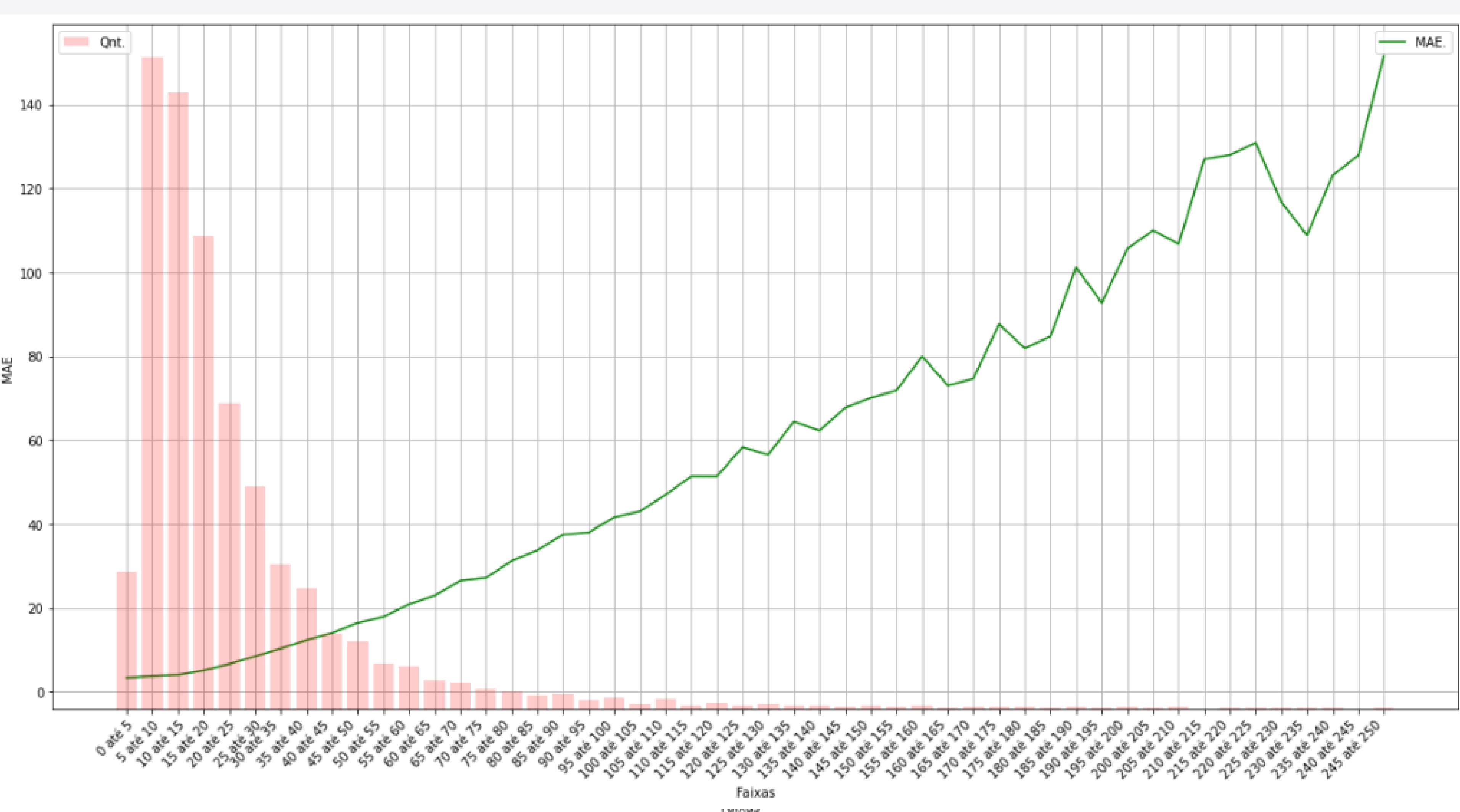
$\sim 0.05s$



*Treinado no colab com GPU

Limitações





Obrigado!

