

Documentação do processo de construção e treinamento do modelo.

Introdução

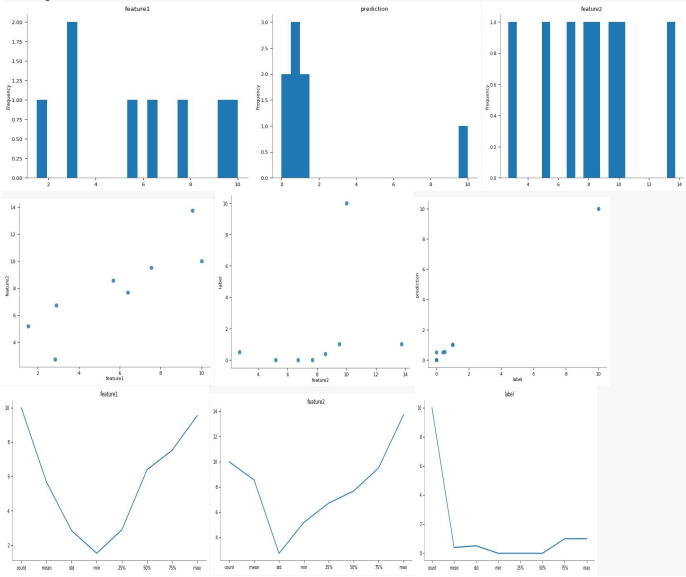
Coleta de Dados:

	A	B	C	D	E	F
1	Livro,,,,,					
2	id_livro,id_editora,id_autor,ano_publica,titulo,gênero					
3	1,3,5,1968,Romeu e Julieta,Romance					
4	2,4,6,2012,Garota Exemplar,Suspense					
5	,,,,,					
6	Autor,,,Editora,,					
7	id_autor,nome,,id_editora,nome,					
8	5,William Shakes,,3,Bruna,					
9	6,Gillian Flynn,,4,Maiara,					
10	,,,,,					
11	Usuário,,,,,					
12	id_usuario,nome,endereço,,					
13	7,Ameli,#####,,					
14	8,Yarla,#####,,					
15	,,,,,					
16	Empréstimo,,,,,					
17	id_empréstimo,id_livro,id_usuario,data_empréstimo,data_devolução,					
18	9,1,7,01/02/2024,01/03/2024,					
19	10,2,8,02/03/2024,02/04/2024,					
20						

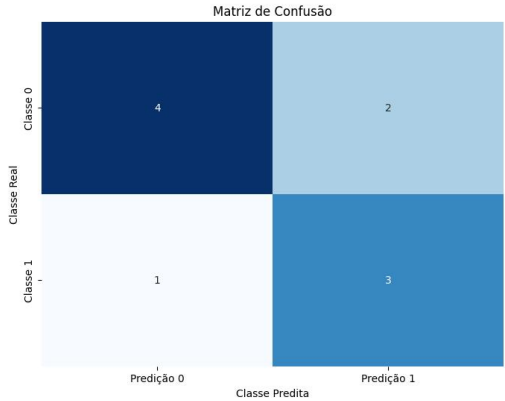
Pré-processamento:

```
import pandas as pd
import numpy as np
from sklearn.metrics import confusion_matrix
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as
```

exploração e Análise de Dados:



Construção do Modelo:



Avaliação do Modelo:

Descobrir o valor de:						
Acurácia			P	N	Acurácia	0.70%
Precisão		V	4	2	Precisão	0.80%
Recall		F	1	3	Recall	0.67%
F1-Score					F1-Score	0.73%