

BASE

Banknote Authentication Dataset

Base disponível em:

<<https://www.kaggle.com/datasets/vivekgediya/banknote-authenticationcsv>>

Descrição:

Base binária, com classes 0 e 1, refere-se a avaliação da autenticidade de notas bancárias, onde a classe 0 indica que a nota é verdadeira e a classe 1 indica que a nota é falsa. Os atributos foram obtidos com base na extração de características e análise das imagens de notas bancárias.

Atributos:

- Variance (Variância);
- Skewness (Assimetria);
- Kurtosis (Curtose);
- Entropy (Entropia).

Número de amostras: 1372

Número de atributos: 4

Tipo de atributos: contínuos

OBS: a última coluna da base refere-se a classe. Para validar a utilização do Classificador Bayesiano, a base deve atender a distribuição gaussiana, como forma de validação o código mostra os histogramas de cada atributo e sua gaussiana. Outro aspecto relevante é a quantidade de amostras, nesse caso tem-se uma quantidade razoável de elementos.