

Estudo Dirigido 09 bimestre2: metrica das distancias

Arion Denovaro

26/11/2022

1 Métricas e valores

Para podermos decifrar os parâmetros, devemos definir o que cada um representa.

A acurácia é uma média, a quantidade de acertos, dividido pela quantidade da amostra,

outra variável que se pode calcular se chama Recall, qual a porcentagem de dados classificados como positivos comparado com a quantidade real de positivos que existem em nossa amostra.

Agora a pontuação F1-score une o recall com o objetivo de trazer um valor que diga qualidade geral da amostra, que nos permite ter um parâmetro de avaliação significativo.

Seguindo os dados, com distância euclidiana os dados são levemente mais altos do que com a distância manhatam, já os valores de k , se sairão melhor entre 1 e 5 com a fórmula anterior, já na atual entre 1 e 3.