Naive Bayes

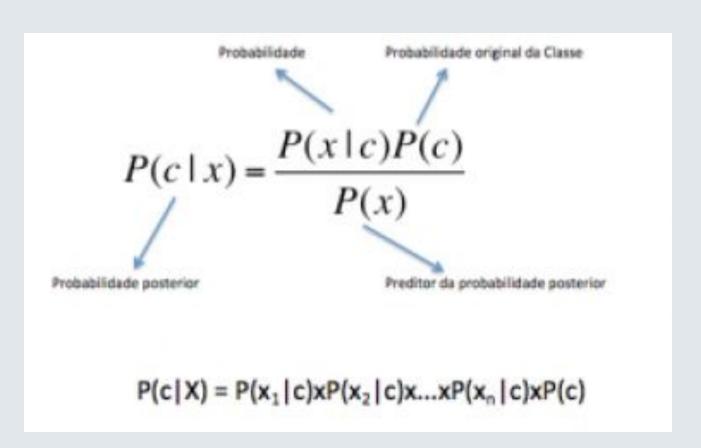


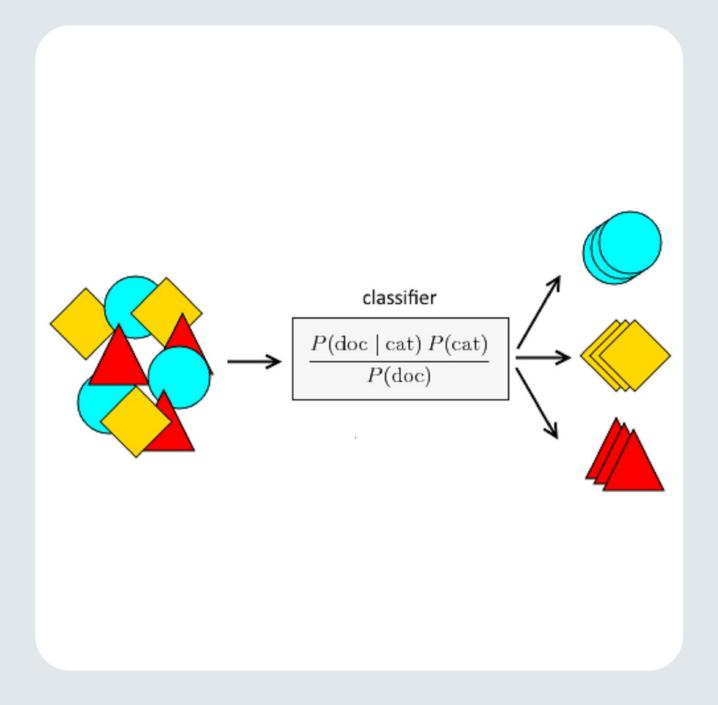
Por que?

Processamento que usa as informações que temos a nosso favor. Ou seja, se sabemos o % de pessoas que estão indo pescar em dia de chuva, prevemos quantas pessoas vão em dias chuvosos em nosso pesque pague.

Matematicamente como acontece?

Fazemos uma matriz que considera a chance percentual de algo acontecer dado alguns cenários (conjunto de variáveis).







Vantagens e desvantagens

As vantagens deste algoritmo é ter um treinamento rápido, inssensivel a dados irrelevantes (os ignora) e também tem bons resultados com dados discretos e contínuos.

E uma das desvantagens é que não existe uma independência de caracteristicas. Por isso o nome naive - 'ingenuo'.

Na prática

Na prática, a biblioteca Scikit Learn possui modelos prontos para serem treinados, possuindo uma documentação bem escrita para estudo.