



Classificação de Chapéu com IA

Modelo SVM para relação entre
Chapéu do Cogumelo e a toxicidade

Avrahan Ben Aram de Souza¹, Gabriel Yukio Yamaguti Minato¹,
Felipe Seiji Namiyama Nishina¹, Miguel Santana da Costa¹

¹. Universidade Mogi das Cruzes, Mogi das Cruzes - SP, Brasil

Introdução

O chapéu do cogumelo tem relação com a toxicidade ?

Nesse projeto, com um dataset de 8124 cogumelos classificados como comestíveis e venenosos. Destacando as principais características para nossa hipótese, que são a cor, textura e o formato do chapéu, representando seus aspectos visuais imediatos.

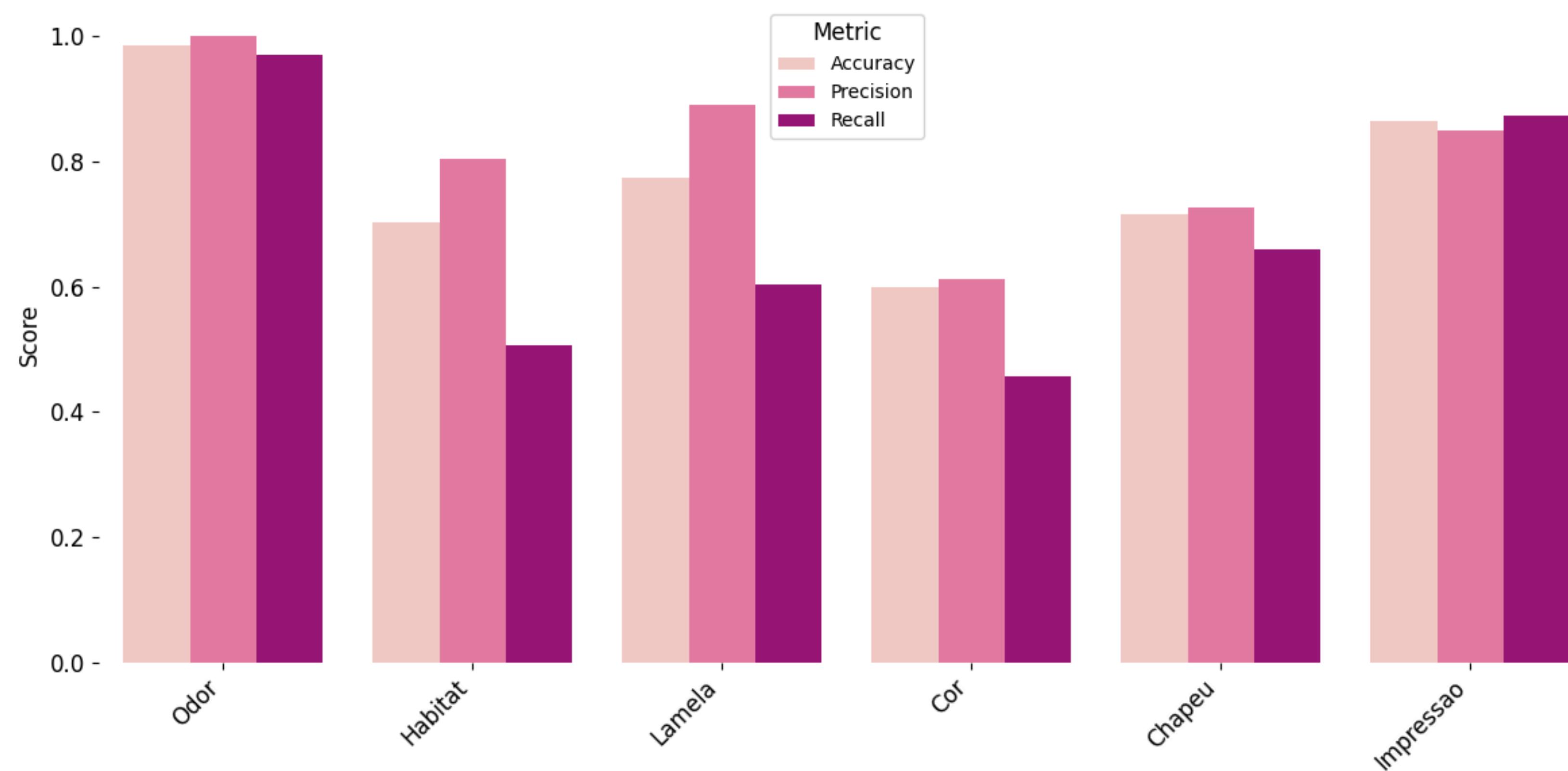
Metodologia



Resultados

Diante do conjunto de dados, utilizado este estudo confirma que analisar apenas as características do chapéu dos cogumelos não é suficiente para criar um sistema de classificação seguro e confiável tendo sua acurácia de 71,6%.

Grafico de Comparação



Matriz de Confusão

