**Classificaçao de imagens entre gatos e cachorros**

Neste trabalho foi feito uma máquina de aprendizado supervisionado utilizando o método de arvore de decisão, a máquina recebe uma base de dados de fotos de gatos e cachorros para treinamento, e uma outra base para validação. O classificador de arvore de decisão da biblioteca "sklean" recebe esses datasets, e a partir disso faz suas predições. Logo após é mostrado sua precisão e as imagens que foram classificadas erradas.