

CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS DE CÃES E GATOS USANDO INCEPTION V3

Encontros Universitários 2018 - Quixadá

Isac Moura Gomes, Lucas Benjamim C. Bandeira, Rodrigo Emerson V. da Silva, Ticiania Linhares Coelho da Silva

O processo de reconhecimento de padrões é uma tarefa relativamente fácil para humanos, mas a mesma facilidade não é compartilhada pelas máquinas. Apesar disso, nestas tarefas de reconhecimento de padrões, destacando-se o reconhecimento de imagens, muitos avanços na área de aprendizado profundo vêm ocorrendo nos últimos anos. Neste artigo, aborda-se um problema de classificação de imagens de cães e gatos proposto na plataforma Kaggle. Para a solução deste problema, utiliza-se o modelo da biblioteca Keras chamado InceptionV3.