











Dadas as limitações técnicas previstas o modelo teve de ser limitado a 50 épocas e o dataset utilizado não puderam ser expandidos para uma escala de consideração comercial. No entanto os resultados obtidos indicam que o modelo de classificação de imagens apresentou um desempenho satisfatório. A acurácia de 0,9117 no conjunto de treinamento e de 0,9173 no conjunto de validação, aliadas aos baixos valores de *loss*, sugerem uma boa capacidade de generalização, sem indícios significativos de sobreajuste. Do ponto de vista acadêmico, esses resultados demonstram que a arquitetura e os hiperparâmetros adotados foram adequados para o problema proposto. Ainda assim, estudos futuros podem explorar ajustes adicionais no modelo ou técnicas de regularização e aumento de dados, visando aprimorar ainda mais o desempenho e a robustez da classificação.

