Antonio Felipe Aleixo Costa  
RA: 8093449

**Discussão**

Os resultados obtidos no treinamento realizado mostra que o método de extração HOG apresentou melhor performance em comparação com o método LBP. O SVM apresentou a melhor acurácia 0,95 seguido pelo KNN 0,93 e pelo Naive Bayes 0,62 todos com HUG. Já o classificadores utilizando o LBP apresentou a pior acurácia SVM 0,50 o KNN 0,85 e pelo Naive Bayes 0,47.   
Com base nos dados apresentados, podemos concluir que melhor resultado obtido no treinamento foram com HOG, é mais eficaz para classificação com essas imagens.

**Possível melhorias**

Para ter um melhor desempenho no treinamento, e melhorar acurácia, poderíamos está realizando o uso do modelos CNN

**Print do resultado:**

