

[illegible]

E *f-scores* por classe de:

0	0.98
1	1.00
2	0.98
3	0.97
4	0.97
5	0.97
6	0.99
7	0.96
8	0.94
9	0.97

Por fim, a partir dos parâmetros para o valor de K (4) e métrica (cossenos) encontrados, foram feitas cinco execuções variando a divisão da base. A tabela abaixo apresenta os *f-scores* e a acurácia de cada execução, com a divisão no formato teste:treinamento, e a média para cada classe:

	1:9	2:8	3:7	4:6	5:5	Avg
0	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.984
1	0.97	0.98	1.00	0.99	0.98	0.984
2	1.00	0.99	0.98	0.98	0.98	0.986
3	0.96	0.99	0.97	0.96	0.96	0.968
4	0.95	0.97	0.97	0.95	0.96	0.96
5	0.96	0.98	0.97	0.97	0.98	0.972
6	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.994
7	0.97	0.95	0.96	0.97	0.96	0.962
8	0.97	0.97	0.94	0.95	0.94	0.954
9	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.972
Acc	0.975	0.98	0.975	0.973	0.97	0.974

Onde a maior acurácia de **0.98** foi observada com uma divisão de 20% para teste e 80% para treinamento, e a média de **0.974**.

## 5 Referências

[1] Histogram of Oriented Gradients. Wikipedia. [https://en.wikipedia.org/wiki/Histogram\\_of\\_oriented\\_gradients](https://en.wikipedia.org/wiki/Histogram_of_oriented_gradients)

[2] OpenCV: cv::HOGDescriptor Struct Reference. OpenCV. [https://docs.opencv.org/4.x/d5/d33/structcv\\_1\\_1HOGDescriptor.html](https://docs.opencv.org/4.x/d5/d33/structcv_1_1HOGDescriptor.html)

[3] Navneet Dalal, Bill Triggs. Histograms of Oriented Gradients for Human Detection. International Conference on Computer Vision & Pattern Recognition (CVPR '05), Jun 2005, San Diego, United States. pp.886–893, 10.1109/CVPR.2005.177. inria-00548512