

QUANTILE HASHING : A NAIVE LOCALITY SENSITIVE HASHING FOR A FAST APPROXIMATE NEAREST NEIGHBOURS CLASSIFICATION

PAULO CIRINO RIBEIRO NETO*

**Universidade Federal de Minas Gerais
Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil*

Email: paulo-cirino@ufmg.br

Keywords— Machine Learning, Classification, Nearest Neighbor, Locality Sensitive Hashing

Resumo— Os artigos a serem submetidos deverão ser redigidos em língua portuguesa, espanhola ou inglesa, com número máximo de 6 (seis) páginas, tamanho A4, coluna dupla, em formato PDF.

Palavras-chave— Aprendizagem de máquinas, Classificação, Reconhecimento de Padrões, Hashing

1 Introdução

3 Experimentos

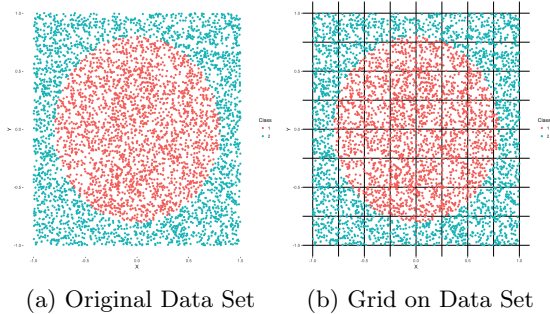
2 Metodologia

3.1 Definição do Experimento

3.2 Resultados

	Cassini	Circle	Normals2D	XOR
KNN-1	100.00	99.54	88.35	99.67
KNN-3	100.00	99.52	90.46	99.67
KNN-5	100.00	99.51	91.06	99.66
KNN-7	100.00	99.52	91.34	99.66
QH-2	91.83	75.30	86.97	100.00
QH-3	97.89	94.93	90.58	100.00
QH-4	99.99	95.96	91.77	100.00
QH-5	100.00	97.76	91.87	100.00
QH-6	100.00	98.91	91.73	100.00

2.1 Formulação



4 Conclusões

5 Trabalhos Futuros

Agradecimentos

Referências

