

SCC 0270 – Redes Neurais e Aprendizado Profundo

Prática

1. Com base nos arquivos dados1.csv e dados2.csv, faça:

Realize a classificação dos dois conjuntos de dados. Lembrando que os valores da última coluna de cada arquivo refere-se ao rótulo que cada exemplo pertence. A classificação deve ser realizada de maneira comparativa entre duas técnicas, MLP e SVM. Para uma avaliação coerente, determine o método de validação a ser utilizado e as medidas que considera importante para essa comparação. Os resultados devem ser bem organizados para demonstrar os pontos fortes e fracos de cada abordagem utilizada e também deixar claro como os experimentos foram realizados. Uma opção é fazer um documento (em PDF) com formatação semelhante ao de um relatório resumido, ou seja, descrevendo apenas os experimentos, os resultados e uma breve conclusão.

A arquitetura de cada algoritmo faz parte do exercício.