



Título: Máquina com Aprendizagem Mínima com Opção de Rejeição.

Data: 14/01/2016 Horário: 10h Local: Sala de Seminários - Bloco 952 - Campus do Pici

Resumo:

A Máquina de Aprendizagem Mínima (MLM) e suas variantes MLM-NN e W-MLM com a incorporação de opção de rejeição são propostos como trabalho de dissertação. Os métodos propostos são testados em um problema de diagnóstico de patologias da coluna vertebral, diabetes, câncer de mama e predição de defeitos de software. Para a análise comparativa são utilizados os resultados obtidos para MLP, K-Médias e K-NN também implementados com capacidade de rejeição. Os resultados obtidos indicam que os métodos propostos apresenta desempenho semelhante aos métodos clássicos de aprendizagem com a vantagem de possuir uma aprendizagem facilitada pelo menor número de hiperparâmetros.

Banca:

- Prof. Dr. João Paulo Pordeus Gomes (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. Ajalmar Rêgo da Rocha Neto (IFCE)
- Prof. Dr. Amauri Holanda da Souza Júnior (IFCE)