

Enunciado do trabalho 01 (Artigo 01)

Redes Neurais - PPGEE

16 de setembro de 2019

- **Formato:** Formato de artigo (Ref: padrão IEEE), duas colunas, máximo de 6 páginas.
- **Objetivo:** Propor método para regularizar uma rede neural MLP ao ser treinada somente com minimização de erro, por meio do tratamento da incerteza na rotulação da amostras.
- **Tema:** O aluno deverá escolher pelos menos cinco bases de dados distintas e resolver o problema associado utilizando o método implementado e o *Backpropagation* padrão (que pode ser de um pacote), com o qual o desempenho deve ser comparado. Comparação deve ser baseada em análise estatística dos resultados.
- **Estrutura:** O texto do trabalho deve conter Título, Introdução, Revisão de literatura, metodologia utilizada, resultados, conclusões e bibliografia.
- **Entrega:** via Moodle **E** impresso no dia da apresentação.
- **Apresentação:** dia 30/09 em sala de aula, pequena apresentação oral.

Observação: valendo como "exercício", o aluno deverá entregar na segunda, dia 23/09, uma versão *draft* do artigo, contendo as seções Título, Introdução, Revisão de literatura e metodologia utilizada.