

# Trabalho III

## Inteligência Artificial

- Descrição:
  - O trabalho consiste em desenvolver um reconhecedor de caracteres usando redes neurais.
  - Use o conjunto de dados armazenados na base de dados da UCI.  
<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Optical+Recognition+of+Handwritten+Digits>
  - Pode ser usado qualquer Biblioteca de redes neurais.
  - O tipo da rede deve Kohonen.
  - A taxa de acerto alcançada deve ser calculada e impressa.

## 1 Regras

- O trabalho deve ser feito em grupos de até 3 alunos
- O trabalho deve ser entregue no Moodle até 09/07
- O trabalho deve ser apresentado em aula no dia 10/07
- Trabalhos muito semelhantes, onde fique evidente que houve cópia, estão sujeitos a serem considerados cola. Se isto acontecer ambos os trabalhos terão nota Zero.
- Todos os materiais entregues devem ter o nome dos componentes do grupo.
- Devem ser entregue:
  - Um arquivo makefile que compila o programa
  - A library usada e instruções de instalação
  - Os códigos documentados
  - Um arquivo readme com qualquer instrução relevante à compilação e/ou execução do programa
  - Uma descrição do trabalho de vocês, descrevendo, no mínimo: a rede usada, como os dados foram preparados (caso haja preparação) e os resultados alcançados.

## 2 Critérios de Correção

- Trabalhos que não seguirem as regras anteriores tiram Zero.
- A nota do trabalho levará em conta:
  - Execução: O trabalho tem que compilar e executar
  - Corretude: O trabalho faz tudo de forma correta.
  - Resultado: Se o trabalho atingiu os objetivos
  - Descrição: A descrição do que vocês fizeram e dos resultados alcançados

Qualquer dúvida entre em contato comigo. Não deixe para a última hora.

Bom Trabalho