

Trabalho III

Inteligência Artificial

- Descrição:
 - O trabalho consiste em desenvolver um reconhecedor de sementes usando redes neurais.
 - Use o conjunto de dados armazenados na base de dados da UCI. archive.ics.uci.edu/ml/datasets/seeds
 - Pode ser usado qualquer Biblioteca de redes neurais.
 - O tipo da rede deve Kohonen.
 - A taxa de acerto alcançada deve ser calculada e impressa.
- Obs: é imprescindível que vocês separem no mínimo 10% dos dados para fazer a classificação após a clusterização.

1 Regras

- O trabalho deve ser feito em grupos de até 3 alunos
- O trabalho deve ser entregue no Moodle até 20/06
- O trabalho deve ser apresentado em aula no dia 21/06
- 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. O que não foi descrito não foi dito

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

Bom Trabalho