



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

LUCAS GEORGES HELAL



Apresentação

- Mestrando em Ciência da Computação - UEM
- Estágio em Docência
- Aprendizado de Máquina

2017



Objetivos

Objetivos do Estágio em Docência

1

Fornecer uma visão geral da área de Aprendizagem de Máquinas (AM).

2

Apresentar aspectos teóricos e práticos de AM.

3

Estudar conceitos sobre o classificador SVM (Support Vector Machine).

Bibliografia

- MURTY, M. N. and Devi, V. S.: Pattern Recognition: An Algorithm Approach. Springer, 2012, 201 pp.
- RUSSELL, Stuart Jonathan; NORVIG, Peter. Artificial Intelligence: A Modern Approach. 2. ed. New Jersey: Prentice Hall, 2003.
- CHANG, Chih-Chung; LIN, Chih-Jen. LIBSVM: a library for support vector machines. ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology (TIST), v. 2, n. 3, p. 27, 2011.

Software

- Existem muitos disponíveis e gratuitos:
 - Scikit-learn (Python)
 - Weka (Java)
 - Waikato Environment for Knowledge Analysis
 - Universidade Waikato, Nova Zelândia
- Bibliotecas específicas:
 - LIBSVM
 - SVM *light*

Contato

e-mail: lucasghelal@gmail.com

github: <https://github.com/LucasHelal/estagio-docencia-ia>

Trabalhos com IA

- Trabalho de Conclusão de Curso: EXTRAÇÃO, ANÁLISE E PREVISÃO DE VARIAÇÕES DE PREÇOS DE AÇÕES DA BOLSA DE VALORES.
 - Redes Neurais
- Mestrado: IDENTIFICAÇÃO DE ESCRITORES UTILIZANDO CNNs COM ABORDAGEM DE DISSIMILARIDADE.
 - Descritores de Textura
 - SVM
 - Deep Learning

Discentes

- Quais conhecimentos sobre Aprendizado de Máquina?