



Universidade Estadual do Ceará – UECE
Centro de Ciências e Tecnologia – CCT
Mestrado Acadêmico em Ciências Físicas Aplicadas - MACFA

Disciplina:	MINERAÇÃO MASSIVA DE DADOS						
Crédito:	04	Carga Horária:	60	Obrigatória:	SIM OU NÃO X		

Ementa:

Introdução à Mineração de Dados e Aprendizagem de Máquina, sua definição, algoritmos de classificação, clusterização e de tomada de decisão. Introdução à redes neurais. Aplicações prática em sistema distribuído

Bibliografia Principal:

1. LESKOVEC, J.; RAJARAMAN, A.; ULLMAN, J.D. Mining of Massive Datasets – 2nd Ed. Cambridge University Press, 2014.

Bibliografia Complementar:

1. TAN, P.; STEINBACH, M; KUMAR, V. Introduction to Data Mining. Addison-Wesley, 2006.
2. ZAKI, M.J.; MEIRA JR, W. Data Mining and Analysis: Fundamental Concepts and Algorithms - Cambridge University Press, 2014.
3. HAN, J.; KAMBER, M. Data Mining: Concepts and Techniques. Morgan Kaufmann, 2nd Edition, 2006.
4. GAMA J.: Knowledge Discovery from Data Streams. Chapman & Hall. Data Mining and Knowledge Discovery Series, 2010.

WITTEN, I. H.; FRANK, E. Data Mining: Practical Machine Learning - Tools and Techniques. Morgan Kaufmann, 2nd Edition, 2005.