

## **TGT410022 Data Mining**

**Professor(a): Luis Otávio Campos Alvares**

### **EMENTA**

Conceitos básicos de descoberta de Conhecimento em Bases de Dados (DCBD). Etapas do processo de DCBD. Pré-processamento de dados. Métodos de classificação. Métodos de clustering. Métodos de Associação. Ferramentas de data mining. Estudo de caso.

### **BIBLIOGRAFIA**

TAN, P-N; STEIMBACH, M; KUMAR,V. Introduction to Data Mining. 2ª Edição. Addison Wesley, 2013.

HAN, J.; KAMBER, M. Data mining: concepts and techniques. 2ª Edição. Morgan Kaufmann, 2006.

CARVALHO, L A V. Datamining - A Mineração de Dados no Marketing, Medicina, Economia, Engenharia e Administração. Editora Ciência Moderna, 2005.

GROSSMAN, R.L.; KAMATH, C.; KEGELMEYER, P.; KUMAR, V.; NAMBURU, R.R.Data Mining for Scientific and Engineering Applications. Kluwer Academic Publishers, 2001.

WITTEN, I.H.; FRANK, E.; HALL, M.A. Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques (3 ed.). Elsevier, 2011.