



T1245

EXTENSÃO DO MÓDULO DE AGRUPAMENTO DA FERRAMENTA SFIA: SINAIS FRACOS PARA INTELIGÊNCIA ANTECIPATIVA

Thomas William Norio Hayashi (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Ana Estela Antunes da Silva (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Uma das grandes preocupações organizacionais é a aplicação de ferramentas para obtenção de vantagem competitiva. Tal vantagem deriva da obtenção de informações úteis. Entretanto, temos, a nosso alcance, uma gama de informações disponíveis e, juntamente a elas, vem a dificuldade em coletar, armazenar e analisar essa informação de forma a transformá-la em informação proveitosa para o processo de tomada de decisão. Esse projeto visa à implementação do algoritmo de agrupamento bisecting k-medoids na ferramenta SFIA (Sinais Fracos para Inteligência Antecipativa), para a manipulação dessas informações denominadas sinais fracos e estudos sobre as funções de distâncias usadas nesse algoritmo. Para isso, as seguintes ferramentas são utilizadas: Borland C++ builder, o sistema gerenciador de banco de dados SQL Server e a base léxica de sinônimos TeP 2.0. Melhorias e pequenas modificações foram realizadas no algoritmo k-medoids que foi implementado na ferramenta SFIA em um projeto anterior. Os resultados mostraram melhorias na qualidade dos agrupamentos formados pelo algoritmo, tanto internamente (similaridade entre elementos de um grupo), quanto externamente (similaridade entre grupos diferentes).

Inteligência antecipativa - Sinais fracos - Algoritmos de mineração