



FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA VI FINOVA

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Clusterização de patentes - tratamento de dados do conteúdo de patentes visando auxiliar análise tecnológica
Autores	HANS LUDWIG TREVISAN TISOTT TOMOE DANIELA HAMANAKA GUSBERTI MARCO AURÉLIO SCHÜNKE
Orientador	FLAVIO RECH WAGNER

CLUSTERIZAÇÃO DE PATENTES

O presente trabalho apresenta resultados parciais de um projeto de desenvolvimento e implantação do Programa de Avaliação e Desenvolvimento Conceitual de Tecnologias (MapTec) da UFRGS, uma proposta de criação do Núcleo de *Business Intelligence* da UFRGS, para promover e suportar a transferência tecnológica a partir da Universidade. Neste projeto, desenvolve-se de um processo e sistema de mineração de dados de patentes para a descoberta de novas áreas de aplicação ou soluções concorrentes. O presente trabalho apresenta resultados de um estudo preliminar, prévio ao sistema definitivo totalmente automatizado, relatando os resultados da versão braçal que permitiu a flexibilidade desejável no processo de avaliação e ajustes para o desenvolvimento.

A função do bolsista foi a de operacionalizar a consolidação dos dados obtidos pelo buscador (crawler), tratar os dados e conduzir o agrupamento para posterior interpretação. As palavras chaves eram definidas em conjunto com os analistas de tecnologia e inseridas no buscador. O tratamento de dados foi conduzido no MS Excel® e a clusterização foi conduzida em PASW Statistics® 18.0 com base em dados de CPCs (*Content Patent Classification*). Este método foi aplicado para 8 tecnologias do Programa de Avaliação e Desenvolvimento Conceitual de Tecnologias (MapTec), totalizando 30 interpretações. Os resultados foram disponibilizados para os analistas de tecnologia jr.

O bolsista também participou do acompanhamento pós-análise para coletar e analisar as dificuldades dos analistas de tecnologia jr. em interpretar as descrições, visando aprimorar o método.