

## **Desenvolvimento de um Processo de Análise de Informações para a Gestão Científica e Tecnológica**

**Fabio da Silva Alano**

**112º Defesa - 13 de Março de 2019**

### **Membros da Banca Examinadora:**

Profa. Dra. Denise Abatti Kasper Silva (Orientadora/UNIVILLE)

Profa. Dra. Sandra Aparecida Furlan (Coorientadora/UNIVILLE)

Prof. Dr. André Moraes dos Santos (UNIVALI)

Prof. Dr. Luiz Melo Romão (UNIVILLE)

### **Resumo:**

Uma das dificuldades das organizações é aplicar, de forma eficaz, a gestão científica e tecnológica, tornando-a de grande auxílio para com os seus gestores, aumentando a destreza destes frente às constantes mudanças de mercado, possibilitando inclusive, tomadas de decisão mais assertivas. Sendo assim, conhecer as temáticas de pesquisa de uma Instituição de Ensino Superior (IES) e o que está sendo desenvolvido por outras companhias, corrobora com a eficácia dessa gestão, favorecendo o processo decisório e elevando a qualidade da produção científica. Nesse intuito, o presente trabalho possui como objetivo desenvolver um processo de análise de temáticas empregando a extração e tratamento de informações obtidas em currículos e em base de patentes como elemento constituinte da gestão científica e tecnológica da Univille. A metodologia utilizada foi o Design Science Research em conjunto com a científica tradicional, de natureza aplicada, qualitativa, quantitativa, descritiva e exploratória. Para compor o processo, utilizou-se a plataforma Stela Experta e os softwares Patent2Net, Gephi, IRaMuTeQ e Microsoft Excel. Encontrou-se seiscentos e vinte artigos pertencentes ao quadriênio de 2014-2018, classificados em A1, A2, B1 e B2, que posteriormente foram agrupados em duzentos e vinte e sete temáticas, dentre as quais, as duas principais foram de acidente vascular cerebral e fungos - Pleurotus. Extraiu-se ainda, informações do banco de dados do Espacenet, onde gerou-se análises gráficas, tabelas dinâmicas, geocartográficas e de rede, de quatrocentas e seis patentes sobre acidente vascular cerebral e oitocentas e sessenta e sete sobre fungos - Pleurotus. Na temática de acidente vascular cerebral, os pedidos de patentes apresentaram forte crescimento a partir de 2011, os Estados Unidos da América constituem a principal nacionalidade dos inventores e organizações depositantes. O inventor Sohn Ho Yong e a Universidade Nacional de Andong são os mais expressivos, e as preparações medicinais contendo ingredientes ativos orgânicos, a tecnologia mais patenteada. Sobre a temática de fungos - Pleurotus, os pedidos de patentes se intensificaram a partir de 2014, a Coreia do Sul é a principal nacionalidade dos inventores e organizações depositantes. Os inventores Kong Weiwei e Kim Jung Ok, e a organização Hokuto Corp. são os mais relevantes, e as técnicas para cultivo, produção e preparações medicinais são as mais patenteadas. Ao final, avaliou-se o processo elaborado e seus resultados junto aos principais pesquisadores da temática de fungos - Pleurotus e gestores da Univille. Este foi considerado muito importante/relevante, sendo a qualidade das informações seu ponto mais forte.

**Palavras-chave:** Processo de extração e análise de informações, gestão científica e tecnológica, currículos, base de patentes, Univille.