

## **GESTÃO DO PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA EM INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE PESQUISA: PROPOSTA DE ANÁLISE DE CLUSTER PARA MONITORAMENTO**

**Tomoe Daniela HamanakaGusberti, Dr. Eng.**

Pesquisador de Pós-Doutorado DOCFIX CAPES/FAPERGS  
Parque Científico e Tecnológico da UFRGS&Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico –  
SEDETEC - Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS  
Praça Argentina, s/n - Prédio 11.102 - CEP 90040-020 - Porto Alegre, RS, Brasil  
tomoe.gusberti@ufrgs.br

**Caroline Dorneles**

Bolsista REUNI/UFRGS, SEDETEC – UFRGS, acadêmica de Engenharia Mecânica  
caroline.dorneles@ufrgs.br

**Mariana Dewes, Dr. Adm**

Pesquisador Doutor – SEDETEC – UFRGS  
mariana.dewes@ufrgs.br

**Luiza Santos Cunha**

Bolsista SEAD/UFRGS, Parque Científico e Tecnológico, acadêmica de Engenharia de Produção  
luiza.cunha@ufrgs.br

### **RESUMO**

O presente artigo trata da gestão do processo de transferência de tecnologia por um núcleo de inovação tecnológica (NIT) em uma universidade pública federal. Utilizaram-se os conceitos de cotitularidade e multidisciplinaridade de patentes para avaliação e monitoramento da qualidade da sua contribuição acadêmica e prática e do potencial de aplicação comercial, empregando estatística descritiva e análise de *cluster*. Considerando apenas patentes multidisciplinares, conduziu-se análise de cluster binário, medida de similaridade do tipo *Jaccard*, e método *single linkage* para determinar o nível de proximidade entre unidades acadêmicas. A abordagem permitiu promover discussões e questionamentos quanto à diferença no padrão de geração de patentes subsequente à estrutura e cultura organizacional. Ressalta-se a necessidade de estruturação do sistema de monitoramento do processo de transferência tecnológica da Universidade, integrando os dados existentes, aliado ao desenvolvimento de sistemática e rotinas de análise e promoção da discussão no contexto de processo de monitoramento efetivo, com *feedback* para a melhoria do processo.

**PALAVRAS CHAVE.** Transferência de tecnologia, monitoramento de processo, análise de cluster.

**Área principal:** AdP - PO na Administração Pública, EDU - PO na Educação, EST – Estatística, OA - Outras aplicações em PO

Apoio financeiro: FAPERGS/CAPES/UFRGS