



ESTUDO DA ACUMULAÇÃO DE COMPETÊNCIA TECNOLÓGICA NA INDÚSTRIA METALMECÂNICA, FABRICANTE DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS, NA REGIÃO NOROESTE DO RIO GRANDE DO SUL E SEUS IMPACTOS NA AGREGAÇÃO DE VALOR¹

Adriano Wagner², Aline Weisner³, Ariosto Sparemberger⁴, Luciano Zamberlan⁵, Pedro Luís Büntenbender⁶

INTRODUÇÃO: As mudanças na sociedade são cada vez mais rápidas e profundas, gerando novos desafios e incorporando ambientes mais complexos. Este ambiente tem requerido novas posturas estratégicas das organizações. Os objetivos das empresas concentram-se na capacidade de adquirir e gerar conhecimentos. Para que isto seja possível, são determinantes os processos de aprendizagem e a acumulação de competências tecnológicas. Esta pesquisa de iniciação científica está investigando a indústria metal-mecânica, fabricante de máquinas agrícolas da Região Noroeste do Rio Grande do Sul, identificando as suas principais competências tecnológicas e as contribuições para a promoção do desenvolvimento e a agregação de valor. Além de caracterizar a indústria, descrever as trajetórias de acumulação de competências tecnológicas e os processos de aprendizagem, a pesquisa busca identificar e prognosticar potencialidades e desafios, e apresentar estratégias e mecanismos que acelerem a acumulação de competências, a agregação de valor e a promoção do desenvolvimento. A inserção dos pesquisadores na região destaca a pertinência, viabilidade e importância desta pesquisa, e a oportunidade é expressa pelo contexto vivido pela indústria. A pesquisa poderá gerar importantes contribuições para a pesquisa, ciência e tecnologia (C&T) e produzirá elementos importantes para o desenvolvimento da indústria, da região e da sociedade mais ampla. **MATERIAL E MÉTODOS:** Através do método de estudo de caso a pesquisa está focada na indústria alvo de profundas transformações, constituída regionalmente através de um pólo de fabricação de máquinas agrícolas e com a utilização de tecnologias de fronteira. A abordagem será histórico, contextual e interpretativa, com ênfase quantitativa e qualitativa. As fontes de dados são a revisão bibliográfica, entrevistas, consulta a relatórios e documentos das empresas e organismos de representação e observações diretas. **RESULTADOS:** Os resultados em construção no projeto de iniciação científica proporcionarão conhecer melhor a indústria metal-mecânica da Região Noroeste do Rio Grande do Sul, fabricante de máquinas agrícolas período de 2000 à 2005, estudando as suas trajetórias de acumulação de competências tecnológicas. Para tanto estão sendo estudados os principais processos subjacentes de aprendizagem desenvolvidas. **DISCUSSÃO/CONCLUSÕES:** Considerando o cronograma de execução do projeto de iniciação científica e o ambiente conjuntural da indústria, foi possível efetuar uma qualificada revisão de literatura e estudadas as principais trajetórias de acumulação de competências tecnológicas e alguns processos subjacentes de aprendizagem. Agregam-se como resultado, algumas análises preliminares produzidas de forma conjunta com o projeto de pesquisa, que vem liderando e norteando o presente projeto de iniciação científica. À luz das transformações percebidas, renova a relevância da pesquisa, a importância de elevados níveis de acumulação de competências e a verificação dos impactos



positivos para o desenvolvimento da região. Mesmo em estágio intermediário de execução, a pesquisa já tem motivado novos temas e projetos de investigação e justificam a importância dos investimentos dos órgãos de fomento a pesquisa, ciência e tecnologia, dos pesquisadores e das universidades, entrelaçados com os empreendedores da indústria.

¹ Publicação Referente ao Projeto de Iniciação Científica PIBIC/UNIJUI, vinculado ao projeto de Pesquisa Acumulação de competências tecnológicas na indústria metalmeccânica fabricante de máquinas agrícolas e agregação de valor.

² Mestre em Engenharia da Produção (UFSM), Professor e Pesquisador vinculado ao Departamento de Estudos da Administração da UNIJUI.

³ Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/UNIJUI

⁴ Mestre em Administração (UFSC), Doutorando pela Universidad Nacional de Misiones (UNaM/MI/AR), Professor e Pesquisador vinculado ao Departamento de Estudos da Administração da UNIJUI.

⁵ Mestre pela FGV/EBAPE, Doutorando pela Universidad Nacional de Misiones (UNaM/MI/AR), Professor e Pesquisador vinculado ao Departamento de Estudos da Administração da UNIJUI.

⁶ Coordenador do Projeto de Pesquisa, Mestre pela FGV/EBAPE, Doutorando pela Universidad Nacional de Misiones (UNaM/MI/AR), Professor e Pesquisador vinculado ao Departamento de Estudos da Administração da UNIJUI.