



**21º Congresso de Iniciação Científica**

**FÁBRICA DE APRENDIZAGEM DE MANUFATURA ENXUTA: ANÁLISE DO PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO PARA O ALUNO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

**Autor(es)**

---

CAROLINA ZULINI TESSECINO

**Orientador(es)**

---

ALEXANDRE TADEU SIMON

**Apoio Financeiro**

---

PIBIC/CNPq

**Resumo Simplificado**

---

Diante de um contexto econômico globalizado, as empresas necessitam tornarem-se cada vez mais competitivas para enfrentar a concorrência do mercado. Um dos meios utilizados pelas empresas para aperfeiçoar o desenvolvimento de seus produtos e processos, com a intenção de resultar em vantagens em relação à concorrência é a inovação tecnológica. Esta inovação para as empresas é gerada por meio da criação e gestão de conhecimento, o que as levam a adquirir e implantar novas tecnologias. A gestão do conhecimento entra com as práticas e estratégias gerenciais, como identificar, avaliar, aperfeiçoar, aplicar e transferir o conhecimento. Em relação às empresas o foco está na transferência do conhecimento das novas tecnologias e filosofias para o engenheiro. Diante disso, destaca-se o papel do engenheiro que dada a sua formação é um dos vetores críticos nos processos de aquisição, divulgação e aplicação de tecnologias dentro das empresas. Os profissionais de engenharia acumulam, geram e atualizam o conhecimento para responder com criatividade e rapidez a demanda das empresas. Cada vez mais as empresas necessitam de profissionais capacitados, que produzam resultados em um curto período de tempo. No entanto, um dos problemas críticos que elas se deparam atualmente é com a falta de mão de obra qualificada, o que resulta em profissionais que aprendem fazendo, sem tempo hábil para adquirir conhecimento, impondo para as instituições de ensino o desafio de equilibrar o ensino entre a teoria e a prática. Nesse contexto, as universidades são essenciais na transferência de conhecimento, já que precisam integrar as exigências dos ambientes de trabalho, e transmiti-las por meio de métodos que possam facilitar a aprendizagem de seus alunos. Diante desse desafio imposto as universidades, destaca-se a Fábrica de Aprendizagem que é uma parceria entre universidade e indústria, no qual estudantes são submetidos a ambientes interdisciplinares para enfrentar e solucionar problemas reais da indústria. A Fábrica de Aprendizagem tem como principal objetivo a aceleração da curva de aprendizagem e a redução do período de adaptação do engenheiro de produção no ambiente industrial. Portanto, este projeto tem como objetivo analisar o processo de transferência de conhecimento para os alunos de engenharia de produção, em uma Fábrica de Aprendizagem de Manufatura Enxuta. A abordagem metodológica deste relatório foi realizada por meio de uma revisão bibliográfica e pesquisa de campo em uma Fábrica de Aprendizado de Manufatura Enxuta no ambiente industrial. Nesta visita constataram-se os recursos físicos, as atividades, o layout e o treinamento realizado na Fábrica de Aprendizagem de Manufatura Enxuta. Baseado na revisão da literatura e pesquisa de campo propõe-se um roteiro como método de avaliação de aprendizado. Conclui-se neste projeto, que a Fábrica de Aprendizagem de Manufatura Enxuta pode apresentar vantagens para os alunos de Engenharia de Produção, pois equilibra o ensino teórico e prático, integrando as necessidades do mundo real ao ambiente educacional.