

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Resumo

Relato de Caso

Projeto de Extensão em Engenharia de Produção: Uma abordagem prática

AUTOR PRINCIPAL: Daiane de Cesaro Piechek

COAUTORES: Érica Rigotti, Lucas Stein da Silva, Marcos Antonio Leite Frandoloso, Teofanes Foresti, Willian Augusto de Lucca

ORIENTADOR: Prof. Me. Juliana Kurek

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO

As inovações e os avanços tecnológicos aumentam cada vez mais em mundo competitivo. Nesse sentido, percebe-se que os produtos projetados pela Indústria Moveleira vêm sofrendo diversificações e inovações, por certo, é de extrema importância à reformulação dos processos de produção para o desenvolvimento e fabricação de produtos mais competitivos, observando o limite de custos das empresas em uma economia instável. Dentro desse contexto, realizou-se uma pesquisa junto a três possíveis organizações, que já participaram do Projeto de Extensão Produtiva. Entrou-se em contato com as mesmas para saber qual o interesse em participar do projeto de Extensão Design Colaborativo no setor Moveleiro Regional. A empresa que mais teve interesse foi a Kind Möbelfabrik, residente no Polo Moveleiro de Lagoa Vermelha – RS.

DESENVOLVIMENTO

O desenvolvimento metodológico do projeto de extensão Design Colaborativo divide-se em várias fases. Após a definição da empresa, realizou-se uma visita técnica na mesma, Kind Möbelfabrik, com o propósito de conhecer os sócios, o histórico, a gestão de forma geral, certificações e qualidade, desenvolvimento de produtos e a linha de produção. Dessa forma, é possível identificar e mapear as necessidades que a organização possui no segmento das indústrias moveleiras. Aliado a isso, acontecem oficinas direcionadas as demandas da empresa, utiliza-se ferramentas como Lean Board Game, onde o desafio é de assumir o comando de uma empresa que enfrenta dificuldades em um ambiente de negócios competitivo. Para sobreviver nesse

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



mercado, é necessário tomar decisões para resolver problemas em seus processos, tendo como objetivo melhorar a rentabilidade, produtividade, lead time e a utilização do espaço para a entrada de possíveis novos negócios. Nesse sentido, será possível aplicar na prática o que se aprende na teoria. Ainda, serão utilizadas ferramentas colaborativas e participativas embasadas no Design Thinking, cujas etapas são de imersão, a análise e síntese, a ideação e a prototipação (Viana et al. 2012). A grande finalidade do projeto é incluir o design colaborativo nos processos criativos e produtivos, abrangendo múltiplas áreas da organização a fim de colaborar na tomada de decisão, pois está presente em todas as etapas de desenvolvimento de um produto ou serviço, desde a avaliação racional da matéria-prima, até o desenvolvimento de um produto final, passando pela inovação de todo o processo produtivo. A partir de toda análise e mapeamento feitas pelo grupo baseado nas situações identificadas nas atividades do setor criativo e produtivo, será realizada uma reunião com os sócios da Kind Möbelfabrik, com o intuito de sugerir ideias, previamente selecionadas, para aplicação real, atendendo as necessidades tecnológicas, mas principalmente, as necessidades humanas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto está acontecendo com a colaboração dos alunos e professores dos cursos de Design de Produto, Design Gráfico e Engenharia de Produção, envolvendo diferentes áreas do conhecimento. Os resultados possibilitam o desenvolvimento socioeconômico, o fortalecimento dos vínculos da Universidade por meio dos alunos e professores, empresa e comunidade.

REFERÊNCIAS

ABIMÓVEL. Associação Brasileira de Indústria de Mobiliário. Disponível em: Acesso em: maio 2011.

Viana, M; et al. Design thinking: inovação em negócios. Rio de Janeiro: MJV Press, 2012.

Wolff, F. Sistemática de avaliação da gestão de design em empresas. 2010. 235 f. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2010.

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



ANEXOS



Foto 1: Equipe do Projeto de extensão na visita técnica a Kind Möbelfabrik, com um dos sócios.



Foto 2: Oficina Lean Board Game.