



PROJETO DE CORTADOR PARA TORTAS CONGELADAS.¹

Guilherme Hassmann Franco², Simone Melo da Rosa³, Natalia Isaia da Costa⁴, Bruna Zinelli Volpato⁵, Lucas Renato Tescke⁶, Tamara Patrícia Rosa⁷. NDP

INTRODUÇÃO: Trata-se de um projeto realizado por alunos bolsistas do Núcleo de Design de Produto da UNIJUÍ sob orientação das professoras Natália Isaia da Costa e Simone Melo da Rosa; criação de uma máquina para corte em fatias de tortas congeladas, solicitado pela empresa Kemper's Haus, de Santo Ângelo. Este projeto teve como objetivo suprir a necessidade produtiva de uma fábrica de doces, aprimorando o processo produtivo do corte das tortas, tornando-o mais rápido, prático e preciso. **MATERIAL E MÉTODOS:** A metodologia utilizada para o desenvolvimento do projeto constitui-se de quatro fases: problematização, preparação, elaboração e finalização. Na fase de problematização foi aplicado um briefing, com o qual definiu-se os limites do projeto e elaborou-se uma lista de requisitos do produto. Na fase seguinte, de preparação, foram pesquisados os produtos semelhantes existentes no mercado, analisados os tipos de mecanismos possíveis para este projeto e estudados os materiais e processos para a fabricação do produto. Na fase de elaboração foram geradas alternativas, por meio de desenho gráfico manual. Na finalização, o desenho selecionado na fase anterior foi modelado virtualmente para a realização de representações ilustrativas, elaboração de pranchas técnicas e execução de protótipos dos mecanismos. A ilustração do produto em modelo virtual permitiu o melhor entendimento do projeto pelo cliente. Os protótipos possibilitaram aprimoramento do produto por meio de testes antes da fabricação do produto final. **RESULTADOS:** O Núcleo de Design, por ser caracterizado como escritório modelo, onde possui o objetivo de aprimoramento do acadêmico em Design, não costuma responsabilizar-se pela execução dos projetos. Deste modo, o projeto encontra-se em fase de fabricação, sob acompanhamento do cliente. **CONCLUSÕES:** Este projeto proporcionou a aplicação de conceitos estudados durante o componente, do Curso de Design, Mecânica II, o que possibilitou o envolvimento de outros alunos do curso vinculados a esse componente. Este projeto permitiu aos alunos do Curso de Design de Produto uma aproximação com o contexto empresarial produtivo da região.

¹ Projeto de produto realizado no Núcleo de Design da UNIJUÍ

² Aluno bolsista do Núcleo de Design de Produto da UNIJUÍ

³ Professora coordenadora do Núcleo de Design de Produto da UNIJUÍ

⁴ Professora orientadora do Núcleo de Design de Produto da UNIJUÍ

⁵ Aluna do Curso de Design da UNIJUÍ

⁶ Aluno do Curso de Design da UNIJUÍ

⁷ Aluna bolsista do Núcleo de Design de Produto da UNIJUÍ