

ESTANTE MODULAR: INTEGRAÇÃO ENTRE DESIGN LÚDICO E FUNCIONALIDADE

Emanuelle Fernandes Pereira dos Santos¹, Elisama Maia de Lima², Kaike Eberl Fernandes da Silva³, Tayna Bonetti⁴, Jameson Boscarti⁵

1. Discente do curso de graduação em Design, Unoesc, Videira, SC
2. Discente do curso de graduação em Design, Unoesc, Videira, SC
3. Discente do curso de graduação em Design, Unoesc, Videira, SC
4. Discente do curso de graduação em Design, Unoesc, Videira, SC
5. Discente do curso de graduação em Design, Unoesc, Videira, SC

Autor correspondente: Emanuelle Fernandes Pereira dos Santos, emanuelle.fps07@gmail.com

Área: Ciências Sociais

Introdução: O crescimento acelerado das cidades e a redução dos espaços habitacionais têm exigido soluções criativas e funcionais no design de interiores. Nesse contexto, móveis modulares surgem como alternativas estratégicas para otimizar ambientes compactos sem perder a estética. **Objetivo:** - Criar uma estante modular inspirada nos jogos Tangram e Tetris. - Unir funcionalidade, personalização e ludicidade. - Atender jovens universitários e adultos em constante mobilidade. **Método:** O desenvolvimento seguiu a Metodologia Lobaki, baseada em aprendizagem ativa e resolução de problemas reais. Na etapa de Imersão, analisou-se o perfil do usuário, considerando limitações de espaço, mobilidade e orçamento. Na Exploração, foram pesquisadas referências de design modular, estilos escandinavo e japonês, além de materiais sustentáveis e resistentes. Na criação, foram desenvolvidos protótipos em 3D de uma estante versátil, capaz de assumir diferentes configurações, como nichos e divisórias. A fase de Interação envolveu apresentação de esboços e ajustes a partir de feedbacks recebidos, visando maior estabilidade e estética. Na Aplicação, iniciou-se a prototipação física, com o objetivo de desconstruir um móvel funcional, fácil de montar, transportar e personalizar. **Resultados:** O projeto alcançou os objetivos propostos, resultando em uma estante modular esteticamente atrativa e alinhada às referências de design pesquisadas. O móvel mostrou-se eficiente quanto à ergonomia, resistência e facilidade de uso, além de confirmar sua flexibilidade em diferentes formas de configuração. A versatilidade obtida reforça sua adequação ao estilo de vida contemporâneo, permitindo que o produto vá além da função de armazenamento e se torne também um elemento de identidade e expressão pessoal. **Conclusão:** A estante modular se apresenta como uma solução inovadora para os desafios do morar contemporâneo, integrando funcionalidade, ludicidade e sustentabilidade. A aplicação da Metodologia Lobaki possibilitou um desenvolvimento centrado nas necessidades reais do usuário, resultando em um móvel que transforma ambientes, estimula a criatividade e expressa um design conectado ao cotidiano urbano. Assim, o projeto consolida-se como exemplo de praticidade, flexibilidade e consciência no design de interiores.

Palavras-chave: Modularidade; Funcionalidade; Ludicidade; Sustentabilidade; Versatilidade.

Agradecimentos: Agradecemos ao grupo pelo empenho e dedicação em todas as etapas do projeto, concluído conforme o planejado e dentro do prazo. Estendemos também nossa gratidão ao professor Jameson, cuja orientação e incentivo foram fundamentais para o aprimoramento deste trabalho.