

PROJETO DE ARTEFATOS PARA AUXILIAR A USABILIDADE DAS LATAS DE TINTAS

6200620/095

Gisele Lopes Borges dos Santos (Aluna - IFSul Câmpus Pelotas – Design de Interiores giseleborgessantos@gmail.com)
Liege Dias Lannes Soares (Professora Coordenadora - IFSul Câmpus Pelotas – Coordenadoria de Design liegelannes@gmail.com)
Catiucia Klug Schneider (Professora Colaboradora - IFSul Câmpus Pelotas – Coordenadoria de Design catiucia.klug@gmail.com)

CÂMPUS PELOTAS

14^o
JIC
IFSul

JORNADA DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

2021



Este trabalho apresenta um estudo desenvolvido no campo do Design de produto e teve como objetivo a criação de propostas de acessórios que se acoplam às latas de tintas prediais de 1lt, 3,6lts e 18 lts (figura 1). Tais artefatos visam a melhoria da usabilidade das embalagens, no que se refere a pega e manejo (figuras 2 e 3), assim como melhor aproveitamento e armazenamento da tintura.



Figura 1 - Latas existentes.



Figura 2 - Manejo lata.

A criação das propostas dos objetos, que serão agregados às referidas embalagens, foi embasada no referencial teórico no campo da ergonomia e nos dados coletados em entrevistas com profissionais da construção civil, análise de imagens e vídeos de manuseio das embalagens e das características ergonômicas das latas de tintas disponíveis no mercado.



Figura 3 - Empunhaduras prismáticas e circulares.

O compilamento de dados a partir das entrevistas, apontou os maiores problemas encontrados por esses usuários, indicando a adaptação das embalagens às mãos para uso e transporte.

Além disso, a necessidade de ajuste ao formato prismático e excesso de peso de algumas embalagens, a dificuldade de abertura, manuseio e reuso da tinta, entre outros.

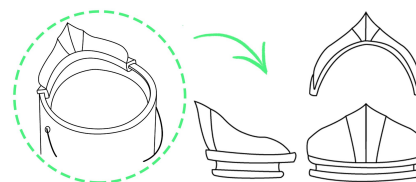


Figura 4 - Croqui desenvolvido de bico conectável.

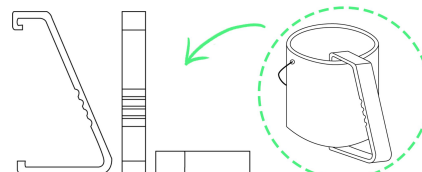


Figura 5 - Croqui desenvolvido de alça acoplável.

A partir disso, foram projetadas ideias que irão atender as demandas elencadas, como bicos adaptados (figura 4), alças para serem acopladas (figura 5), suporte para pincéis, entre outros, que inicialmente são apresentados em forma de croquis.

Para validação das ideias, os protótipos dos acessórios serão disponibilizados para uso em obras, de forma a serem testadas a usabilidade e adaptação ergonômica das propostas, através do manuseio pelos usuários.

Referências:
MOIZÉS, F. A., LANDIM, P. C., PASCHOARELLI, L. C. **Revisão iconográfica: o design ergonômico de pegas e empunhaduras.** In: **ERGODESIGN,- 6º Congresso Internacional de Ergonomia e Usabilidade de Interfaces Humano-Tecnologia**, 2006.

IIDA, Itiro. **Ergonomia: projeto e produção.** 2ªed. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.

COSTA, T. Saiba como é fabricada uma lata. **Gazeta do Povo**, 3 de nov de 2012. Disponível em: <https://www.gazetadopovo.com.br/videos/saiba-como-e-fabrica-da-uma-lata/>. Acesso em: 14 de set de 2020.

