



Capacitação para comunidade externa para geração de renda a partir de resíduos têxteis

Capacitation for external community for income generation from textile waste

Gabriel Libardi Santos Ducceschi¹, Samira da Silva Mendes²

RESUMO

Atualmente a indústria têxtil brasileira enfrenta sérios desafios ambientais devido aos altos níveis de poluição produzidos em decorrência da sua existência. Para combater essa degradação ambiental, é crucial entender e aumentar a conscientização sobre o assunto, promovendo ações que visem mitigar seus impactos. Além disso, o país também enfrenta crescimentos nas taxas de desemprego, o que torna urgente a busca por soluções que possam ajudar as comunidades economicamente vulneráveis a encontrar fontes de renda estáveis e sustentáveis. Nesse contexto, o projeto surgiu com uma solução para esses problemas: capacitar a população economicamente vulnerável e em conjunto contribuir para a conservação ambiental. A ideia central do projeto consiste em ofertar e ministrar cursos de capacitação em educação financeira, modelagem e costura, utilizando resíduos têxteis como matéria prima. Neste sentido, o projeto visa promover o desenvolvimento de competências nos participantes para que possam criar seus próprios produtos, e com isso possibilitará a geração de uma nova fonte de renda, ou até mesmo, a complementação da renda.

PALAVRAS-CHAVE: Capacitação. Costura. Desafios ambientais. Fontes de renda sustentável. Modelagem

ABSTRACT

The Brazilian textile industry is currently facing serious environmental challenges due to the high levels of pollution produced as a result of its existence. To combat this environmental degradation, it is crucial to understand and raise awareness about the issue, promoting actions aimed at mitigating its impacts. In addition, the country also faces high unemployment rates, which makes it urgent to find solutions that can help economically vulnerable communities find stable and sustainable sources of income. In this context, the project has come up with a solution to these problems: training the economically vulnerable population and jointly contributing to environmental conservation. The central idea behind the project is to offer and teach training courses in financial education, patternmaking and sewing, using leftover fabrics as raw materials. In this sense, the project aims to promote the development of skills in the participants so that they can create their own products, due to this will enable the generation of a new source of income, or even the complementation of income.

KEYWORDS: Training. Sewing. Environmental challenges. Sustainable sources of income. Modeling.

INTRODUÇÃO

A indústria têxtil no Brasil é conhecida pelo seu alto volume de produção o que consequentemente gera mais de 4 milhões de toneladas de resíduos têxteis por ano (PUENTE, 2022). Além disso a produção de algodão é responsável por cerca de 24% de todo o consumo de inseticidas e 11% dos pesticidas na agricultura (UNIVASF, 2018). A partir desses dados, torna-se nítido o quão significativo são os impactos ambiental gerados, tornando-se mais importante conscientizar e compreendê-los, para adotar ações que visem diminuir os possíveis danos gerados.

¹ Bolsista do Edital Conjunto Prorec Prograd nº 01/2022 Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Apucarana, Paraná, Brasil. E-mail: gabriellibardi@alunos.utfpr.edu.br.

² Docente no Curso de Engenharia Têxtil. Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Apucarana, Paraná, Brasil. E-mail: samiramendes@utfpr.edu.br. ID Lattes: 5971756585391272.

No primeiro trimestre de 2023, a taxa de desemprego no Brasil atingiu 8,8%, ocorrendo um aumento 0,9% quando comparado com o trimestre anterior (IBGE, 2023). Levando em consideração que o Brasil é o sétimo país mais populoso, sua taxa de desemprego é a mais elevada quando equiparado aos outros países de grande população (IBGE, 2023).

Considerando aspectos apresentados, o projeto tem como objetivo ajudar na carência de emprego e ao mesmo tempo reduzir o consumo de têxteis, utilizando exclusivamente resíduos que seriam descartados. Dessa forma, torna-se possível promover capacitação da sociedade abrangendo temas como costura, modelagem e educação financeira. Por meio desse treinamento é possível transmitir ao beneficiário o conhecimento necessário para iniciar a produção de peças, garantindo assim geração de renda ou renda adicional.

MATERIAIS E MÉTODOS

O curso de capacitação da comunidade externa para geração de renda foi desenvolvido nas seguintes etapas: escolha e coleta da matéria-prima, desenvolvimento da ficha técnica de três produtos – sacochila, estojo e bolsa - e preparação dos materiais para oferta do curso.

A escolha da matéria-prima foi baseada nas propriedades dos resíduos têxteis para a confecção dos artigos mencionados acima. Além disso, é importante destacar que Apucarana é conhecida como o maior polo industrial de confecção e produção Têxtil do Paraná (Prefeitura Municipal de Apucarana, 2023), o que conseqüentemente possui um grande desafio de destinar corretamente os resíduos têxteis ou desenvolver políticas de reciclagem. Neste sentido, a matéria-prima utilizada no projeto será proveniente de uma confecção de *jeans* localizada em Apucarana. A Figura 1 apresenta a forma dos resíduos e dos produtos confeccionados.

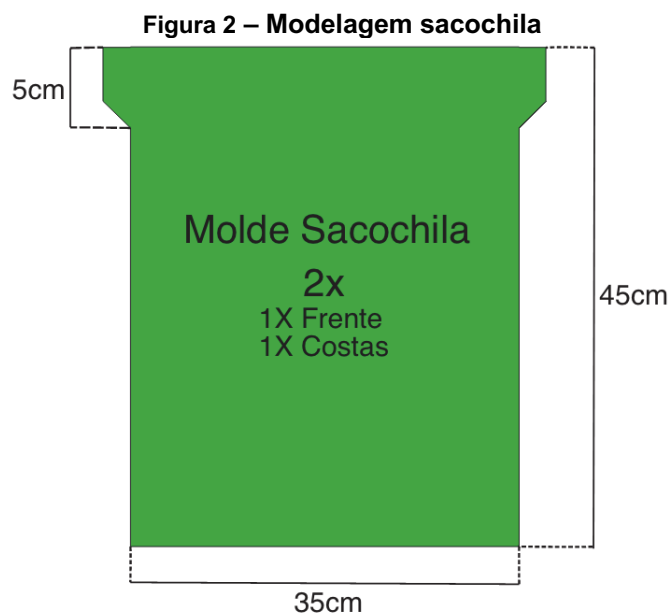
Figura 1 – Resíduos de denim e produtos confeccionados



Fonte: Autoria Própria (2023).

O denim, tecido utilizado para confecção do *jeans*, foi empregado no projeto devido sua construção tradicional, caracterizada por uma trama densa de fios horizontais e um urdume mais espesso de fios verticais. Essa combinação resulta em uma estrutura resistente que fornece ao tecido maior durabilidade, capacidade de resistir a rasgos e ao desgaste. A composição do denim pode variar de acordo com as fabricantes e finalidades, na sua maioria são compostos com 97% de algodão e 3% de elastano (ALANO, 2023).



Como mencionado anteriormente, três produtos foram selecionados para o desenvolvimento da ficha técnica. Primeiro, foi realizado a modelagem desses produtos, e a técnica utilizada foi embasada no livro de confecção de bolsas de couro e sintético (MOMESSO,2018), juntamente com outras técnicas construídas pelo grupo executor. Um exemplo de modelagem pode ser observado na Figura 2.



Fonte: Autoria Própria (2023).

Para a confecção das peças, é indispensável a elaboração da ficha técnica que contenha detalhadamente informações sobre matéria-prima e etapas de processo, uma vez que a mesma é utilizada como ferramenta de controle de qualidade e de custos para a padronização do produto e produção, além do controle de materiais. A Figura 3 apresenta um modelo de Ficha Técnica para sacochila.

Figura 3 – Ficha técnica da sacochila

Ficha Técnica					
Empresa	UTFPR		Data	15 / 05 / 2023	
Peça	Sacochila Simples		Modelista	Gabriel Abadi	
Referência	001		Gradação		
 <p>Frente</p>			 <p>Costas</p>		
Observações: Fazer uma base 50cm x 34cm, emendando pedaços de jeans, tamanho final 45x 30cm.					
Matéria Prima Principal					
Referência	Nome	Composição	Cor	Fornecedor	Largura
✓	Retalhos Jeans	97%Algodão 3%Elastano	Azul	✓	Variados
Aviamentos					
Fornecedor	Nome	Composição	Cor	Tamanho	Quantidade
✓	Retalhos Jeans	97%Algodão 3%Elastano	Azul	2cm x 150cm	2

Fonte: Autoria Própria (2023).

Visando estabelecer um ambiente tranquilo e acolhedor, as aulas serão conduzidas com cunho mais espontânea, sendo divididas em aulas teóricas e práticas. As teóricas representam quatro tópicos: segurança no laboratório de costura, modelagem, elaboração de fichas técnicas e estratégias de precificação.

Na aula dedicada a segurança no laboratório, serão discutidos e executados os protocolos essenciais a serem seguidos em conformidade as normas de utilização e segurança dos laboratórios de costura.

O último tópico da aula teórica é compreender a estratégia da precificação dos produtos confeccionados, ainda mais por se tratar de retalhos, cabe mais um cuidado para que seja possível precificar de forma justa e rentável.

RESULTADOS ESPERADOS

Ao término do curso, espera-se que o participante obtenha uma capacitação de confeccionar acessórios básicos, tendo proficiência para desenvolver outros produtos embasados no aprendizado desenvolvido sobre modelagem e costura.

Agradecimentos

Pró-Reitoria de Relações Empresariais e Comunitárias (PROREC) e Diretoria de Extensão (DIREXT) da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, campus Apucarana.



Conflito de interesse

Não há conflito de interesse.

REFERÊNCIAS

ALANO, J. **Como escolher e cuidar de um bom jeans: guia completo**. Disponível em: <<https://soudealgodao.com.br/blog/como-escolher-e-cuidar-de-um-bom-jeans-guia-completo/>>. Acesso em: 20 set. 2023.

IBGE. **Com taxa de 8,8%, desemprego cresce no primeiro trimestre de 2023 | Agência de Notícias**. Disponível em: <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias/2012-agencia-de-noticias/noticias/36780-com-taxa-de-8-8-desemprego-cresce-no-primeiro-trimestre-de-2023>. Acesso em: 13 set. 2023.

IBGE | **Países**. Disponível em: <https://pais.es.ibge.gov.br/#/dados/brasil>. Acesso em: 10 set. 2023.

MOMESSO, M. **Confecção de bolsas de couro e sintético**. [s.l.] SESI SENAI Editora, 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE APUCARANA. **Maior polo têxtil do Paraná, Apucarana planeja novas ações para dinamizar ainda mais o setor – Prefeitura Municipal de Apucarana**. Disponível em: <http://www.apucarana.pr.gov.br/site/maior-polo-textil-do-parana-apucarana-planeja-novas-acoes-para-dinamizar-ainda-mais-o-setor/#:~:text=O%20encontro%20t>. Acesso em: 11 set. 2023.

PUENTE, B. **Brasil descarta mais de 4 milhões de toneladas de resíduos têxteis por ano**. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/economia/brasil-descarta-mais-de-4-milhoes-de-toneladas-de-residuos-texteis-por-ano/>. Acesso em: 09 set. 2023.

UNIVASF. **Impactos ambientais das fibras têxteis e alternativas**. Disponível em: <https://portais.univasf.edu.br/sustentabilidade/noticias-sustentaveis/impactos-ambientais-das-fibras-texteis-e-alternativas>. Acesso em: 10 set. 2023.