

ESTUDOS DAS VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO DE MALHAS SEAMLESS NA CONFECÇÃO DE MODA FITNESS

Janaína Hodecker; Wallace Nóbrega Lopo.
Centro Universitário de Brusque (UNIFEBE); 88352-360, Brusque, SC, Brasil; wallace@unifebe.edu.br

Resumo
A tecnologia *seamless* está entre as inovações da área têxtil e de confecção e tem lugar de destaque no mundo da moda, valorizando o corpo, conforto e bem-estar, desta forma esta pesquisa tem como objetivo analisar as vantagens da utilização de malhas *seamless* na confecção de moda *fitness*, em uma confecção da região do Vale do Itajaí. A presente pesquisa é de natureza aplicada, de abordagem qualitativa, com objetivo exploratório e através de pesquisa bibliográfica. Com base na revisão bibliográfica e com as informações adquiridas por meio da visita técnica, foi possível listar as vantagens da utilização da tecnologia *seamless* em relação ao processo convencional, sendo elas: a redução de processos de fabricação reduzindo o tempo de fabricação do produto; redução de diferentes maquinários para criação dos produtos; redução do espaço fabril; versatilidade de produtos; produtos confortáveis e funcionais; eliminação de estoque de tecidos e ausência de etiquetas nas roupas. O conceito *seamless* é inovador, mostrou nos resultados que traz diversos benefícios integrando belos *designs* com funcionalidade e são adequadas para uma ampla variedade de usuários e segmentos.

Palavras-chave: *Seamless;* Vestuário; Moda *fitness*

Área Temática: Moda

1. Introdução

A indústria de confecção é um setor de extrema importância para o mercado nacional, visto que, é o segundo maior empregador da indústria de transformação, ficando atrás apenas do setor de alimentos, pois, segundo a ABIT (2023), no ano de 2021, teve uma produção de 8,1 milhões de peças. Em relação ao faturamento, a cadeia têxtil e de confecção representaram R$ 190 milhões em 2021 e o Brasil é referência mundial em *design* de moda praia e vem apresentando crescimento na linha *lingerie* e *fitness* (ABIT, 2023).

O Brasil por ser um país com clima tropical e com grande faixa litorânea, de acordo com Prado (2023), já torna a prática esportiva mais atrativa gerando mudança de comportamento dos praticantes em relação à saúde, refletindo no mercado de confecção da moda *fitness*. Ainda conforme o autor, a importância deste segmento é tão expressiva, que já passam de cinco mil pontos de vendas no varejo físico, além das lojas virtuais especializadas. Somente no Brasil, somam-se mais de 1,1 milhão de profissionais que atuam no mercado

fitness e está em segundo lugar no mundo em relação ao número de centro de atividades físicas com 29.125 mil centros, atrás apenas dos Estados Unidos.

O conceito *seamless* é inovador, traz diversos benefícios integrando belos *designs* com funcionalidade e são adequadas para uma ampla variedade de usuários e segmentos. Devido a toda essa importância, este trabalho tem como objetivo geral analisar as vantagens da utilização de malhas *seamless* na confecção de moda *fitness*, em uma confecção da região do Vale do Itajaí. Justifica-se essa proposta de pesquisa, pois, como é um assunto relativamente novo no Brasil e a pouca literatura a respeito que se encontrou, julga-se oportuna estudar o assunto, para primeiro aprofundar nessa nova realidade e depois, corroborar com o crescimento do setor, no fornecimento de um trabalho acadêmico que, possa servir de base para futuros projetos no segmento de moda *fitness.*

2. Metodologia

Para realizar o trabalho proposto, além da fundamentação teórica, serão necessárias a utilização de algumas modalidades de pesquisa para se obter as chamadas verdades ou realidades a respeito do produto em si. Será necessário fazer uso das metodologias apropriadas para cada tipo de pesquisa, visto que cada pesquisa exige meios específicos para atingir suas expectativas (Fazenda; Tavares; Godoy, 2017). Desta forma, a presente pesquisa é de natureza aplicada, qualitativa, exploratória e bibliográfica.

Com relação à pesquisa aplicada, segundo Fleury e Werlang (2017) pode ser definida como uma soma de tarefas com conhecimento empregado para apurar, selecionar e aferir fatos e dados e confirmar resultados. A busca por conhecimento específico no assunto visa expandir o campo de estudo, selecionando temas relevantes com o intuito de consolidar hipóteses e validar a soluções de problemas. Já a abordagem do problema é através da pesquisa qualitativa, que de acordo com Machado (2021), analisa fundamentos com base em dados verbais e visuais para compreender um evento em profundidade, visto que a presente pesquisa traz informações sobre as características dos processos e produtos *seamless*, bem como suas vantagens em relação ao processo convencional.

Para efetivar o trabalho acadêmico, esta pesquisa é classificada como exploratória, visto que busca proporcionar maior proximidade com o problema da pesquisa, afim de torná-lo mais explícito (Tumerelo, 2019). Com a fundamentação teórica aliada com a visita técnica à empresa que utiliza a tecnologia *seamless*, houve grande proximidade e

aprofundamento ao tema abordado. O procedimento técnico se caracteriza por pesquisa bibliográfica, visto que o estudo se dá por meio de material e literatura já analisada e publicada, através de livros, artigos científicos, entre outros (Gil, 2022). A pesquisa bibliográfica permite que o pesquisador selecione os fatos mais relevantes de temas já abordados por outros autores, fundamentando sua pesquisa por meio de fontes seguras.

3. Resultados e conclusão

Esta pesquisa buscou analisar as vantagens da utilização de malhas *seamless* na confecção de moda *fitness*, em uma confecção da região do Vale do Itajaí. Deste modo, foi realizado uma visita técnica na empresa em questão, analisado as principais características do processo *seamless* e assim listar as vantagens da utilização da tecnologia *seamless* em relação ao processo convencional. No dia 28 de setembro de 2023, foi realizado a visita técnica à empresa Breed Fit, localizada na Avenida Dom Joaquim, número 23, bairro Souza Cruz, na cidade Brusque, no estado de Santa Catarina.

A empresa recém adquiriu teares de tecnologia *seamless,* sendo que o processo ainda estava em fase de implantação, porém já foi possível acompanhar todo o processo de fabricação, exceto o tingimento do produto, visto que esta parte é terceirizada. Iniciamos a visita na sala dos teares na qual se trata de um ambiente com temperatura controlada para melhor funcionamento, cada tear era destinado para um tamanho de peça. A Figura 01 mostra a sala dos teares da empresa onde foi realizada a visita.

Figura 01 – Sala dos Teares *Seamless* na empresa Breed Fit



Fonte: Os autores (2025)

Conforme é possível observar, trata-se de uma estrutura relativamente pequena, se comparado com malharias tradicionais, voltadas para produção de malhas circulares em rolo. Após o corte, constatado na figura, é realizado a costura das partes necessárias, no caso de bermudas e calças leggings seria a costura das entrepernas, este processo pode ser feito em diferentes maquinários, geralmente empresas optam pela máquina *Flat Seamer*, que realiza a junção já com pesponto não ficando sobra de costura interna, mantendo uma das propostas do produto que é conforto, porém a empresa Breed Fit, optou por outro sistema de fechamento, devido a *Flat Seamer* necessitar de uma mão de obra mais qualificada, visto que é uma máquina com manuseio ergonômico mais complexo e que se não realizado corretamente, pode apresentar defeito nas peças como por exemplo correr fio.

A tecnologia *seamless* já existe há décadas, entretanto pouco explorado no Brasil, contudo vem ganhando espaço e notoriedade principalmente na moda *fitness*, segmento este, que possibilita uma vasta diversidade de criação, uma vez que cada esporte necessita de um vestuário mais apropriado para sua prática. Por serem produzidas em teares circulares, as malhas *seamless* adquirem formas que seguem a anatomia do corpo, oferecendo conforto, desempenho e requinte. A variação de materiais e estrutura para determinadas partes da peça é um grande diferencial, permitindo *design* diferenciado e funcional, podendo ser explorado em diversos contextos, levando a tendências além do universo *fitness*, conciliando vestuários usuais, pois a tecnologia *seamless* é versátil, democrática e uma grande aliada para confecção de peças de grande estilo, do básico ao delicado e sofisticado.

Conforme constatado na pesquisa, existem diversas vantagens na utilização desta tecnologia em relação ao processo convencional, atingindo assim o objetivo do trabalho. Como se trata de um tema pouco explorado cientificamente, houve certa dificuldade pela carência de literatura específica sobre a tecnologia *seamless,* sendo assim há vários campos a serem aprofundados em pesquisa futuras. Como sugestão para trabalhos futuros, entende-se que um estudo detalhado comparando custos do processo *seamless* e o convencional seria uma das possibilidades de ampliação desta pesquisa, assim como um estudo sobre beneficiamentos aplicados aos produtos *seamless* e até mesmo um estudo de modelagem para cada tipo de esporte ou uso, explorando as fibras mais adequadas para cada situação, por fim, são amplas as possibilidades de aprofundamento de estudo sobre o tema que é relevante e inovador.

4. Referências

ABIT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDÚSTRIA TÊXTIL E DE CONFECÇÃO). **Perfil do Setor**. 2023. Disponível em: abit.org.br/cont/perfil-do-setor. Acesso em: 01 out. 2023.

GIL, Antônio C. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 7. ed. São Paulo: Atlas, 2022. *E-book.* Acesso restritivo via Biblioteca Virtual. Acesso em: 19 nov. 2023.

FAZENDA, Ivani Catarina Arantes; TAVARES, Dirce Encarnacion; GODOY, Herminia Prado. **Interdisciplinaridade na pesquisa científica.** São Paulo: Papirus, 2017. *E-book.* Acesso restritivo via Biblioteca Virtual. Acesso em: 18 nov. 2023.

FLEURY, Maria Tereza Leme; WERLANG, Sergio R.C. **Pesquisa Aplicada:** conceitos e abordagens. 2017. Disponível em: https://periodicos.fgv.br/apgvpesquisa/article/download/72796/69984/150874 Acesso em: 18 nov. 2023.

MACHADO, Amália. **O que é pesquisa qualitativa?** 2021. Disponível em: https://www.academica.com.br/post/o-que-%C3%A9-pesquisa-qualitativa. Acesso em: 18 nov. 2023.

PRADO, Marcelo Villin. **O Potencial do Mercado Brasileiro para a Linha Fitness Pós-Pandemia**. Disponível em: https://www.iemi.com.br/o-potencial-do-mercado-brasileiro-para-a-linha-fitness-pos-pandemia/. Acesso em: 01 out. 2023.

TUMERELO, Naína. **Pesquisa Exploratória:** conceito, características e aplicação em 4 passos. 2019. Disponível em: https://blog.mettzer.com/pesquisa-exploratoria/. Acesso em: 18 nov. 2023.

5. Agradecimentos

Os agradecimentos vão para a empresa Breed Fit da cidade de Brusque/SC por ceder o espaço e tempo dos colaboradores para a realização da pesquisa; e também ao Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE por proporcionar e oferecer o curso de Pós-Graduação MBA da Cadeia Têxtil, fundamental para fosse possível adquirir conhecimentos práticos e teóricos a respeito do tema escolhido para a pesquisa.