

## A Produção da Fibra do Leite para fins de tecelagem: uma alternativa sustentável ao mundo da moda

Autores: Jamilly de Borba e Nathalia Peixoto

### Objetivos:

- Entender de quais modos a produção da fibra do leite, para fins de tecelagem, pode ser uma alternativa para o grande descarte que ocorre nos mercados na destinação do seu produto quando este está impróprio para consumo;
- Compreender o que são tecidos sustentáveis e como o leite coalhado pode servir de matéria prima para a produção de fibras têxteis, a partir da literatura existente sobre o tema;
- Produzir um exemplar de tecido que tem como matéria prima a fibra do leite, por intermédio de testagens em laboratório, de modo a conhecer os processos de tal produção;
- Entender como a produção da fibra do leite, para fins de tecelagem, pode servir como uma alternativa aos produtores e produtoras de leite do Município de Santo Antônio da Patrulha/RS na destinação do seu produto, quando impróprio para consumo, por meio de ações investigativas no município.

### Apresentação

O trabalho em questão ainda se encontra em andamento e percorre o tema da Sustentabilidade e da produção têxtil a partir da fibra do leite.

O problema de pesquisa elaborado interroga: De quais modos a produção da fibra do leite, para fins de tecelagem, pode ser uma alternativa aos produtores e produtoras de leite do Município de Santo Antônio da Patrulha/RS na destinação do seu produto quando este está impróprio para comercialização?

### Referencial teórico

Percorreram-se os referenciais teóricos que abordam sobre os temas centrais da pesquisa, sendo eles: Sustentabilidade, mediante os estudos de Dias (2002) e Manzini & Vezzoli (2005); Moda, a partir de Núñez e Oliveira (2021); Práticas e Tecidos Sustentáveis sob as compreensões de Nicolini (2022); e Impactos da moda no meio ambiente, mediante os estudos de Berlim (2012) e Leao et. al. (2002).

### Metodologia

Utilizou-se o método da pesquisa qualitativa, com análise de laboratório e de entrevistas para a constituição do campo empírico da pesquisa; Saída a campo com destino à Cooperativa Justa Trama (Porto Alegre/RS); Experiências em laboratório, com o apoio da Universidade Federal do Rio Grande (FURG-SAP) visando a polimerização da fibra do leite e a consequente fibra têxtil.

*Visita à “Justa Trama”, cooperativa de produção de tecidos com algodão agroecológico:*



*Visita à uma propriedade rural do município de Santo Antônio da Patrulha dedicada à produção de leite*



*Testes em laboratório da produção da fibra do leite em parceria com a FURG-SAP*



Imagens: Borba & Peixoto (2023)

### Resultados e considerações finais

Os dados coletados até então demonstram que o destino do leite impróprio para comercialização, dos pequenos agricultores do município, como matéria prima para a produção de fibras têxteis é uma possibilidade e uma demanda, apesar de ainda não existir essa relação estabelecida na realidade do município. Além disso, nos testes realizados em laboratório com o leite advindo dos produtores do município, chegou-se à uma primeira amostragem da fibra advinda do leite, porém, com caráter genérico e passível de outros testes para percepção de padrão de produção. Compreendendo a importância de se discutir a sustentabilidade, dedicamo-nos ao estudo da fibra do leite, que ainda segue em andamento, de modo a compreendermos como a produção de tal fibra pode se dar e, futuramente, contribuir para os produtores locais como uma alternativa de destinação de seu produto.

### Referências principais

- BERLIM, Lilyan. Moda e sustentabilidade: uma reflexão necessária. Barueri, SP: Estação das Letras e Cores, 2020, 160 p. Desenvolvimento Sustentável. WWF Brasil - Natureza Brasileira - Questões Ambientais. Disponível em: [https://www.wwf.org.br/natureza\\_brasileira/questoes\\_ambientais/desenvolvimento\\_sustentavel/](https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/questoes_ambientais/desenvolvimento_sustentavel/). Acesso em: 20 jun. 2023.
- KRUG, E.E.B. Estudo para identificação de benchmarking em sistemas de produção de leite no Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Palloti, 2001. 245 p. Disponível em: <<https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/2191/000315643.pdf?sequence=1&isAllowed=y>>. Acesso em: 25 jul. 2023.
- MANZINI, E.; VEZZOLI, C. O Desenvolvimento de Produtos Sustentáveis. 1ªed.. São Paulo: Edusp, 2005.