

09, 10 e 11
SETEMBRO
2024



ISSN: 2526-3250

A PRODUÇÃO DA FIBRA DO LEITE PARA FINS DE TECELAGEM: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL AO MUNDO DA MODA

Integrantes:

- Nathalia Oliveira Peixoto (Autor)
- Jamilly de Oliveira Borba (Coautor)
- Mateus Santos de Carvalho (Orientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

Neste resumo apresenta-se o projeto de pesquisa intitulado “A Produção da Fibra do Leite para fins de tecelagem: uma alternativa sustentável ao mundo da moda”, sob a autoria de duas estudantes da Escola Estadual de Ensino Médio Patrulhense, do município de Santo Antônio da Patrulha/RS, mediante a orientação do professor dos componentes curriculares de Iniciação Científica e Construção de Projetos e da professora do componente curricular de Química. O projeto de pesquisa em questão é produto da feira de ciências realizada na escola no ano de 2023, tendo sido premiado como destaque, com os objetivos de investigar alternativas sustentáveis para a produção têxtil e testar hipóteses sobre a criação de fibra de tecido a partir de leite impróprio para consumo. Como método, adotou-se a pesquisa qualitativa, com o uso de análise de laboratório e de entrevistas para a constituição do campo empírico da pesquisa. Assim, tomaram-se como base teórica os estudos de Manzini e Vezzoli (2005) e Berlim (2020), entre outras investigações acadêmicas relevantes. Para a obtenção dos dados da pesquisa foram realizadas visitas a propriedades rurais de produção de leite e a uma cooperativa de produção têxtil de Porto Alegre/RS, e a realização de testes em laboratório para que se desenvolvesse o estudo sobre a produção da fibra do leite. Os testes em laboratório se deram em parceria com a Universidade Federal do Rio Grande, Campus Santo Antônio da Patrulha (FURG-SAP). Até então, as atividades de pesquisa realizadas possibilitaram o conhecimento sobre a produção têxtil sob a perspectiva da sustentabilidade e permitiram a reformulação de hipóteses sobre a produção alternativa da fibra de tecido a partir do leite impróprio para consumo. Pretende-se continuar os estudos e testes com a fibra do leite, de modo a apresentá-la como opção à comunidade como uma forma de evitar o desperdício de um produto tão comum na vida dos cidadãos.

Referências:

ANICET, A.; RÜTHSCHILLING, E. A. Relações entre moda e sustentabilidade. In: COLÓQUIO

DE MODA, 9., 2013. São Paulo. Anais [...]. São Paulo : ABEPEM, 2013. Disponível em: <http://www.coloquiomoda.com.br/anais/Coloquio%20de%20Moda%20-%202013/ARTIGOS-DEGT/Artigo-GT-Moda-e-Sustentabilidade/>. Acesso em: 13 nov. 2023. CITTADIN, A.; JOSÉ MONTEIRO, J.; MACCARI STUDZINSKI, T. Gestão de custos na produção de leite em uma propriedade de agricultura familiar. Anais do Congresso Brasileiro de Custos - ABC, [S. l.], 2021. Disponível em: <https://anaiscbc.emnuvens.com.br/anais/article/view/4883>. Acesso em: 14 abr. 2024. REFOSCO, E., MAZOTTI, K., SOTORIVA, M., & BROEGA, A. (2011, 12-14 de setembro). O novo consumidor de moda e a Sustentabilidade, 44-56. VII Colóquio de Moda, São Paulo. Disponível em: . Acesso em: 19 jun. 2023.

Disponível em <https://moexp-2024.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2024/Anais MoExp 2024.2466.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>