

## MODA E QUÍMICA: UMA INSPIRAÇÃO.

Luiz Felipe de Lima Barros <sup>1</sup>  
Dayse Pereira Barbosa Souza <sup>2</sup>  
Gisele Cantalice Salomão da Silva <sup>3</sup>

### RESUMO

O desenvolvimento de uma coleção de roupas está atrelado à mensagem que o criador quer passar. Nesse sentido, o desfile organizado pelo clube da moda do Polo Educacional Sesc no ano de 2022, uma atividade extracurricular, teve o objetivo de mostrar como o conhecimento científico é importante na formação de jovens na atualidade e pode ser usado como fonte de inspiração na criação e produção de roupas. As aulas de Química da 2ª série do ensino médio, que abordavam especificamente conteúdos relacionados à Lei de Lavoisier e outras que buscavam discutir temas da atualidade relacionados à Química, foram o incentivo para o desenvolvimento do projeto que será apresentado nesse relato de experiência. O percurso metodológico adotado envolveu a criação dos croquis, escolha dos materiais, produção das peças e acabamento. Para a etapa de produção das peças, foram realizadas pesquisas que envolviam os efeitos de algumas substâncias químicas, como o ácido sulfúrico (agente oxidante e corrosivo) nos materiais que seriam utilizados e reproduzidos durante a etapa de acabamento das peças. A partir das criações e dos estudos da Química Inorgânica e Atomística foi possível perceber a moda como recurso para o compartilhamento e a difusão do conhecimento científico ampliando a compreensão do mundo a nossa volta e diversificando o olhar para a ciência.

**Palavras-chave:** Moda, Química, protagonismo juvenil.

---

<sup>1</sup> Polo Educacional SESC, [lbarros2021@escolasesc.com.br](mailto:lbarros2021@escolasesc.com.br);

<sup>2</sup> Doutora em Educação (UNESA/RJ) e professora de Química (Polo Educacional SESC), [dpbsouza@gmail.com](mailto:dpbsouza@gmail.com);

<sup>3</sup> Mestre em Química e professora de Química (Polo Educacional SESC), [giselecantalice@hotmail.com](mailto:giselecantalice@hotmail.com)