



PIGMENTOS E CORANTES COMO TEMA GERADOR NO ENSINO DE QUÍMICA/ CIÊNCIAS

Débora Harms Stangherlin¹

Julieta Saldanha de Oliveira²

Este trabalho tem por objetivo socializar alguns elementos de pesquisa no projeto: Pigmentos e corantes como tema gerador no ensino de Química e Ciências. Neste projeto pretende-se fazer uso do tema gerador Pigmentos e Corantes na proposição de ações didáticas referentes aos níveis de ensino fundamental e médio no âmbito da Química e Ciências, por meio da pesquisa em fontes históricas, experimentação, estratégias metodológicas e da construção de recursos pedagógicos passíveis de serem utilizadas na prática pedagógica de professores, desenvolvendo assim, com habilidade os diferentes conceitos científicos. O projeto também proporciona uma reflexão epistemológica e didática, permitindo a significação/ressignificação dos conceitos Químicos e de Ciências numa perspectiva de Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS). O projeto perpassa cinco etapas, sendo estas: pesquisa bibliográfica, resgate de procedimentos e técnicas de preparo e utilização de pigmentos e corantes; seleção de alguns pigmentos e corantes conforme sua composição química, processo de obtenção e propriedades; reconstrução em laboratório químico dos procedimentos experimentais utilizados na preparação dos pigmentos e corantes selecionados; planejamento e construção/reconstrução de recursos didáticos e propostas pedagógicas temáticas de inserção desse tema gerador em aulas de Química e Ciências no ensino médio e fundamental; análise, apresentação e publicação dos dados e resultados. A pesquisa encontra-se ainda na fase inicial, ou seja, pesquisa bibliográfica, visto que este é um processo lento e minucioso, necessitando um olhar crítico e atento às fontes bibliográficas. Por fim, com a execução deste trabalho pretende-se colaborar na melhoria do ensino de Química/Ciências em nosso país e especialmente da região sul contribuindo assim para o aperfeiçoamento da educação básica brasileira.

Palavras-chave: tema gerador; ensino de Química/Ciências; pigmentos e corantes.

¹ Acadêmica do Curso de Licenciatura em Química, Campus Cerro Largo, UFFS, Bolsista de Iniciação Científica/UFFS. deborastangherlin@gmail.com

² Professora Adjunta, Doutora, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Cerro Largo. julieta.qmclink@gmail.com