



UNIVERSIDADE ESTADUAL
VALE DO ACARAÚ
Centro de Ciências Exatas
e Tecnologia



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Ciência, Tecnologia
e Educação Superior

**Centro de Ciências Exatas e Tecnologia (CCET)
Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA)
Curso de Química**

Título: PROTETORES SOLARES: UMA ABORDAGEM NO ENSINO MÉDIO

Autor: SÉRGIO SOARES DA SILVA

Orientador: Francisco Hélder A. Rodrigues

RESUMO

A Química pode e deve ser ensinada na sala de aula retratando assuntos do cotidiano, tais como: quais os tipos de lixo da sua cidade e qual o destino final dos mesmos, quais as indústrias da sua região e os processos Químicos utilizados na manufatura dos seus produtos, etc. O desinteresse dos alunos em aprender Química, de acordo com o que foi observado durante o estágio de regência, mostrou a necessidade da realização de uma aula de Química voltada para o cotidiano dos alunos, com a finalidade de melhorar o processo de ensino/aprendizagem dessa ciência marginalizada por muitos alunos e professores, que não estão preparados para ensinar ou aprender Química. Assim, foi ministrada uma aula expositiva sobre o tema: protetores solares. Cuja abordagem está diretamente associada ao conhecimento sobre a radiação solar e os problemas de saúde que podem ser acarretados por uma exposição excessiva ao sol, como o câncer de pele que, atualmente, é a forma mais comum e prevenível de câncer. Sua incidência aumentou nas últimas décadas, alcançando proporções epidêmicas. Esse tipo de câncer representa cerca de um terço de todas as formas de câncer diagnosticadas. Vários fatores estão associados ao desenvolvimento do câncer como, por exemplo, a exposição solar, o tipo de pele, tendência ao bronzeamento, etc., sendo a exposição à radiação ultravioleta (UV) o fator mais preponderante para o desenvolvimento desta doença. O assunto levado para a sala de aula despertou a curiosidade dos alunos, isso foi comprovado com a participação dos mesmos durante a aula e o claro entendimento dos alunos sobre a importância da Química na formulação de protetores solares.

Palavras-chave: Protetores solares. Abordagem. Ensino