



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**

**PREVENINDO O ESCURECIMENTO DAS FRUTAS: UM EXPERIMENTO
SIMPLES PARA COMPREENDER CONCEITOS REDOX PRESENTES NO
COTIDIANO**

DIEGO F. FIRMINO

Orientador: Hércio S. dos Santos

RESUMO

O ensino de química tem se caracterizado como difícil, chato, monótono, etc. Isto porque o ensino de química tem sido ministrado por professores que simplesmente interpretam e expõem a matéria, usando principalmente a exposição oral, como meio de ensino, sem qualquer relação entre o conteúdo ensinado e o cotidiano dos alunos. Desta forma, a contextualização dos conhecimentos químicos é uma ótima ferramenta pedagógica capaz de despertar nos alunos novamente a vontade de aprender química, uma vez estes reconhecem a sua importância para o desenvolvimento científico e tecnológico da sociedade. Assim, através de um simples experimento de prevenção do escurecimento das frutas utilizando sucos de limão e laranja, bem como a própria vitamina C, principal componente dos referidos sucos foi possível despertar a atenção dos alunos para uma categoria de reações presentes no seu cotidiano.

Palavras-chave: Escurecimento. Frutas. Redox. Vitamina C.