



E0567

**AVALIAÇÃO DE DANOS INDUZIDOS POR DESCOLORAÇÃO EM CABELOS CAUCASIANO, NEGRÓIDE E ORIENTAL**

Alvino Rocha dos Santos Júnior (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Inés Joeques (Orientadora), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

Um dos tratamentos mais frequentemente realizados em cabelos é a descoloração dos fios por meio de agentes oxidantes, como o persulfato de amônio e potássio e peróxido de hidrogênio, o que promove danos às fibras. Este trabalho visou avaliar quantitativamente os danos causados pela descoloração, com três tempos de aplicação diferentes (20, 40 e 60 minutos), em cabelos castanhos caucasianos, orientais e negróides, através das propriedades mecânicas dos fios, da medida de cor, e da perda protéica das amostras em solução. Os resultados obtidos mostram que o cabelo negróide é o tipo de cabelo que mais sofre danos após o tratamento descolorativo, isso porque é um tipo de cabelo que já possui uma fragilidade natural devido sua estrutura, seguido pelo cabelo oriental.

Oxidação química - Perda protéica - Melanina