

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



E0675

AVALIAÇÃO DE DANOS INDUZIDOS POR ALISAMENTO TÉRMICO EM DIFERENTES TEMPERATURAS EM CABELOS NEGRÓIDES

Natália Fernanda Tetzner (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Inés Joeques (Orientadora), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

Um dos tratamentos cosméticos mais comuns é o alisamento térmico. Sabe-se que tal tratamento é prejudicial aos fios, para comprovar esses danos realizou-se ensaios de propriedades mecânicas em cabelos Negróides. Para garantir que o cabelo adquirido no mercado era realmente Negróide realizou-se a sua caracterização pelo método da elipisidade, no qual o cabelo é considerado negróide quando o valor de $D1/D2$ é maior ou igual a 1,75. O cabelo da cabeça 1 apresenta $D1/D2 = 1,80 \pm 0,22$ e o da cabeça 2 $D1/D2 = 1,77 \pm 0,16$. As análises das propriedades mecânicas mostraram que a cada nova realização do alisamento térmico o módulo de elasticidade dos fios aumentam, ou seja, os fios ficam mais danificados.

Cosméticos - Características étnicas - Propriedades mecânicas