

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



E0676

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE SILICONAS EM CABELOS NEGRÓIDES ALISADOS TERMICAMENTE

Viviane de Souza Moraes (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Inés Joeques (Orientadora), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

Um tratamento muito comum em cabelos Negróides é o alisamento térmico. Este estudo tem por finalidade avaliar o efeito de proteção e poder de alisamento das siliconas polidimetilsiloxano e aminofuncional em cabelos Negróides, aplicadas previamente ao processo de alisamento térmico. Para tanto, propôs-se analisar quantitativamente a perda protéica e o efeito nas propriedades mecânicas e nas medidas de cor causados pelo alisamento térmico de cabelos Negróides tratados com dois diferentes tipos de siliconas. Verificou-se a autenticidade dos cabelos Negróides pelo método da elipicidade, em que se considera uma imagem da seção transversal da amostra e se divide o diâmetro maior pelo diâmetro menor do fio. O valor encontrado para a amostra considerada foi de $1,85 \pm 0,07$, o que comprova a autenticidade, já que esse valor deve ser maior que 1,75 para cabelos Negróides. O comprimento médio das mechas foi de $19,09 \pm 1,3$ cm e as medidas de cor iniciais são de $19,73 \pm 0,33$ para o parâmetro L^* , $1,95 \pm 0,81$ para o parâmetro a^* e $2,58 \pm 0,24$ para o parâmetro b^* (O projeto foi iniciado há três meses).

Cosméticos - Características étnicas - Perda protéica