

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



E0627

EFEITOS DO ÓLEO DE ARGAN EM CABELO CAUCASIANO

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

O projeto visa o estudo dos efeitos do óleo de argan em cabelos Caucasiano e compará-lo com o efeito produzido pelo uso de dimeticona e óleo de milho. O óleo de argan é proveniente da árvore de argan (*Argania spinosa* (L.) Skeels; Sapotaceae), originária do sudoeste de Marrocos e é conhecido por suas propriedades farmacêuticas, culinárias e cosméticas. Atualmente é usado em cosméticos para cabelo com o apelo de reter água, reduzir *frizz* e promover proteção contra danos causados por altas temperaturas. Foi avaliado o desempenho do óleo de argan em mechas de cabelo Caucasiano em relação à sorção de água por meio de gravimetria, redução de volume e resistência do fio. Os efeitos foram equiparados com o desempenho obtido pelo cabelo tratado com dimeticona e óleo de milho, possibilitando a comparação com os especulados pela mídia. A partir dos dados obtidos, foi possível verificar que os ativos utilizados proporcionam efeitos semelhantes à cutícula, responsável pela entrada e saída de água do fio, e ao córtex, que pode vir a ser associado às mudanças mecânicas. Portanto, conclui-se que, nos ensaios realizados, o óleo de argan não apresenta o comportamento diferencial que é especulado atualmente pela mídia.

Gravimetria - Resistência - Cosméticos