



E0570

**AVALIAÇÃO DA MUDANÇA DE COLORAÇÃO DE CABELOS CLAROS TRATADOS COM CHÁS DE CAMOMILA A DIFERENTES CONCENTRAÇÕES E EXPOSTOS À RADIAÇÃO UV.**

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

Há uma crença de que é possível clarear os cabelos dando um banho de chá de camomila após a lavagem com shampoo e saindo ao sol em seguida. Esse estudo avaliou a mudança de coloração de cabelos causada por lavagem com chá de camomila e exposição à radiação UV de uma lâmpada de vapor de mercúrio ou do sol. Mechas de cabelo caucasiano castanho-escuro, loiro e castanho descolorido foram expostas à radiação, outras foram lavadas com chá de camomila na concentração de 10 % (m/V) de H<sub>2</sub>O, e outras foram submetidas aos dois tratamentos. As mechas lavadas com o chá apresentaram alteração maior no parâmetro b (eixo azul-amarelo), sendo a maior diferença encontrada de  $3,6 \pm 0,7$  nas mechas loiras. Nos ensaios duplos o principal parâmetro alterado também foi o b nas mechas loiras, mas desta vez com uma variação maior:  $5,9 \pm 0,5$  para as mechas loiras irradiadas na lâmpada por 204 horas e  $4,7 \pm 0,7$  nas mechas loiras irradiadas no sol por 50 horas, ambas após mergulhadas no chá durante 3,75 h. Dos resultados obtidos até agora, conclui-se que a camomila causa não o clareamento de cabelos, e sim um amarelamento deles, que é maior nos cabelos já loiros, em seguida nos cabelos descoloridos, e que tem um efeito muito pequeno nos cabelos castanhos.

Corante natural - Apigenina - Cabelo descolorido