

SOS QUÍMICA - O SITE DO PROFESSOR SAUL SANTANA.

VOCÊ SABIA?

Será que funciona?

A revista VEJA ouviu três especialistas sobre os efeitos de um tipo de produto cada vez mais comum nas prateleiras de higiene e limpeza: aquele que, além da composição tradicional, apresenta fórmula à base de princípios ativos típicos dos cosméticos. Depois de fazer uma minuciosa avaliação da fórmula de cinco desses produtos, os especialistas chegaram às seguintes conclusões sobre a eficácia de tais substâncias:

SABONETE COM TANGERINA E VITAMINA C (OX)

O que a ciência comprovou sobre as substâncias: em cosméticos, a tangerina tem efeito adstringente, ou seja, ajuda a reduzir a liberação natural de gordura na pele. Já a vitamina C possui ação anti oxidante, ao proteger as células da agressão dos radicais livres

Seu efeito no sabonete avaliado: as substâncias não têm tais propriedades no sabonete por dois motivos elas agem por tempo curto demais e não chegam às camadas mais profundas da pele

PAPEL HIGIÊNICO COM ÓLEO DE AMÊNDOAS (Neve)

O que a ciência comprovou sobre a substância: em concentrações superiores a 5% da fórmula de um produto, possui poder hidratante

Seu efeito no papel higiênico avaliado: não é capaz de hidratar a pele nesse caso por duas razões sua concentração é baixa e o tempo em que fica em contato com a pele, curto. O único benefício que traz é conferir mais maciez ao papel

AMACIANTE COM COLÁGENO (Comfort)

O que a ciência comprovou sobre a substância: quando compõe entre 0,1% e 0,3% da fórmula de um produto, confere mais resistência às fibras dos tecidos

Seu efeito no amaciante avaliado: de fato, a substância ajuda a prevenir a deformação das roupas durante a lavagem

SABONETE COM IOGURTE DE PÊSSEGO (Francis)

O que a ciência comprovou sobre a substância: quando representa de 3% a 5% da composição de um creme cosmético, ajuda a reter as moléculas de água na pele e por isso contribui para a hidratação

Seu efeito no sabonete avaliado: os sabonetes em geral não têm poder hidratante, uma vez que seus princípios ativos não chegam às camadas mais profundas da pele o iogurte, nesse caso, funciona apenas para prevenir o ressecamento excessivo

DETERGENTE COM CUPUAÇU (Assim)

O que a ciência comprovou sobre a substância: quando representa mais de 1% da fórmula de um detergente, protege a pele contra um eventual ressecamento durante a lavagem de louças

Seu efeito no detergente avaliado: nenhum, no caso da limpeza da louça. Para a pele, a substância contribui para evitar um possível ressecamento provocado pelo produto

Supermercado tecnológico

Está em estudo no Brasil a implantação de um sistema que poderá funcionar como alternativa ao tradicional caixa de supermercado. Trata-se de um **scanner individual**, máquina por meio da qual o próprio cliente registrará sua compra e fará o pagamento com cartão de crédito. A tecnologia, empregada nos maiores supermercados do mundo, será testada nos próximos meses em algumas das lojas da rede Pão de Açúcar. Abaixo, as novidades tecnológicas que chegaram a supermercados nos Estados Unidos e na Europa.

LEITORA DIGITAL

Os clientes cadastram dados bancários e efetuam o pagamento por meio de uma máquina que lê a digital

CARRINHO INFORMATIZADO

Um minicomputador faz automaticamente as contas enquanto a pessoa coloca a mercadoria no carrinho

PRATELEIRAS INTELIGENTES

Elas têm sensores que avisam quando um produto está em falta

TVS DE PLASMA

Os produtos são anunciados em telas com as dimensões das de cinema

F I M.

Prof. Saul Santana