



# ABQCT ON LINE

BOLETIM SEMANAL Nº 356 | 19.02.2014

[www.abqct.com.br](http://www.abqct.com.br)

## Britânicos descobrem como lavar muita roupa com pouca água

Surgiu no Reino Unido um método de lavagem de roupas com o qual é possível economizar drasticamente a quantidade de água, energia e sabão usados durante o processo. A ideia, que apareceu na Universidade de Leeds, consiste em trocar a maior parte dos ingredientes comuns por milhões de pequenas gotas de polímero, que são reutilizáveis e capazes de absorver manchas e odores das roupas. Criou-se a partir disso a máquina Xeros, que também dá nome à empresa.

Essa máquina adiciona o polímero ao ciclo de lavagem junto com pouco mais de um copo d'água e algumas gotas de um sabão especial, também criado pela Xeros. Uma vez em ação, as gotas de polímero se tornam polarizadas e atraem as partículas de sujeira, criando-se um lamaçal que é sugado e as gotas são separadas para serem reutilizadas - apenas cerca de uma dúzia delas acabam ficando entre as roupas.

As vantagens do método são inúmeras. Além de economizar 90% da água, apenas uma fração mínima de energia é necessária e os polímeros podem ser usados em 500 lavagens antes de precisarem ser trocados. E ainda são recicláveis.

De acordo com a Xeros, se todos os britânicos adotassem

seu método, algo em torno de 7 milhões de toneladas de água seriam poupadas por semana.

Em entrevista ao Digital Trends, os responsáveis pela empresa explicaram que o método surgiu por acaso, pois os pesquisadores da Universidade de Leeds estudavam formas de fixar melhor os corantes aos tecidos, mas descobriram que o polímero faz o contrário. Até por isso, nesse tipo de lavagem é possível misturar roupas coloridas e brancas sem que nada saia manchado.

A má notícia é que por enquanto a Xeros está focada no mercado corporativo, entregando máquinas para hotéis e lavanderia. Eles estão desenvolvendo modelos para uso doméstico, mas ainda não há prazo para o lançamento.

Fonte: Olhar Digital



## 2º Congresso Científico Têxtil e de Moda recebe inscrições de trabalhos até 24/2

De 20 a 22 de maio será realizada a segunda edição do Contexmod - Congresso Científico Têxtil e de Moda, com o objetivo de divulgar trabalhos de professores, pesquisadores e estudantes da área têxtil e fomentar a discussão sobre gestão, tecnologia e moda. O Congresso é uma realização da Associação Brasileira de Técnicos Têxteis, em parceria com o Centro Universitário da FEI, SENAI e Escola de Artes Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo.

“O Contexmod promove a troca de conhecimentos e a discussão sobre os resultados de pesquisas, validações e transferência de tecnologias, relacionadas à cadeia produtiva têxtil e de moda. Para a FEI, é muito importante realizar eventos com foco no desenvolvimento de um setor promissor como o têxtil”, afirma a profa. Camilla Borelli, coordenadora do curso de Engenharia Têxtil do Centro Universitário da FEI e integrante do Comitê Científico de Tecnologia do congresso.

As inscrições devem ser feitas pelo site [www.contexmod.net.br](http://www.contexmod.net.br). Os interessados precisam enviar pela internet o seu trabalho, que será submetido à avaliação de comitês científicos. É permitida a inscrição de no máximo três trabalhos por autor e por área: Gestão da Cadeia Têxtil e de Confecção, Tecnologia Têxtil e Moda. As avaliações serão feitas pelo método *double blind revue*, em que os artigos serão analisados por duas pessoas, anônimas, e que poderão sugerir correções e melhorias. A notificação de aceitação, com informações sobre a apresentação, será enviada por e-mail ao autor responsável a partir do dia 15 de abril. Os trabalhos aprovados serão apresentados aos participantes no evento e publicados nos anais do congresso.

O evento acontece no EACH USP Leste, avenida Arlindo Bétty, 1000 Ermelino Matarazzo São Paulo SP.

## Mais de sete mil têxteis reprovados

O Instituto de Metrologia de Santa Catarina (Imetro/SC) divulgou o resultado da Operação Verão, realizada no Vale do Itajaí, polo têxtil do estado. Ao longo da última semana, os profissionais fiscalizaram mais de 95 mil produtos têxteis em 50 estabelecimentos na região. Os alvos foram as cidades de Itajaí, Balneário Camboriú e Brusque. Entre os produtos verificados estão roupas de banho, toalhas, cangas e outros produtos do gênero têxtil. Pela regulamentação do Inmetro, qualquer produto do tipo deve ter informações obrigatórias, como dados do fabricante ou importador, CNPJ, composição têxtil, cuidados de conservação e indicação de tamanho. Como resultado dessa operação, nove estabelecimentos foram notificados e têm dez dias para apresentar as notas fiscais dos produtos irregulares. Os nomes dos respectivos estabelecimentos não foram divulgados.

A Operação Verão faz parte do calendário nacional do Inmetro e busca retirar do mercado produtos que não cumpram com as exigências determinadas por lei.

Fonte: [www.radiocidadeam.com.br](http://www.radiocidadeam.com.br)

### Produtos em desacordo com a Normativa de Segurança Química

Verifique no link abaixo o Relatório geral semanal de notificações RAPEX- Relatório 06 (publicado em: 14/02/2014) onde constam os produtos que estão em desacordo com a Normativa de Segurança Química, inclusive os têxteis:

[http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web\\_report\\_id=880&selectedTabIdx=1](http://ec.europa.eu/consumers/safety/rapex/alerts/main/index.cfm?event=main.weeklyOverview&web_report_id=880&selectedTabIdx=1)