

Na base da vida: a Química

Tags: [química](#), [Química no Cotidiano](#), [UFSM](#)

Postado por [redacao](#) em Terça-feira, Julho 19, 2011, 23:10

Esta notícia foi postada na categoria [Geral](#)



As crianças adoram brincar com geleca: uma mistura de um ligante cruzado com os polímeros da cola

Desde o momento que você acorda até a hora de dormir, e mesmo dormindo, a química está presente nas nossas vidas. Apesar de importante em nosso cotidiano, ela passa despercebida na rotina corrida do dia-a-dia e nem se percebe que, por exemplo, o combustível que usamos foi feito através de processos químicos, que o armário do banheiro é quase um laboratório em casa, ou que uma receita de algum prato, desde os ingredientes até a forma de mistura e preparo, é o passo a passo de como fazer as reações certas, no tempo certo e na quantidade certa, para resultar em um belo prato. Pois é para abrir os olhos para a importância da Química que acontece até esta quinta-feira, a exposição “química, no Cotidiano”, no hall do Royal Plaza Shopping.

“Quando você acorda de manhã precisa de energia, que é encontrada nos alimentos que se transformam no combustível do corpo através de processos químicos. Quando você vai escovar os dentes, a pasta de dentes é feita por química. Nosso objetivo é mostrar a importância dessa ciência para o público”, explica a estudante do 7º semestre do curso de Química da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Ana Carolina Miranda, 25 anos. Ela e a colega Chaiane Rossato Belo, 19, são bolsistas do projeto de Extensão da UFSM Ciência Viva que, sob a coordenação dos professores Hugo e Mara Braibante, fazem a exposição e outros eventos planejados para agosto deste ano.

Para atrair a atenção de quem passa pelo hall, as estudantes realizam apresentações de experimentos químicos e explicam – com o apoio de banners produzidos pela Sociedade Brasileira de Química – sobre as áreas do cotidiano nas quais essa ciência está imersa. A exposição integra as ações comemorativas do Ano Internacional da Química. “Em todo o mundo estão acontecendo eventos relativos à data, que também comemora o centenário da entrega do prêmio Nobel da área para Marie Curie. Ela foi a primeira mulher a receber a homenagem”, comenta Ana Carolina.

Na apresentação dela e de Chaiane, as estudantes mostram que a química faz parte de diversas áreas: como da indústria de petróleo, de produção de energia, na área de alimentação (na busca por acelerar processos de produção de alimentos e mesmo nos corantes de balas) e até na saúde. Um exemplo é a indústria cosmética, que começou a se desenvolver no século XIX após a síntese da uréia, composto conhecido pelo poder de hidratação. Chaiane exemplifica com um aparelho muito comum no dia-a-dia, a TV de LED. “Os LEDs são feitos a partir da síntese orgânica”, revela a jovem que quer seguir no ramo da pesquisa. Ana Carolina pretende seguir ensinando química e ambas comentam que é uma área promissora pois é necessária em vários setores.

O ano de 2011 foi escolhido pela Organização das Nações Unidas (ONU) como o Ano Internacional da Química (AIQ) com o objetivo de celebrar as grandes descobertas e os últimos avanços científicos e tecnológicos da química, e promover, em âmbito mundial, o conhecimento e a educação química em todos os níveis. Além da celebração dos benefícios da química para a humanidade, o AIQ tem como meta uma ação mundial sob o slogan “Química para um mundo melhor” propondo uma reflexão sobre o seu papel na criação de um mundo sustentável.