



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

REQUERIMENTO Nº 1689/2025

Moção de Apoio à Universidade Estadual Paulista – UNESP/Araraquara, pelo desenvolvimento de técnica para detecção rápida e acessível de metanol em bebidas alcoólicas.

Pesquisadores do Instituto de Química (IQ) da Universidade Estadual Paulista (UNESP), em Araraquara, desenvolveram em 2022 um método inovador capaz de identificar a presença de metanol e outras adulterações em bebidas alcoólicas de forma prática, barata, rápida e eficiente. A tecnologia, já submetida a pedido de patente junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI), pode ser utilizada em destilados como cachaça, vodka e uísque, além de amostras de combustíveis, sem demandar mão de obra altamente especializada ou laboratórios sofisticados.

O procedimento, realizado em apenas duas etapas e com duração aproximada de 15 minutos, permite identificar visualmente, por meio de variação de cores, se determinada amostra ultrapassa o limite permitido de metanol estabelecido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. A inovação representa um avanço significativo no combate às intoxicações por metanol, substância que pode causar cegueira ou até mesmo levar a óbito quando ingerida em quantidades elevadas.

Recentemente, o Estado de São Paulo registrou casos graves de intoxicação e óbitos relacionados ao consumo de bebidas adulteradas, evidenciando a relevância e urgência da aplicação desse método como medida de proteção à saúde pública. Apesar do grande potencial, a tecnologia ainda não foi comercializada em larga escala por falta de investimentos e de procura por parte da indústria, embora já haja interesse de bares e restaurantes em adquirir o produto.

A presente Moção de Apoio visa reconhecer e enaltecer o trabalho científico desenvolvido pela UNESP/Araraquara e pelos pesquisadores do Instituto de Química, que colocam a ciência brasileira em posição de destaque internacional, oferecendo soluções acessíveis para problemas de saúde pública.

Além do mérito acadêmico e científico, trata-se de uma tecnologia de impacto social direto, capaz de salvar vidas e prevenir tragédias decorrentes do consumo de bebidas adulteradas, ao mesmo tempo em que pode fortalecer o setor produtivo e garantir maior segurança para consumidores e comerciantes.

PROTOCOLADO 9406/2025 - 03/10/2025 13:40



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Ao aprovar esta Moção de Apoio, a Câmara Municipal de Araraquara manifesta sua gratidão e reconhecimento à UNESP e aos pesquisadores envolvidos, ao mesmo tempo em que reforça o apelo para que empresas, instituições públicas e privadas viabilizem os investimentos necessários para que esta importante inovação seja disponibilizada à sociedade o quanto antes.

“PALACETE VEREADOR CARLOS ALBERTO MANÇO”, 3 de outubro de 2025.

BALDA, CORONEL PRADO

PROTOCOLLO 9406/2025 - 03/10/2025 13:40