

CORREIO CENTRO-OESTE

UnB cria kit que detecta metanol em bebidas

Tecnologia consegue identificar a substância em 10 minutos



Reagentes alteram a cor da bebida, detectando a presença de metanol

Por Thamiris de Azevedo

Nenhum caso foi confirmado no Distrito Federal, mas o Brasil enfrenta um episódio de preocupação com a presença de metanol em bebidas alcoólicas. Foram registrados, segundo dados do Ministério da Saúde, 29 casos confirmados, 217 em investigação e cinco mortes.

A Universidade de Brasília (UnB), por meio do Laboratório de Bioprocessos, Materiais

e Combustíveis do Instituto de Química, desenvolveu um kit colorimétrico, também conhecido como “kit metanol”, que permite a detecção rápida da substância em amostras suspeitas, contribuindo para a identificação de possíveis contaminações.

Em entrevista ao Correio da Manhã, o professor Paulo Anselmo, idealizador do produto, conta que o kit foi desenvolvido entre 2012 e em 2014

e licenciado para uma empresa privada comercializá-lo.

“Inicialmente, ele foi desenvolvido para a detecção de adulteração de combustível etanol com metanol, um outro grave problema de fraude que assola o Brasil. Foi quando começamos o teste e detectamos que a eficácia é alta, encontrando níveis baixos de contaminação até inferiores a 0,5%. O mesmo procedimento consegue identificar a substância em bebidas alcoólicas”, diz.

Ele explica como a detecção acontece. “São adicionados reagentes à amostra e, após 10 minutos, esses reagentes alteram a cor em caso de contaminação com metanol. É algo parecido com os kits para aquário ou piscina para detectar níveis de cloro ou amônia”, esclarece.

O estojo do kit contém dispensadores, frascos de reagentes, micropipetas e tubos de ensaio. As instruções são simplificadas, permitindo seu uso com segurança mesmo por pessoas leigas. O kit dispõe de cinco reagentes: água destilada; solução diluída de etanol e metanol; solução de perman-ganato de potássio em ácido fosfórico; solução de ácido oxálico em ácido sulfúrico; e uma mistura com metabissulfito de sódio, denominada Reagente de Schiff.

O Ministério Público do DF anunciou um acordo com a empresa Macofren, startup da UnB, para a doação de 500 kits de teste rápido para detecção de metanol. Os kits serão utilizados pela Vigilância Sanitária e pela Polícia Civil do DF para identificar a presença de metanol em eventuais operações.

Paulo H. Carvalho/Agência Brasília



A cadela Milla foi acolhida pela Escola Classe 20 do Gama

Escola adota cachorra resgatada no Castra-DF

A Escola Classe 20 do Gama (DF) adotou a cadela Milla, resgatada das ruas pelo programa Castra DF, coordenado pela Secretaria Extraordinária de Proteção Animal (Sepan).

O projeto realiza resgates, castrações, vacinas, microchipagem e adoções de cães e gatos. A ação faz parte das iniciativas do governo para estimular a posse responsável e o bem-estar animal no Distrito Federal.

A chegada de Milla foi aprovada pela direção e pelos professores como forma de

trabalhar valores de empatia e respeito com os 180 alunos do 1º ao 5º ano. A escola preparou um espaço específico para a cachorra e orientou as crianças sobre os cuidados necessários com os animais. A ideia surgiu após uma experiência anterior com um gato acolhido.

O Espaço de Acolhimento Temporário do Castra DF, inaugurado em junho, abriga cães e gatos até que encontrem novos lares. A estrutura conta com baias, sala de internação e área de convivência.

GOIÁS

Aniversário da capital durante o Festival do Bem

Os programas Goiás Social e Goiás Turismo promovem a partir de quarta (22) a sexta (24), a 2ª edição do Festival do Bem. O evento faz parte das comemorações do aniversário da capital Goiânia, e conta com parceria da Prefeitura Municipal.

Na programação do Festival do Bem em Goiânia estão previstos shows com grandes nomes da música sertaneja como Matheus e Kauan, Diego e Victor Hugo, e o cantor Daniel.

O público terá acesso a uma feira gastronômica montada por entidades filantrópicas, no Parque de Exposições Agropecuária, sede do evento. Para participar do evento basta levar 2 quilos de alimentos não perecíveis.

MATO GROSSO

Polícia Militar realiza Operação Força Total

A Polícia Militar de Mato Grosso deflagrou, na última sexta-feira (17), em todos os comandos regionais do estado, 20ª Edição da Operação Força Total – Policiais militares a serviço do Brasil.

A ação é realizada em todo o território nacional com apoio do Conselho Nacional dos Comandantes-Gerais das Polícias Militares (CNCG-PM).

A operação busca intensificar a atuação das polícias militares de todo o país, com foco na detenção de suspeitos em flagrante delito, apreensões de armas e drogas.

Nesta edição da operação a Polícia explica que serão realizadas diversas ações preventivas, como pontos demonstrativos, saturações e abordagens policiais.

MATO GROSSO DO SUL

Tribunal realiza Semana Nacional de Conciliação

O Tribunal de Justiça de Mato Grosso do Sul, por meio do Núcleo Permanente de Métodos Consensuais de Solução de Conflitos participará, entre os dias 3 e 7/11, da XX Semana Nacional de Conciliação, promovida pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ) em todo o país.

A iniciativa, adotada pelo Poder Judiciário estadual, tem como objetivo mobilizar magistrados, servidores, advogados e a sociedade em geral para a disseminação da cultura do diálogo e da pacificação social.

Com o tema “Conciliação e Mediação”, a edição busca fortalecer a capacitação sobre os benefícios desses métodos como formas eficientes de solução de conflitos.

DISTRITO FEDERAL

Projetos buscam captar recursos federais

O governo do Distrito Federal (GDF) entregou à bancada federal do DF no Congresso Nacional um catálogo com 428 projetos como sugestão de destinação de emendas parlamentares ao Orçamento da União.

O material reúne iniciativas para as 35 regiões administrativas do DF, voltadas ao desenvolvimento, à inovação e à melhoria da qualidade de vida da população.

O documento, apresentado pelo governador Ibaneis Rocha, tem 134 páginas. O caderno foi elaborado com as informações do Sistema de Gerenciamento de Recursos (Siger). As propostas estão alinhadas com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Organizações das Nações Unidas.



Projeto inicia em fase piloto no portal e no WhatsApp

Detran-DF lançou a assistente virtual “DET”

O Departamento de Trânsito do Distrito Federal (Detran-DF) lançou no domingo (19) a assistente virtual “DET”, que funcionará em formato de perguntas e respostas.

O recurso tem como objetivo orientar os usuários sobre serviços do órgão, com atendimento pelo Portal de Serviços e também pelo WhatsApp, no número (61) 3181-0538.

Inicialmente, a população poderá consultar informações sobre habilitação, transferência de veículos, multas, recursos, defesas,

vistorias, credenciamentos, educação de trânsito, engenharia, agendamentos e autoescolas.

A assistente fornecerá orientações iniciais, mas serviços que exigem autenticação deverão ser concluídos mediante login no Portal de Serviços, seguindo normas de segurança da informação. Entre as próximas funções previstas estão emissão de boletos, abertura e acompanhamento de recursos de multas, agendamento de vistorias e consultas personalizadas.

Procon

O Programa de Defesa do Consumidor (Procon) de Goiânia (GO) realizou, entre os dias 10 e 14, uma pesquisa de preços em seis lojas físicas e virtuais, comparando os valores de oito modelos de refrigeradores e freezers. Foram analisados quatro refrigeradores e quatro freezers, considerando consumo de energia.

Preços

O Procon de Mato Grosso do Sul identificou que a gasolina comum apresentou a maior variação de preços entre os combustíveis vendidos em Campo Grande. Os dados, coletados em 23 postos entre os dias 13 e 14 de outubro. A gasolina comum registrou diferença de 9,56% à vista e 14,87% no crédito.

Avaliação

A Universidade do Estado de Mato Grosso (Unemat) publicou o edital para eleições para a Comissão Permanente de Avaliação de Desempenho Docente (Copad). No total são três vagas para a Comissão. As inscrições começam hoje (20) e seguem até dia 2 de novembro. A eleição será no dia 18/11.

Apreensão

A 2ª Turma Recursal dos Juizados Especiais do DF condenou o Distrito Federal por extravio de quantia apreendida em operação. O DF deverá pagar o valor de R\$ 26 mil por danos materiais. Durante a operação foram apreendidos valores em moeda estrangeira de propriedade do autor.

Comitiva

O Governo do Distrito Federal será representado pela Secretaria da Família no 5º Encontro Nacional de Cidades Sustentáveis e Amigas da Família, que será realizado nesta quarta-feira (23), no Windsor Events Hall, no México. O evento é promovido pela Iniciativa América para a Família (IAPF).

Comitiva

O Governo do Distrito Federal será representado pela Secretaria da Família no 5º Encontro Nacional de Cidades Sustentáveis e Amigas da Família, que será realizado na quinta (23), no Windsor Events Hall, no México. O evento é promovido pela Iniciativa América para a Família (IAPF).

Atendimento

O Tribunal de Justiça de Goiás (TJGO) informa que o atendimento presencial e o expediente na comarca de Posse (GO) ficarão suspensos até o dia 21/11 devido à realização de obras de reforma. Durante o período, juízes e servidores trabalharão de forma remota, e o público poderá ser atendido pelos canais digitais.

Rastreamento

O governo de Mato Grosso, por meio da Secretaria de de Planejamento e Gestão (Seplag), realiza até 30 de novembro o cadastramento obrigatório dos servidores públicos ativos e colaboradores estaduais. O não cumprimento da atualização cadastral resultará na suspensão do pagamento.

Doação

O MT Hemocentro, único banco de sangue público de Mato Grosso, alerta para os baixos níveis no estoque do tipo sanguíneo O-. A unidade faz coletas de sangue de segunda a sexta-feira. O doador precisa apresentar um documento, pesar 50kg ou mais, estar em bom estado de saúde.

Educação

A prefeita de Campo Grande (MS), Adriane Lopes (PP), assinou o aviso de licitação para a construção de uma escola de tempo integral no Jardim Centro-Oeste. “Serão R\$ 9,5 milhões investidos. Seguimos avançando, pensando no futuro de nossas crianças”, destacou Lopes.