

Teste rápido para bebidas adulteradas

Nariz eletrônico promete margem de segurança de 98%, segundo pesquisadores

Em meio a uma onda de casos de intoxicação por metanol devido a bebidas adulteradas, pesquisadores do Centro de Informática da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) desenvolveram um nariz eletrônico que consegue identificar a presença de metanol em bebidas alcoólicas. Basta uma única gota da bebida para o equipamento reconhecer odores estranhos em relação à bebida original.

“O nariz eletrônico transforma aromas em dados. Esses dados alimentam a inteligência artificial que aprende a reconhecer a assinatura do cheiro de cada amostra”, explica o professor Leandro Almeida, do Centro de Informática.

São apresentadas amostras de bebidas sabidamente verdadeiras para que a máquina seja calibrada para aprender a reconhecê-las e depois são apresentadas versões adulteradas.

A leitura dos aromas é feita pelo equipamento em até 10 segundos. O teste detecta não só a presença de metais como de qualquer outro tipo de adulteração, como por exemplo, bebidas diluídas em água. Os pesquisadores prometem uma margem de segurança de 98%.

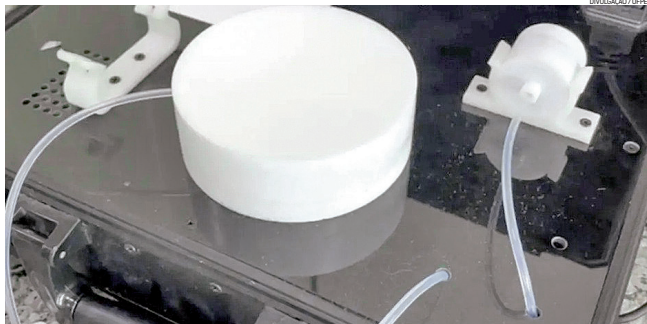
OUTROS USOS

A tecnologia foi desenvolvida inicialmente para ser setor de petróleo e gás, como explica

Leandro: "Na verdade, essa pesquisa começou há 10 anos para avaliar o odorizante do gás natural". O odorizante é o cheiro adicionado ao gás de cozinha para detectar vazamentos.

Onariz eletrônico também pode identificar adulterações em alimentos ou mesmo para uso em hospitais para identificar a presença de micro-organismos.

Com informações da Agência Brasil



Tecnologia foi desenvolvida, inicialmente, para o setor de petróleo. Teste de adulteração de bebidas tem margem de confiança de 98%

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES
SUBSECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA SETORIAL
GERÊNCIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS PÚBLICAS
CORRENTINHA DE LICITAÇÃO

PROCESSO Nº. MTR-PR/09/2008/19673
CONCORRÊNCIA Nº. SMITH Nº. 001/2008
RESCALFAMENTO

O Edital nº 001/2008 do certame no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP:
Código de Referência nº 00208
Licitação: CONCORRÊNCIA Nº. SMITH Nº. 001/2008
Data e hora de recebimento de propostas: 17/12/2008 às 09:00 (horário de Brasília)
Linha Direta de Disponibilização do Edital nº 001/2008: 30.00 (horário de Brasília)

GOVERNO DO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROPRIEDADE
DO BOM USO DAS BIBLIOTECAS

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE – UFF
PRORETORIA DE ADMINISTRAÇÃO – PROAD

AVISO DE LICITAÇÃO

Preço Eletrônico n° 00.968/2008

Objeto: A presente licitação tem como o objeto a Contratação de serviços contínuos de disponibilização de Plataforma Digital integrada de qualidade de vida no trabalho e bem estar para os servidores da UFF no estado do Rio de Janeiro, conforme condições e exigências estabelecidas no Edital.

Data e horário de realização: 05/NOV/2008 – 10h (Horário de Brasília)

USAO: 150192
E-mail: cgl@uff.br

Endereço para retirada e envio de proposta: <https://www.gov.br/compras>

[illegible]

POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANÇA PÚBLICA

GOVERNO DO RIO GRANDE DO SUL
DO PRADO DO SOL BRASILEIRO

AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico nº 9000/2023 - UASG 200116

Nº Processo: 0887 (01827-2023) Objeto: Contratação de "SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVO DO SISTEMA CLIMATIZAÇÃO INCLUINDO OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NO AMBIO DA PFRR/LT. 104 - BARRA DO LARANJEIROS, KM 06, LT 11000/0000 - 13000 e das LT 13000 e 17000; Rodovia Presidente Dutra, Km 1613 - Parada de Lucas, Ingresso de Jurema/RS, km 1613 - Parada de Lucas, Ingresso de Jurema/RS". Entrega das Propostas: a partir de 17/11/2023 às 08h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 03/12/2023 às 10h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: <https://licitacoes.eletronicas.gov.br/govbr/>.

VITOR ALMADA DA COSTA
Superintendente da SPFR/LT.

SERVIÇOS INTERROMPIDOS

A plataforma de serviços de computação em nuvem AWS, do grupo americano Amazon, enfrentou interrupções por várias horas. Informou o site de manutenção na manhã de ontem, o que provocou vários problemas de conexão em páginas e aplicativos como Amazon, Snapchat ou Fortnite.

O programa de inteligência artificial Perplexity "não está dando o momento", indicou na rede social X Aravind Srinivas, CEO da startup. "O problema se deve a uma falha da AWS. Estamos trabalhando para resolver", acrescentou.

O Airbnb, a rede social Instagram, a plataforma de venda de jogos eletrônicos Steam e os jogos on-line Roblox e Brawl Stars foram afetados.

MINI GARRAFA DE CERVEJA

Uma garrafa do tamanho de um grão de arroz e dextrose da 0,005 centilitros de cerveja sem álcool: a cervejaria dinamarquesa Carlsberg criou a menor garrafa de cerveja do mundo para conscientizar sobre a importância responsável de bebidas alcoólicas.

A garrafa com a bebida, que mede 12 milímetros, foi criada pela artista Asa Strand.

LOUVRE FECHADO

O Louvre permaneceu fechado ontem, um dia após o roubo executado por quatro pessoas, que levaram oito "joias da coroa da França". O roubo aconteceu por volta das 9h30 locais (4h30 de Brasília) de domingo (19). Os criminosos quebraram as vitrines com uma motosserra, em uma operação que durou sete minutos.

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
GUARDA MUNICIPAL DO RIO DE JANEIRO
ANEXO DE LICITAÇÃO - ANEXO 08/0001
PROCESSO: GPM-PHO-2005/02117 - Pregão Eletrônico Nº: 9069/2002
 Tipo de Licitação: Menor preço e melhor
 Modalidade de compra: Atorno e leilão
 Data e hora da abertura da Licitação: 03/12/2005 às 10:00h, no horário de
 trabalho, no Auditório da Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro, Rua
 do Estado, 208, 2º andar, Sala 208-1, Centro, Rio de Janeiro, RJ, para
 atender as necessidades da Guarda Municipal do Rio de Janeiro.
 Valor total estimado: R\$ 7.541.400,00 (Sete milhões e quatrocentos e quarenta e um mil e quatrocentos
 reais). As licitações deverão ser realizadas em 02 (dois) lotes no endereço: Avenida
 Rio Branco, 156, 1º andar, Sala 156-1, Centro, Rio de Janeiro, RJ, e no endereço: www.comprasnet.gov.br
 e no endereço eletrônico: www.pmrj.org.br (Portal Nacional de Compras) e www.pmrj.com.br/licitacoes
 e no endereço eletrônico: www.licitacoes2005.com.br
 Os pedidos de esclarecimento e as impugnações serão formulados em até 03 (três) dias úteis
 anteriores à abertura, respectivamente, para o canal eletrônico para o endereço
 eletrônico: licitacoes@pmrj.org.br e para o endereço eletrônico: licitacoes@licitacoes2005.com.br

 **PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SUBSECRETARIA DE GESTÃO
COORDENADORIA DE OBRAS
AVISO DE LICITAÇÃO
CON Nº 00966/2025

PROCESSO: 06/500427/2025
OBJETO: OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DO MONTE DA UBIÇÃO, NA FREGUESIA MARIA
E CEMAS (SERVOÇO: REPETIR - XIX P.A. 4-5)
CRÉDITO DE JULGAMENTO: Major Desconto Único.
PRazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias corridos.
VALOR ESTIMADO DO COTIZ: R\$ 1.000.000,00 (um milhão, oitocentos e cinquenta e seis mil
quinhentos e setenta e oito reais e cinco centavos).
LOCAL: AV. NOROESTE DA UBIÇÃO, Nº 171/2025 às 10:30h, (Prédio de Brasília).
LIC. www.licitacoes.rio.rj.gov.br

FUCLOR: Lei Federal nº. 14.133/2021 e suas alterações posteriores.
Público em geral 21/10/2025



Curso de Lógica de Programação é a grande novidade de novembro

JuvRio: 3,5 mil vagas em cursos gratuitos

A Secretaria Especial da Juventude Carioca (JuRio) está com inscrições abertas para os cursos gratuitos dos Espaços da Juventude da cidade. São 3,5 mil vagas para novembro, voltadas a jovens de 15 a 29 anos moradores do Rio de Janeiro.

Os cursos disponíveis são Informática para negócios, Mídias Digitais, Operador de Drone, Robótica, Impressão 3D, Inteligência Artificial, Indústria Avançada, Design de Games e Lógica de Programação.

O curso de Lógica de Programação é a grande novidade de novembro. O conteúdo inclui representações visuais como fluxogramas e pseudocódigos, além do uso de ferramentas educacionais como Portugol Studio, Blockly e Scratch. A formação resultará em um projeto maker, em que os participantes aplicam os conceitos estudados para propor soluções criativas e tecnológicas. Os interessados podem se inscrever até dia 31 de outubro pelo formulário disponível em <https://www.instagram.com/juvrio>.

Buzeira carregou
espingarda ao ver PF

Imagens de câmeras de segurança da casa do influenciador Bruno Alessandro Souza Silva, conhecido como Buzeira, divulgadas pelo 'Fantástico', no domingo (19), mostram o momento em que a Polícia Federal chega até a casa dele em Igaratá, no interior de São Paulo, para cumprir mandado de prisão contra o influenciador.

rio, retira uma espingarda e a carrega a arma com munição.

O influenciador sai do quarto e depois retorna sem a arma. A filha do influenciador, de 4 anos, acompanhada toda a movimentação deitada na cama do casal.

Com mais de 15 milhões de seguidores, Buzeira já era alvo de investigação da Polícia Civil por lavagem de dinheiro, formação de quadrilha e exploração de jogos de azar.

Na sexta (17), o perfil do influenciador no Instagram publicou outros trechos do momento da prisão.

Com informações da Estação Contida

Com informações do Estádio Conteúdo

Papa recebe vítimas de abuso sexual

O Papa Leão XIV se encontrou, ontem, pela primeira vez, com uma organização de sobreviventes e defensores de abusos cometidos pelo clero, que disse que o pontífice concordou em manter um diálogo permanente enquanto eles pressionam por uma política de tolerância zero para abusos na Igreja Católica.

abuso da Igreja nos EUA. A política exige a remoção permanente do ministério de um padre com base em um único ato de abuso que seja admitido ou comprovado de acordo com a lei da Igreja. A política dos EUA foi adotada publicamente no auge de um escândalo, numa tentativa de restaurar a confiança e a credibilidade na hierarquia americana após revelações de décadas de abusos e acobertamentos.

Com informações do Estadão Conteúdo

Com informações do Estadão Conteúdo

[illegible]

Autenticado digitalmente por LEONARDO CANDIDO BASTOS - 22/10/2025 às 10:55:37.
Documento Nº: 10939989.100563656-8658 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=10939989.100563656-8658>



MTRPRO202515873V06