



Universidade Curtin



## Morre a aranha mais velha do mundo

Um grupo de cientistas anunciou ontem que aranha mais velha já conhecida no mundo morreu na Austrália aos 43 anos. Os pesquisadores informaram que o aracnídeo teria sido atingido por uma picada de vespa. O espécime, uma

Gaius villosus, aranha da subordem dos milomorfos, superou com folga o recorde anterior, que era de uma tarântula mexicana que morreu aos 28 anos, segundo estudo publicado no "Pacific Conservation Biology Journal". Mas, pesquisadores indicaram que

a aranha australiana não morreu devido à idade avançada, mas devido à picada. Batizada de 'número 16', esta aranha permitiu aos cientistas saber mais sobre o comportamento da espécie, encontrada em todo território australiano.

**Fonte:** Internet

## Erro matou mais de 200 mulheres de câncer de mama

No Reino Unido, uma 'deficiência grave' no sistema de detecção do câncer de mama poderia ter "abreviado a vida" de entre 135 e 270 mulheres. O anúncio foi feito ontem pelo ministro de Saúde, Jeremy Hunt, ao parlamento. Segundo o ministro, o erro concerne a um "algoritmo informático" e remonta a 2009. Foi detectado com uma análise de dados realizado pelo organismo de saúde Public Health England (PHE).

## Frutas desconhecidas e a prevenção a doenças

Você já experimentou araçá-boi, cambutí-cipó, murici vermelho, juquirioba? Embora sejam pouco conhecidas, estas e outras frutas nativas possuem um potencial de prevenção a doenças cardiovasculares, diabetes, mal de Alzheimer, Parkinson, tipos de câncer e até obesidade superior a outras espécies mais popularizadas. Essa é a conclusão de um estudo desenvolvido no Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos, da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (USP/Esalq), em parceria com a Faculdade de Odontologia (FOP) da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), no qual foi avaliado o potencial antioxidante, anti-inflamatório e a composição fenólica de dez frutas nativas.



## CULTURA

# Alunos de Nova Iguaçu estão na final de concurso internacional

**N**ove jovens e um sonho de mudar o mundo através da engenharia. Um grupo de alunos do Cefet Nova Iguaçu criou, utilizando inteligência artificial, um projeto que identifica e mapeia focos do mosquito Aedes aegypti através de imagens colhidas por um drone. Com o protótipo, eles garantiram um lugar na final de um concurso internacional, que acontece no próximo dia 27 em Florença, na Itália. Mas, para que todos os integrantes da equipe possam representar o Brasil na competição, eles precisam de ajuda para os custos de passagem e hospedagem.

O projeto vem sendo desenvolvido pela equipe de robótica da universidade há um ano. Utilizando um drone comercial para sobrevoar áreas urbanas, os alunos conseguem recolher imagens de terrenos baldios e outros ambientes de risco. "A partir daí, nós passamos os vídeos por uma série de algoritmos que aplicam técnicas de visão computacional e inteligência artificial para detectar pneus e água parada, e também para realizar um georreferenciamento dos locais com possíveis focos do

mosquito", explicou o professor orientador Gabriel Araújo. Para a aluna Tayana Moraes, de 23 anos, trabalhar no projeto é uma forma de mudar a vida das pessoas: "Nossa preocupação é com a saúde da comunidade. Para mim, o objetivo do projeto é esse: cuidar da população". E não é para menos. De acordo com o Ministério da Saúde, só em 2017, foram registrados no Brasil 251.711 casos prováveis de dengue e 185.854 de febre chikungunya, doenças transmitidas pelo Aedes aegypti.

Apesar de já estarem na final, boa parte da equipe não tem condições de bancar os gastos com a viagem até a Itália. A organização do evento oferece um reembolso de até US\$ 2.000,00 com despesas de passagem e hospedagem de até três integrantes do time, o que não contempla todos os nove jovens.

### COMO AJUDAR NO CUSTEIO DA VIAGEM

Para driblar essa situação, os alunos criaram uma 'vaquinha' na internet, mas ela ainda não chegou nem a 4% da meta final de R\$10.000,00. E o tempo é curto. "A proposta do projeto é muito importan-

te, e quem contribuir com a vaquinha, por menor que seja o valor, vai nos ajudar a dar visibilidade a ele", comentou Henrique Menezes, de 21 anos, um dos desenvolvedores do protótipo. A campanha está no site Kickante e pode

ser acessada pelo link <https://goo.gl/AFMxA>. Essa não é a primeira vez que a equipe de robótica do Cefet Nova Iguaçu representa o país no exterior. Em 2017, eles chegaram à final dessa mesma competição com dois projetos: uma hora automatizada e um robô de limpeza. "Ver nosso nome na final foi muito bom. Nós trabalhamos muito para isso", disse Henrique. O prêmio para quem vencer a 'CASS Student Design Competition' é de US\$ 3.000,00. Mas, segundo Ga-

briel, o que enche os olhos da equipe não é o dinheiro. "O mais importante da premiação é o reconhecimento do trabalho, é o fato da gente representar a América Latina em uma competição internacional", concluiu o professor.

FOTO: CEFET / DIVULGAÇÃO



■ Com projeto que identifica criadouros do Aedes aegypti alunos do Cefet lutam pela vitória na Itália

## HORA H

Um jornal de grande circulação

**FALE COM A REDAÇÃO: 2695-5360 E WHATSAPP: 21 99738-7676**

### Presidente

José de Lemos

### Diretor Presidente

José Roberto Ornelas de Lemos  
(Im Memorian)

### Editoria

Sampaio

### Jurídico

Gabriella Junqueira Garcez

### Circulação:

**BAIXADA:** Guapimirim, Magé, Duque de Caxias, São João de Meriti, Nilópolis, Mesquita, Belford Roxo, Nova Iguaçu, Queimados, Japeri, Paracambi, Seropédica, Itaguaí. **SUL FLUMINENSE:** Itatiaia, Resende, Penedo, Porto Real, Quatis, Barra do Piraí, Piraí, Barra Mansa, Volta Redonda, Vassouras, Mendes, Paulo de Frontin.

**COSTA VERDE:** Parati, Angra dos Reis, Mangaratiba, Sepetiba. **REGIÃO SERRANA:** Teresópolis, Nova Friburgo. **RIO DE JANEIRO:** Centro e Áreas Metropolitanas.

## EXPEDIENTE

# O SOMBRA

Envie sua denúncia ou elogio

editoriahorah@ig.com.br

(21) 99738-7676

whatsapp



### Esquemão em série fictícia

Escândalos de corrupção no Brasil são fatos corriqueiros, mas que rendem incontáveis reportagens na mídia. E até filmes, como o 'Pólicia Federal - A Lei É para Todos', obra inspirada na Operação Lava Jato. Na Baixada Fluminense, um esquema milionário instalado em uma prefeitura bem que poderia parar nas telas. Fica aí a sugestão para os roteiristas de plantão, que estão atrás de histórias horripilantes e nojentas envolvendo a política local.

### Três poderes, um único caminho

Na 'A Engrenagem', a história fictícia conta os bastidores do esquema envolvendo os poderes Executivo, no papel de protagonista, Legislativo e Judiciário. Se os roteiristas explorarem a fundo os bastidores dos fatos vão encontrar coisas que até Deus duvida. Entre um e outro ponto, negociações por cargos, traição, inveja, dinheiro e muita, mas muita politicagem. O cineasta que conseguir explorar o roteiro pode até levar a estatueta no Festival de Cinema de Gramado.

### Brincadeiras à parte...

Deixando de lado as pinceladas de ficção, o fato é que o esquema montado nessa prefeitura é missão para o Ministério Público investigar de forma esmiúçada o organograma da sacanagem. É coisa para levar à cadeia todos os envolvidos, acentuadamente o chefe da quadrilha na pessoa do senhor prefeito. Se a carapuça servir é porque há um fundo de verdade aí.

# Alunos de Nova Iguaçu estão na final de concurso internacional e precisam de ajuda

## PROJETO IDENTIFICA CRIADOUROS DO AEDES AEGYPTI ATRAVÉS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Nove jovens e um sonho de mudar o mundo através da engenharia. Um grupo de alunos do Cefet Nova Iguaçu criou, utilizando inteligência artificial, um projeto que identifica e mapeia focos do mosquito Aedes aegypti através de imagens colhidas por um drone. Com o protótipo, eles garantiram um lugar na final de um concurso internacional, que acontece no próximo dia 27 em Florença, na Itália. Mas, para que todos os integrantes da equipe possam representar o Brasil na competição, eles precisam de ajuda para os custos de passagem e hospedagem.

O projeto vem sendo desenvolvido pela equipe de robótica da universidade há um ano. Utilizando um drone comercial para sobrevoar áreas urbanas, os alunos conseguem recolher

imagens de terrenos baldios e outros ambientes de risco. "A partir daí, nós passamos os vídeos por uma série de algoritmos que aplicam técnicas de visão computacional e inteligência artificial para detectar pneus e água parada, e também para realizar um georreferenciamento dos locais com possíveis focos do mosquito", explicou o professor orientador Gabriel Araújo.

Para a aluna Tayana Moreira, de 23 anos, trabalhar no projeto é uma forma de mudar a vida das pessoas: "Nossa preocupação é com a saúde da comunidade. Para mim, o objetivo do projeto é esse: cuidar da população". E não é para menos. De acordo com o Ministério da Saúde, só em 2017, foram registrados no Brasil 251.711 casos prováveis de dengue e 185.854 de febre chikungunya, doenças

transmitidas pelo Aedes aegypti.

Apesar de já estarem na final, boa parte da equipe não tem condições de bancar os gastos com a viagem até a Itália. A organização do evento oferece um reembolso de até US\$ 2.000,00 com despesas de passagem e hospedagem de até três integrantes do time, o que não contempla todos os nove jovens.

### COMO AJUDAR

Para driblar essa situação, os alunos criaram uma 'vaquinha' na internet, mas ela ainda não chegou nem a 4% da meta final de R\$ 10.000,00. E o tempo é curto. "A proposta do projeto é muito importante, e quem contribuir com a vaquinha, por menor que seja o valor, vai nos ajudar a dar visibilidade a ele", comentou Henrique Menezes, de 21 anos, um dos desenvolvedores do

protótipo. A campanha está no site Kickante e pode ser acessada pelo link <https://goo.gl/AFMxA>.

Essa não é a primeira vez que a equipe de robótica do Cefet Nova Iguaçu representa o país no exterior. Em 2017, eles chegaram à final dessa mesma competição com dois projetos: uma horta automatizada e um robô de limpeza. "Ver nosso nome na final foi muito bom. Nós trabalhamos muito para isso", disse Henrique. O prêmio para quem vencer a 'CASS Student Design Competition' é de US\$ 3.000,00. Mas, segundo Gabriel, o que enche os olhos da equipe não é o dinheiro. "O mais importante da premiação é o reconhecimento do trabalho, é o fato da gente representar a América Latina em uma competição internacional", concluiu o professor.

# Hospital de Belford Roxo completa um mês com 13 mil atendimentos

Com fortes dores no corpo a doméstica Simone da Silva Tavares, não imaginou que pudesse conseguir atendimento médico rápido. Em companhia da filha Ianca, 22, procurou o Hospital Municipal de Belford Roxo (HMBR) no bairro Piam e não poupa elogios. «Fui muito bem atendida. Estou satisfeita», disse. «Minha mãe estava com suspeita de chikungunya e fiquei surpreendida, pois o critério de risco, aqui no hospital, é levado a sério mesmo. Todos os exames foram realizados imediatamente. Excelente», assegurou a filha. A unidade completa um mês de funcionamento. Sua reabertura aconteceu no dia do aniversário da cidade (3 de abril) depois de passar por reforma completa em toda a sua estrutura. Cerca de 13 mil pessoas já foram atendidas no HMBR nos primeiros 30 dias de funcionamento.

Com 62 leitos e capacidade para receber até mil pessoas diariamente, o Hospital Municipal realizou quase cinco mil atendimentos na primeira

semana. Para o diretor-técnico da unidade, o médico Danton Novaes, sua reabertura gerou uma expectativa grande na

população. «A verdade é que as pessoas procuraram o hospital nos primeiros dias, em busca de atendimentos que poderiam

ter sido feitos nos postos de saúde da cidade e isso deixou o HMBR muito movimentado. No dia de sua reinauguração tinha fila do lado de fora. É como se tivesse soltado o freio de mão da população», definiu o diretor. Médico com especialidade em Urologia, Danton trabalha com gestão hospitalar há 15 anos e já administrou hospitais em várias capitais do país. Ano passado, ele esteve como diretor geral do Hospital Rocha Faria, em Campo Grande, no Rio de Janeiro.

Novinho, equipado, climatizado e informatizado, o hospital municipal funciona como pronto socorro 24h. Três pediatras, dois ortopedistas, quatro clínicos e um chefe de equipe fazem plantão diariamente. Nos primeiros 30 dias, 2.386 crianças passaram pela pediatria, que tem acesso exclusivo, separado do corredor de emergência. Pelo menos, 333 pacientes precisaram passar pelo exame médico radiológico no setor de tomografia.



**Médico com especialidade em Urologia, Danton Novaes trabalha com gestão hospitalar há 15 anos e já administrou hospitais em várias capitais do país**

# Secretaria e Turismo recebe delegação chinesa

## Acordo de intercâmbio de incremento da atividade turística foi assinado

Para estreitar relações com a China, o secretário de Turismo, Nilo Sergio Felix, e o presidente da TurisRio, Paulo Senise, receberam, nesta quarta-feira (2), doze dirigentes do turismo do estado de Shanxi, comandados pelo vice-prefeito da cidade de Shuozhou, Chen Erdong.

A comitiva contou com três representantes de prefeituras de Shanxi, o responsável pelo Comitê de Desenvolvimento do Turismo da província e donos de agências de turismo.

Para estreitar relações com a China, o secretário de Turismo, Nilo Sergio Felix, e o presidente da TurisRio, Paulo Senise, receberam, nesta quarta-feira (2), doze dirigentes do turismo do estado de Shanxi, comandados pelo vice-prefeito da cidade de Shuozhou, Chen Erdong.

De acordo com o Ministro do Turismo, 57.860 turistas residentes na China visitaram o país em 2016. Desse total, 68,7% vieram a negócios, enquanto 23,4% a lazer. Em 2017, apesar do aumento de 6% no volume de turistas, ultrapassando os 61

mil visitantes, o perfil não se alterou. O presidente da TurisRio, Paulo Senise, enfatizou a importância do programa Rio+3, que incentiva a visitação em municípios próximos da capital. "Nossa intenção foi apresentar aos visitantes um destino que oferece uma enorme diversidade de atrativos. A menos de três horas de distância da capital há atrações disponíveis para todos os tipos de turista, sejam eles atraídos por serra ou pelo nosso litoral", afirmou Senise.

A China é um mercado de extrema importância para o desenvolvimento do turismo

do Brasil. São 130 milhões de chineses viajando anualmente pelo mundo e pouco mais de 50 mil escolhe o Brasil. Na parte da tarde, durante um encontro no Hotel Hilton, o vice-governador de Shanxi, Zhang Fuming, e o secretário de estado de Turismo do Rio de Janeiro, Nilo Sergio Felix, assinaram um acordo de intercâmbio relacionado ao desenvolvimento da atividade turística de ambas as partes.

O objetivo é fazer com que aumentem os projetos e programas, envolvendo instituições voltadas para o Turismo da região de Shanxi e do Estado do Rio de Janeiro.

# Prefeitura de Nova Iguaçu inicia nova campanha para negociação de dívida ativa

Com a intenção de reduzir a inadimplência dos contribuintes, a Procuradoria Geral do Município de Nova Iguaçu (Rua Athaíde Piamenta de Moraes 335, Centro) ou através do e-mail [dividatavpgm@novaiguacu.rj.gov.br](mailto:dividatavpgm@novaiguacu.rj.gov.br). Além do site [www.novaiguacu.rj.gov.br](http://www.novaiguacu.rj.gov.br), através do link 'Portal da Dívida Ativa', informações de débitos e guias apenas para pagamento à vista.

Para pessoa física, os débitos de IPTU, ISSQN autônomo e Taxa de Coleta de Lixo podem ser parceladas em até 60 meses (mensais e sucessivos com valor mínimo de 01 ufnig para cada prestação). Débitos de IPTU, ISSQN, Taxa de Coleta Lixo e taxas mercantis, para pessoa jurídica, em até 36 prestações (mensais e sucessivas, com valor mínimo de 03 ufnig para cada prestação).

Quem já foi protestado e já providenciou o pagamento à vista da dívida ou já realizou o parcelamento e pagou a primeira prestação do acordo, deve atentar para a necessidade de comparecer à PGM para solicitar, por escrito, a baixa do protesto, devendo, também, comparecer ao Cartório de Protestos para efetuar o pagamento das custas cartoriais, visto que sem tais providências o Protesto da Certidão da Dívida Ativa não é cancelado.

# Sine Móvel atende 1.544 trabalhadores

A Secretaria de Trabalho e Renda e o Sistema Nacional de Empregos (Sine-RJ) participaram de ações em homenagem ao Dia do Trabalhador, no sábado (28/04) e na terça-feira (01/05), em Ricardo de Albuquerque (Zona Norte) e nos municípios de São Gonçalo, Nova Iguaçu, Nilópolis e Cachoeiras de Macacu (ambos na região Metropolitana). Durante a programação, foram atendidas 1.544 pessoas com serviços de agendamento de Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), Seguro-Desemprego (SD) e Intermediação de Mão de Obra (IMO).

Em Ricardo de Albuquerque a ação será realizada no Centro Comunitário (Cecom), na Rua Banistéria, 221. Em São Gonçalo, em parceria com a prefeitura do município, o atendimento ocorreu no sá-

# Corpo de Bombeiros realiza festa para autistas

O Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro (CBMERJ) preparou uma festa especial para conscientização do autismo. Em parceria com a ONG Mundo Azul, a corporação vai realizar o evento 'Bombeiro por um dia', amanhã (05/05), das 10 às 12 horas, no Complexo de Ensino Coronel Sarmento, em Guadalupe. Cento e cinquenta (150) pessoas com o transtorno foram previamente inscritas para participar. Elas terão a oportunidade de experimentar um pouco das aventuras e dos desafios que os militares vivenciam em sua rotina.

Esta vai ser a 3ª edição, com atividades lúdicas e supervisionadas. Haverá muro de escalada, pista de cordas, plano inclinado e um mini simulado na torre, com rapel. Também serão realizadas oficinas com cães, demonstrações de materiais operacionais e

# Rio de Janeiro volta a receber etapas do circuito de surf



**A partir de hoje (4) até domingo (6), na praia da Barra da Tijuca, será realizado o Rio Surf Pro Brasil 2018**

Após ficar de fora por um período do Circuito Brasileiro Profissional de Surf, o Rio de Janeiro volta a receber uma etapa da principal competição nacional da modalidade. A partir de hoje (4) até domingo (6), na praia da Barra da Tijuca, será realizado o Rio Surf Pro Brasil

2018, atividade que antecede a quarta etapa da Liga Mundial de Surfe (WSL), que acontecerá entre os dias 11 e 20 de maio, em Saquarema.

A competição, que pretende reunir 120 atletas nas categorias masculino e feminino, é uma contrapartida social do

Digital Surf 2017, apoiado pela Secretaria de Esporte, Lazer e Juventude, por intermédio da Lei de Incentivo ao Esporte.

"Nada mais justo do que trazer de volta para o Rio de Janeiro o Circuito Brasileiro Profissional de Surf, uma vez que a modalidade tem o espírito

do carioca, que gosta de esportes ao ar livre. O retorno desta competição só reforça a vocação do estado em sediar grandes eventos esportivos", disse o secretário de Esporte, Lazer e Juventude, José Ricardo Brito.

O evento é promovido pela Associação Brasileira de Surf Profissional (Abrasp). De acordo com a organização, as premiações somam R\$ 40 mil. Além dessas duas, haverá uma outra categoria destinada aos masters do surf – pessoas acima de 45 anos.

Em parceria com a Secretaria de Esporte, Lazer e Juventude, a Associação Brasileira de Surf Profissional vai oferecer seis inscrições gratuitas para surfistas carentes da cidade do Rio de Janeiro. A triagem, a cargo da Abrasp, levará em conta a capacidade técnica do atleta, bem como a condição social.

Durante a competição, uma campanha de incentivo à doação de casacos e agasalhos para o inverno será realizada. O material será encaminhadas para uma instituição indicada pela secretaria.

## Disque-Denúncia oferece recompensa por informações de assassinos de PM

O Portal dos Procurados do Disque-Denúncia está oferecendo uma recompensa de R\$ 5 mil para quem der informações que levem à prisão dos envolvidos na morte do capitão da Polícia Militar Stefan Cruz Contreiras, de 36 anos. Na corporação desde 2002, lotado no 18º

batalhão da PM (Jacarepaguá) como chefe do Serviço Reservado (P2), o policial foi morto a tiros na manhã de ontem (3).

A Delegacia de Homicídios vai pedir as gravações das câmeras da Companhia de Engenharia de Tráfego (CET-Rio) e do posto de gasolina

da região onde o policial foi assassinado. Segundo o delegado Pedro Pilher, da Delegacia de Homicídios, o militar levou pelo menos 12 tiros.

Quem tiver qualquer informação a respeito da localização dos envolvidos, devem denunciar pelos seguintes ca-

nais Whatsapp ou Telegram do Portal dos Procurados (21) 98849-6099; Central de Atendimento do Disque Denúncia (21) 2253-1177; através do Facebook/(inbox), endereço: <https://www.facebook.com/procurados.org/>; e pelo aplicativo Disque Denúncia RJ.

## TSE confirma verba de R\$ 2,5 bi para partidos financiarem campanhas

O plenário do Tribunal Superior Eleitoral (TSE) confirmou ontem (3) que os partidos terão ao menos R\$ 2,5 bilhões para o financiamento de campanhas nas eleições deste ano. A confirmação foi feita após consulta do deputado federal Augusto Carvalho (SD-DF).

O parlamentar perguntou ao TSE se haveria desvio de finalidade ou abuso de poder econômico se uma legenda utilizasse verbas do Fundo Partidário para financiar as campanhas de seus candidatos, mesmo após o Congresso ter criado, no ano passado, um Fundo Eleitoral no valor de R\$ 1,7 bilhão para financiar as candidaturas.

O relator da consulta, ministro Tarécio Vieira, respondeu que "ressalvado o controle quanto ao emprego desse numerário na prestação de contas", o uso do Fundo Partidário para financiar as eleições "não caracteriza desvio de finalidade nem abuso de poder econômico".

O orçamento aprovado para o Fundo Partidário neste ano é de R\$ 888,7 milhões, cuja distribuição é proporcional ao tamanho da bancada de cada legenda na Câmara dos Deputados. O dinheiro é utilizado para o custeio dos partidos políticos, que devem aplicar ao menos 20% dos recursos para a manutenção de suas fundações e

outros 5% para fomentar a participação das mulheres na política.

O uso do Fundo Partidário foi permitido em pleitos anteriores e já estava previsto em uma resolução aprovada no ano passado no TSE, mas Tarécio Vieira resolveu responder à consulta por achar que a questão merecia "maior explicitação".

Em seu voto, o ministro descreveu ainda como "dramática" a situação dos partidos após a proibição das doações para campanhas por pessoas jurídicas. Ele lembrou que nas últimas campanhas presidenciais foram utilizados mais de R\$ 7 bilhões pelos candidatos, sendo que 95% dos recursos

eram oriundos de empresas, e apenas 3% do Fundo Partidário e 2% de pessoas físicas.

No caso de uma consulta, não há votação entre os ministros, mas todos referendaram a resposta do relator. "Havia o financiamento privado, que foi visto como uma técnica muito deletária, que contaminou o meio político, houve uma cooptação do poder político pelo poder econômico e agora o fundo eleitoral vem suprir isso. À época se tinha fundo partidário mais financiamento privado. Agora tem fundo partidário mais financiamento público", disse o ministro Luiz Fux, presidente do TSE.

## Presos da Lava Jato serão transferidos de Benfica para Bangu

Os presos que se encontram na Cadeia Pública José Frederico Marques, em Benfica, inclusive grande parte de condenados ou investigados pela Lava Jato, serão transferidos para o Presídio Pedrolino Werling de Oliveira, conhecido como Bangu 8. A decisão foi divulgada nesta terça-feira (3), em decreto assinado pelo interventor na segurança do Rio, general Walter Braga Neto.

Segundo o decreto, que define mudanças em 12 unidades prisionais do estado,

o motivo de transferência dos presos é a necessidade de flexibilizar o fluxo entre presos das unidades prisionais, "prestigiando os critérios de segurança e o da diminuição das que se encontram superlotadas".

Já a cadeia de Benfica passará a ser classificada como presídio e absorverá os presos condenados do sexo masculino, que tenham sido processados pela Justiça Estadual, em regime fechado. O local foi reformado durante o governo de Luiz Fernando Pezão, com

acomodações mais confortáveis, e passou a receber réus e condenados da Lava Jato, incluindo o ex-governador Sérgio Cabral, sua esposa, Adriana Anselmo, o ex-governador Anthony Garotinho, e diversos ex-secretários e funcionários de Cabral.

A data da transferência

(BEP), local reservado para policiais envolvidos em crimes e delitos, que acabou desativado por causa das inúmeras regalias dos presos, que incluíam festas com bebidas alcóolicas e até a presença de mulheres. Mas, após a extinção do BEP, as facilidades continuaram com os presos da Lava Jato, que tinham até uma sala especial com televisão de tela plana e home theater, além de desfrutarem de alimentação diferenciada, que incluía camarões e queijos especiais.

## Supremo mantém proibição de telemarketing nas eleições

O Supremo Tribunal Federal (STF) decidiu ontem (3) manter a proibição do serviço de telemarketing nas eleições. Por maioria, os ministros decidiram manter a validade da Resolução 23.404/2014, da

validade da resolução.

"A propaganda por telefone é infinitamente mais invasiva e incômoda que o envio de e-mails e mensagens, porque envolvem a emissão de sinais sonoros e é mais difícil se desvincular", argumentou.

Também votaram pela validade da norma os ministros, Edson Fachin, relator, Alexandre Moraes, Rosa Weber, Dias Toffoli, Celso de Mello e a presidente Cármen Lúcia. Marco Aurélio ficou vencido por entender que o TSE não poderia proibir o serviço. Os ministros Gilmar Mendes, Ricardo Lewandowski e Luís Roberto Barroso não participaram da votação.

A ação contra a norma foi protocolada pelo PTdoB, em 2014. O partido pedia a flexibilização da resolução para permitir que o serviço de telemarketing fique restrito apenas das 8h às 22h.

O julgamento teve início no mês passado, mas foi interrompido por um pedido de vista do ministro Luiz Fux. Ao proferir voto nesta tarde, Fux, que também é presidente do Tribunal Superior Eleitoral (TSE), se manifestou pela

## Justiça de Portugal concede habeas corpus a empresário brasileiro

O Supremo Tribunal de Justiça de Portugal concedeu ontem (3) habeas corpus ao empresário luso-brasileiro Raul Schmidt, que é investigado na Operação Lava Jato e foi preso em Portugal em 2016.

O governo do Brasil diz que ainda não foi comunicado oficialmente da decisão.

Em nota conjunta, o Ministério da Justiça, a Advocacia-Geral da União e o Ministério Público Federal afirmam que "as providências cabíveis serão tomadas tão logo as informações sejam oficialmente recebidas".

Suspeito de pagamento de propina a ex-diretores da Petrobras, Raul Schmidt é acusado pelos crimes de corrupção, organização criminosa e lavagem de dinheiro. Atu-

almente ele está detido em Portugal. No mês passado, o Tribunal Regional Federal da 1ª Região (TRF-1) suspendeu liminarmente a extradição do empresário, mas o juiz Sérgio Moro decidiu manter o processo e alegou que o TRF-1 não tem jurisdição sobre o assunto.

Schmidt nasceu e viveu no Brasil, mas é neto de português e, por isso, requereu a nacionalidade portuguesa originária. A defesa do empresário alegou que, se extraditado, ele estaria sujeito a violações de direitos humanos por considerar que o sistema penitenciário brasileiro não garantiria tratamento digno conforme os padrões mínimos exigidos pela Convenção Europeia dos Direitos do Homem.

## Prorrogado para 10 de maio prazo para renovar contratos do Fies

### Programa financia estudantes em cursos superiores não gratuitos

O prazo para renovar o contrato do primeiro semestre de 2018 do Fundo de Financiamento Estudantil (Fies) foi prorrogado para o dia 10 de maio. Inicialmente, os estudantes tinham até o dia 30 de abril para fazer a renovação.

Os contratos do Fies precisam ser renovados todo semestre. O pedido de aditamento é feito inicialmente pelas instituições de ensino e depois as informações devem ser validadas pelos estudantes no Sistema Informatizado do Fundo de Financiamento Estudantil (SisFies). Neste semestre, cerca de 1,1 milhão de contratos devem ser renovados.

No caso das renovações que tenham alguma alteração nas cláusulas do contrato, o estudante precisa levar a nova documentação ao agente financeiro - Banco do Brasil

ou Caixa Econômica Federal - para concluir a renovação. Já nos aditamentos simplificados, a renovação é formalizada a partir da validação do estudante no sistema.

De acordo com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), o tempo para renovação foi ampliado devido a instabilidades no sistema SisFies em função do grande número de acessos.

O Fies concede financiamento a estudantes em cursos superiores não gratuitos, com avaliação positiva nos processos conduzidos pelo Ministério da Educação. Os estudantes que ingressaram no programa a partir de 2018 aderiram ao Novo Fies que divide o programa em diferentes modalidades, possibilitando juros zero e uma escala de financiamentos que varia conforme a renda familiar do candidato.

# MAIS / BAIXADA

## Drone no combate ao mosquito Aedes aegypti

Alunos do Cefet Nova Iguaçu desenvolveram projeto que é finalista em competição internacional. Eles fazem vaquinha para participar de premiação na Itália. PÁGINAS 4 e 5

CLEBER JUNIOR



**OS CRIADORES**  
Tayana Moreira,  
Henrique Menses  
e Isabela Macedo

Há vagas de assistente de alfabetização em Mesquita

► Interessados devem procurar escolas. O trabalho tem caráter voluntário, mas é dada uma ajuda de custo mensal que varia entre R\$ 150 e R\$ 300. PÁGINA 2

### Megafesta para Ana Mello

Comemoração foi em Nova Iguaçu. PÁGINA 8

DIVULGAÇÃO



Ana e o bolo com passarinhos

Moradores pedem fim dos buracos no Santa Elias

► A Rua Bráulio, em Mesquita, próxima à divisa com Nova Iguaçu, está tomada por crateras. Prefeitura prometeu mandar equipe de conserto para o local. PÁGINA 3

## Inovação

Projeto de alunos de Nova Iguaçu, drone que identifica focos do Aedes aegypti é finalista em concurso

Cintia Cruz  
cintiacruz@extra.net.br

► Da Baixada para a Europa. Uma invenção desenvolvida por nove alunos do Cefet Nova Iguaçu vem fazendo sucesso dentro e fora do país. Um sistema de detecção de foco do Aedes aegypti, por meio de drone, é finalista entre quatro projetos em todo o mundo no Student Design Competition (IEEE/CASS), competição internacional organizada pelo Instituto de Engenheiros, Eletricistas e Eletrônicos.

O projeto começou a ser desenvolvido no ano passado pela equipe de robótica do Núcleo de Pesquisa em Mecatrônica (Nupem) do campus de Nova Iguaçu. É o único finalista do Rio de Janeiro e um dos dois representantes da América Latina na competição. O desafio dos jovens, agora, é conseguir recursos para levar toda a equipe para a final, dia 27, em Florença, na Itália. O vencedor vai receber 3 mil dólares.

— A ideia é estender o conhecimento científico para além das fronteiras da universidade. É um projeto interdisciplinar que envolve a aplicação de tecnologia para resolver problema de saúde

pública — explica o professor Gabriel Araújo, do curso de graduação em Engenharia de Controle e Automação, que coordena o sistema juntamente com o professor Amaro Lima, do curso Técnico de Telecomunicações.

O instituto que organiza o concurso dá até 2 mil dólares a cada estudante competidor para viagem e hospedagem. No máximo, oferece a ajuda a três estudantes por projeto, na modalidade de reembolso. O valor que os alunos do Cefet Nova Iguaçu tiveram arrecadar na vaquinha online vai custear a viagem dos demais alunos envolvidos. O link é <https://www.kickante.com.br/campanhas/contra-atacando-zika-chikungunya-dengue>.

Por um ano, os nove alunos envolvidos no trabalho entraram de cabeça na criação do sistema, que usa a inteligência artificial. Só na primeira parte foram marcadas 65 mil imagens de pneus para abastecer o banco de dados do sistema de inteligência artificial.

— O mais difícil foi filmar as imagens num sol de rachar. Carregamos pneus e balões d'água. Foi muito trabalhoso — reconheceu Tayana Moreira, aluna do 9º período de Engenharia de Controle e Automação.

«O mais difícil foi filmar num sol de rachar»  
Tayana  
Estudante



# Em busca de altos voos

Tayana,  
Henrique  
Menezes  
e Isabella  
Macedo



FOTOS DE CLEBER JUNIOR



**EM AÇÃO**  
Alunos do Cefet  
pesquisaram muito  
para desenvolver  
o projeto



**'Seria recompensador apresentar o trabalho'**

**DEPOIMENTO**  
**GABRIEL ARAÚJO**  
professor do Cefet Nova Iguaçu, de 35 anos

► Os meninos têm uma dedicação e um foco que são fora do comum. É uma equipe muito boa. A parte intelectual do projeto é difícil, mas eles conseguiram. Não é qualquer um que aprende a pilotar um drone, sobre inteligência artificial, visão computacional. São técnicas científicas que não são ensinadas no curso regular de graduação. Eles aprenderam lendo artigos científicos. Os meninos trabalharam bastante, viraram noites, trabalharam no feriadão. Ficaria muito feliz se todos eles pudessem ir. Seria recompensador apresentar o trabalho deles, representando a América Latina. Além deste nosso projeto, só mais um representa a América Latina: um do Rio Grande do Sul, uma luva inteligente feita pela Universidade Federal do Pampa. Os outros dois finalistas são do Chipre, um serviço de monitoramento de solo, e de Taiwan, um sistema de detecção de fadiga do motorista. □