



# DIÁRIO CENTRAL

GOIÂNIA - GO | Nº 458  
TERÇA-FEIRA, 12 DE FEVEREIRO DE 2019  
[WWW.DIARIOCENTRAL.COM.BR](http://WWW.DIARIOCENTRAL.COM.BR)

## BOA AÇÃO PROJETOS SOCIAIS

McDonald's realiza mais de cinco mil projetos sociais em prol de comunidades brasileiras

BRASIL | 6

Divulgação

SAÚDE

## ESTÍMULOS POSITIVOS

Atividades físicas e sociais protegem cérebro de danos do Alzheimer



BRASIL | 6

Alex Malheiros



ENERGIA

## ECONOMIA

Enel troca geladeiras em Aparecida de Goiânia

CIDADES | 4

PAGAMENTO

## SALÁRIO DE DEZEMBRO

Quase metade dos servidores da Educação recebeu salário de dezembro

POLÍTICA | 3

TAEKWONDO

## PENTACAMPEÃO

Estudante goiano se classifica para Panamericano de Taekwondo

ESPORTE | 8



# NOTICI@PURA

DIVINO OLÁVIO

DIVINOOOLAVIO@GMAIL.COM

## Crises executivos x legislativos são comuns mas democracias, mas deixam marcas

Fotos: Divulgação



Muito embora as crises de relação política entre os poderes legislativos e executivos são comuns em praticamente todos os países democráticos, em tese, desde a Anhanguera, a menor cidade de Goiás, à Washington nos Estados Unidos, onde em decorrência da persistência de Donald Trump em obter autorização para construir o famigerado muro na divisa com o México, e a negativa dos democratas, já houve congelamento e paralisação de importantes áreas do serviço público por até 35 dias. Quem é que tem saudade de uma paralisação dos serviços públicos oferecidos por uma prefeitura como o não recolhimento do lixo nas ruas ou o fechamento dos postos de saúde, pelo prazo de duas ou três semanas? Já passamos por essa experiência em Goiânia, lembram-se? Idem os moradores de Fortaleza (CE), Ribeirão Preto (SP), Anápolis (GO) e Caldas Novas (GO) para ficarmos apenas nessas. Em nível estadual acontece do mesmo jeito. Há vários exemplos Brasil afora. O mal-estar criado entre Executivo e Legislativo, por conta da eleição da nova mesa diretora desse último, pode produzir consequências imprevisíveis caso não haja boa vontade dos dois lados no sentido de se buscar o entendimento. Mas principalmente a articulação política do governo tem que entrar em ação e procurar desfazer os nós que levaram a essa situação. Se continuar como está, os projetos a serem enviados àquela Casa futuramente pelo governador podem correr o risco de enfrentar dificuldades, o que não será bom caso venha ocorrer. Essa possibilidade nos remete a outros dois governos da UDN, mesma origem do atual governador, que também enfrentaram problemas de natureza política com a Assembleia Legislativa, o de Coimbra Bueno e o Otávio Lage.



## AGENDA POSITIVA

O governador Ronaldo Caiado sinalizou semana passada as primeiras reações no sentido de estabelecer uma agenda positiva em seu governo, deixando para trás essa primeira fase de notícias negativas, no primeiro mês do mandato. Caiado assumiu a bandeira em defesa do consumidor, contra a baixa qualidade dos serviços oferecidos pela empresa Enel, como distribuidora de energia elétrica e começou a se movimentar com vista a promover melhorias nos serviços de saúde, como por exemplo, dotando o Hospital Materno Infantil de alguns novos equipamentos.

## CAMPANHAS COM EFICIÊNCIAS



O novo secretário de Comunicação de Senador Canedo, Thiago Moura Fé, vem trabalhando duro para agilizar os trabalhos de organização e preparação do órgão, para iniciar em breve as atividades

com vista de divulgação, propriamente dita, as realizações da atual administração. A intenção, segundo Thiago Moura (foto), é aproveitar da melhor maneira possível o investimento de cada campanha, para se ter o melhor retorno para o município. Sua meta é procurar fazer sempre uma boa divulgação das realizações da administração nesses dois anos que restam de mandato que ainda restam do prefeito Divino Lemes.

## PSDB PODE LANÇAR ZÉ ELITON EM GOIÂNIA

O PSDB estadual está em vias de lançar o ex-governador José Eliton como candidato a prefeito de Goiânia, nas eleições de 2020. A informação já circula no meio tucano estadual como bem possível de acontecer, até porque o partido não dispõe de alternativas consideradas tão melhores. Se entrar na corrida do voto em Goiânia, Zé Eliton deverá contar com um forte apoio na apoio na Assembleia Legislativa.

## MAGUITO EM GOIÂNIA

Caso seja confirmada a indicação de José Eliton como candidato do PSDB em Goiânia, é provável que a capital tenha dois ex-governadores na disputa pela sucessão do prefeito Iris Rezende, porque Maguito Vilela, que é também ex-prefeito de Aparecida, caminha para ser confirmado candidato do MDB.

## DANIEL EM CANEDO

Nesse caso, que ninguém duvide que o ex-deputado Daniel Vilela possa disputar a Prefeitura de Senador Canedo, como candidato apoiado pelo senador Vanderlan Cardoso (PP). O tempo dirá.

## JERÔMIM DIZ ESTAR ÓTIMO



Afastado temporariamente da direção e dos microfones da Rádio Mil FM, da qual é o diretor proprietário, para tratamento de saúde, o radialista Jerônimo Rodrigues, encontra-se completamente em dia com a saúde. Dono de uma das mais belas vozes do rádio goiano contemporâneo, Jerônimo, como é mais conhecido o radialista entre os profissionais da sua categoria, se submeteu a duas cirurgias nesses últimos dois anos, em que está licenciado interinamente do seu programa Falando Francamente, na emissora. Muitos leitores da coluna vez por outra enviam mensagens indagando sobre a volta do matutino. Jerônimo reclama que ainda não aprendeu a conviver com a ausência da esposa dona Regina, morta em dezembro de 2017, com quem manteve convivência inseparável por 43 anos.

## BAND ESTREIA EM MARÇO

Estão sendo ultimados os detalhes da estreia da grade de programação da Rádio Band FM News 90,7 de Goiânia, que deve acontecer entre o final de março e início de abril. A direção de jornalismo da emissora já está iniciando os contatos com jornalistas que serão contratados. Essa coluna teve acesso a uma mensagem de vídeo gravada pelo há poucos dias pelo jornalista Ricardo Boechat, morto ontem em acidente de helicóptero, transmitindo as boas vindas a todos os profissionais que estão se mobilizando para a estreia na equipe da Band News de Goiânia, que deverá ser postado nas redes em breve. Haverá

programação de jornalismo 24 horas por dia. O diretor de programação estará a cargo do jornalista Marcos Vilas Boas.

## POLÍTICO DE PALAVRA



Durante a eleição da mesa da Assembleia Legislativa, o deputado Sebastião Caroço (PSDB) deu mostra de possuir perfil de raro de político que ainda mantém a palavra empenhada, de caráter irretocável, ao manter a mesma posição do início ao fim do processo a favor do candidato no qual havia prometido o voto para presidente. E na escolha de um dos secretários da mesa, ainda justificou o voto dizendo naquele momento, se tratar de homenagem ao deputado Iso Moreira (DEM), "em sinal de reconhecimento pelo seu grande trabalho na região". Seria normal se Iso Moreira não fosse seu adversário na região.

## ANAPOLINOS NA FILANTROPIA

Diversos segmentos da sociedade civil de Anápolis estão engajados num movimento, que visa arrecadar doações benéficas em prol do Hospital Oncológico local. A entidade acabou de receber importante contribuição fruto de campanha desenvolvida pelo DEM Mulher e de uma emenda do deputado Iso Moreira (DEM), aprovada pela Assembleia Legislativa. A assessora de relações exteriores, Isadora Coimbra, que integra o movimento, destaca o empenho e a dedicação dos participantes na campanha e a sua importância para a mobilização em prol da hospital.



DIÁRIO  
CENTRAL

**Diretor  
Administrativo**  
Thiago Moura Fé

### Redação

Caroline Morais  
Giully Franco

### Editor de Arte

Décio Parma

### Colunistas

Ana Flávia Marinho  
Divino Olávio  
José Luiz Bittencourt  
Marcelo Heleno  
Rafael Vilela

### Telefone:

(62) 4101-3231

### Circulação:

Estado de Goiás

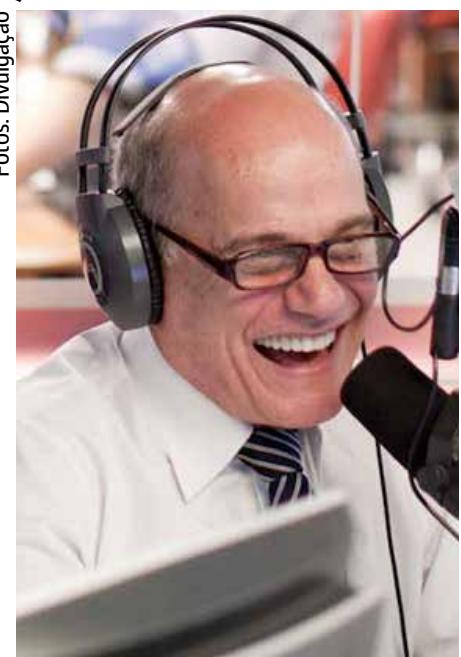
### Tiragem:

Atende a Lei  
Estadual nº 17.928/12



MARCELOHEL@GMAIL.COM

## JORNALISTA E NOTÍCIA



Fotos: Divulgação

A pior coisa para o jornalista é virar notícia. Normalmente, não é coisa boa. No caso de Ricardo Boechat, mais uma tragédia. Justamente contra ele, que vinha, há um bom tempo, cobrando a responsabilização de pessoas e empresas pelas tragédias que comoveram o país nos últimos anos. As mais recentes, o rompimento da barragem de Brumadinho, que deve fechar a conta com mais de 300 mortos, e o absurdo incêndio no alojamento improvisado do Flamengo, que tirou a vida e o futuro de 10 adolescentes e suas famílias. Certamente, Boechat não era perfeito. Era alvo de crítica por parte de muitos. Mas foi muito mais autêntico do que a maioria

dos brasileiros e seus jeitinhos.

## A CAMPANHA ACABOU

Não reconhecer isso atrapalha o futuro de Goiás. E vale para os dois lados.

## ELES SIM

Com pouco mais de um mês de governo, dificilmente o governador Ronaldo Caiado (DEM) vai fazer mudança radical na sua equipe. É preciso cobrar resultados. Mas esperar por mudança radical é ilusão.

## WILDER EM FESTA

O ex-senador assume a nova Secretaria da Indústria e Comércio nesta terça, querendo festa. Wilder Moraes começa uma corrida contra o tempo, para tentar se viabilizar como o candidato do governo para concorrer à prefeitura de Goiânia. Tem cumprido papel importante desde a campanha, teve uma votação surpreendente para o Senado crescendo na reta final e tem uma visão empresarial.

## MAIS UM

Maguito Vilela pode ser o nome de Íris Rezende para tentar manter a hegemonia em Goiânia. Para tentar agradar as várias alas do MDB. Prefeito com boa aprovação em Aparecida de Goiânia por dois mandatos, Maguito pode topar uma outra cidade da Grande Goiânia.

## FALTA FALAR

Íris Rezende não assume nem descarta candidatura à reeleição. Bem aoseu estilo. Aproveita 2019 para tentar desatravar obras e voltar aos bons dias de tocador de obras.

## BENEDITO É O CARA?

Benedito Torres confirmou liderança no Ministério Pùblico. Foi o mais votado pela terceira vez na formação da lista tríplice encaminhada ao governador Ronaldo Caiado para o cargo de procurador-geral de Justiça, o xerifão do MP, que é ocupado por ele. Nomes conhecidos na mídia, como Fernando Krebs e Villis Marra ficaram de fora. A tradição dos últimos 20 anos tem sido respeitar a vontade de procuradores e promotores. Mas essa não é a regra.



## FALTA A SEGURANÇA

Das área básicas da gestão pública, a Saúde recebeu dezembro e metade da Educação também. Falta a solução para a Segurança.

## PAZES



Responsável por uma das primeiras revistas eletrônicas daqui, Nara Rúbia Ribeiro aproveita o êxito da sua publicação para lançar livro de poemas. "Pazes" é o nome da revista e do livro. A revista está na internet. O livro será lançado no sábado, 16, na Saraiva do Goiânia Shopping.

*"E pra quem tem fé, a vida não tem fim".*

(Ricardo Boechat)

## PAGAMENTO

# Quase metade dos servidores da Educação recebeu salário de dezembro

A Secretaria da Economia liberou uma verba para a Secretaria da Educação pagar os salários de dezembro

**A** Secretaria da Economia liberou na última segunda-feira (11), R\$ 20,2 milhões para a Secretaria da Educação pagar os salários de dezembro de 2018 dos servidores que recebem líquidos até R\$ 3.574. Na relação estão 6.376 servidores. Os vencimentos já estão sendo liberados nas contas bancárias dos funcionários.

Na semana passada, o governo já tinha liberado R\$ 31,9 milhões para quitar a folha salarial dos servidores da Educação que recebem líquidos até R\$ 2.760,00. Assim, com a liberação desta segunda-feira, quase a metade, ou seja, 46% dos professores da ativa já receberam os vencimentos de dezembro do ano passado.



Denis Marlon

**ENERGIA**

# Enel troca geladeiras em Aparecida de Goiânia

Durante o cadastro, moradores poderão trocar até duas lâmpadas antigas por lâmpadas LED

**A**Enel Distribuição Goiás vai trocar 100 geladeiras de moradores do setor Independência Mansões, em Aparecida de Goiânia. Para participar, os clientes podem se cadastrar nesta terça (12), quarta (13), quinta (14) e sexta-feira (15), das 9h às 17h, na Escola Municipal de Educação Integral Professora Wilsonina de Fátima Silva Batista. Desde que iniciou, em novembro de 2017, o programa de sustentabilidade Enel Compartilha Eficiência já trocou mais de 6,5 mil geladeiras em todo o Estado. Por meio da iniciativa, refrigeradores抗igos podem ser trocados por novos com selo de eficiência A do Procel.

No decorrer da semana, os clientes também poderão contar com uma unidade móvel de atendimento da distribuidora. Todos os serviços que são prestados em uma loja fixa serão disponibilizados em uma van itinerante, encurtando distâncias e facilitando o atendimento aos clientes. As lojas móveis contam com dois atendentes e disponibilizam serviços como adesões, parcelamentos, troca de titularidade, cadastramento de

baixa renda, religações, negociações de débitos e ligações novas. Em Goiás, os atendimentos são realizados por três vans adaptadas.

O Enel Compartilha Eficiência é suportado pelo Programa de Eficiência Energética da Enel Distribuição, que tem foco no consumo consciente de energia, melhoria das instalações elétricas e ações educacionais. O programa é regido pela legislação federal, em especial a Lei nº 9.991, de 24 de julho de 2000, e regulamentado pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). Ao assumir um compromisso público com as Nações Unidas com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), a Enel através do seu Programa de Eficiência Energética, coloca em prática iniciativas capazes de levar energia limpa e acessível, colaborar com a educação das comunidades atendidas, promover a eficiência do uso de recursos energéticos e contribuir para as mudanças climáticas do planeta. Com tudo isso, o Programa impulsiona, no mínimo, os ODS's de número 4, 7, 12 e 13.

Em pouco mais de um ano de existência, o pro-



grama beneficiou alguns bairros de Goiânia, Aparecida, Anápolis, Águas Lindas, Bela Vista, Caldas Novas, Cachoeira Alta, Cachoeira Dourada, Catalão, Colinas Sul, Corumbá de Goiás, Cidade Ocidental, Cristalina, Formosa, Goianira, Hidrolândia, Itarumã, Itumbiara, Jaraguá, Jataí, Luziânia, Morrinhos, Montividiu do Norte, Novo Gama, Paraúna, Pirenópolis, Rio Verde, Santo Antônio do Descoberto, São Miguel do Araguaia, Cavalcante, Santa Helena, Senador Canedo, Trindade e Valparaíso.

Os moradores que quiserem participar do cadastro precisam levar um documento oficial com foto e a última conta de energia paga. No momento do cadastro, o cliente pode trocar até duas lâmpadas incandescentes ou fluorescentes, que têm

alto consumo de energia, por outras duas lâmpadas LED, que são mais econômicas. Após o cadastro, os clientes participam de um sorteio para garantir a troca do equipamento. Todo o material retirado dos aparelhos velhos é reciclado, como gás refrigerante, compressores, óleo compressor, isolamento térmico, plásticos, aço, cobre e alumínio.

**Economia**

Uma geladeira nova pode consumir até 70% menos que uma antiga. Em watts, esse valor representa, para um aparelho抗igo, o consumo médio de 90kWh/mês, enquanto um novo consome somente cerca de 24kw/hora/mês. As geladeiras do programa têm selo de consumo tipo "A", que significa eficiência no consumo de energia elétrica.

De acordo com estudo feito pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), a geladeira é responsável por quase um terço de toda a energia consumida em uma residência. Os aparelhos抗igos e em mau estado, além de consumirem mais energia que o recomendado, emitem gases que destroem a camada de ozônio, agravando o aquecimento global.

**Projetos**

A Enel está trazendo para Goiás uma série de projetos sociais que já são desenvolvidos regularmente nas outras duas distribuidoras do Grupo no Brasil, localizadas no Rio de Janeiro e no Ceará. Todas as atividades, desenvolvidas de forma integrada, fazem parte do Programa Enel Compartilhado (CSV) que integra as demandas sociais e comerciais das comunidades, além de difundir o compromisso da Enel com a sustentabilidade para a sociedade. Exemplo disso são as palestras e oficinas realizadas periodicamente, destinadas à população atendida pelos CRAS, ONGs e instituições do Estado. A iniciativa busca conscientizar o público sobre o consumo consciente de energia.

tentabilidade da Enel no Brasil, que busca promover o consumo consciente e o acesso à energia a todas as pessoas e impulsivar o desenvolvimento socioeconômico local.

Dentre os objetivos do Programa de Sustentabilidade, está a promoção de sua integração ao negócio do Grupo, de acordo com a metodologia de Criação de Valor Compartilhado (CSV) que integra as demandas sociais e comerciais das comunidades, além de difundir o compromisso da Enel com a sustentabilidade para a sociedade. Exemplo disso são as palestras e oficinas realizadas periodicamente, destinadas à população atendida pelos CRAS, ONGs e instituições do Estado. A iniciativa busca conscientizar o público sobre o consumo consciente de energia.

**ARTESANATO**

# Cooperativa Bordana volta à Loja Colaborativa do Passeio das Águas Shopping

Com uma década de vida, a Cooperativa Bordana volta a participar do projeto Loja Colaborativa do Passeio das Águas Shopping, que oferece um ambiente às instituições e ONGs para que exponham e vendam seus trabalhos. Montado próximo à Petz, o espaço conta com artigos, como almofadas, colchas, panos de pratos, capas de notebook, todos bordados de forma 100% artesanal e que têm como

fonte de inspiração o Cerrado. A venda dos itens, que são exclusivos, gera renda para as cooperadas afim de que continuem a empreender e manter as contas em dia.

Além da venda dos produtos, a Bordana também realiza no espaço aulas de bordados. O treinamento, de 1h30, custa R\$ 40,00 e os materiais que serão utilizados já estarão inclusos. Os interessados em participar devem fa-

zer a sua inscrição na loja ou através do telefone (62) 98426-6118. A ONG começou com dez mulheres, nenhuma bordadeira profissional e, destas, algumas que nunca nem haviam bordado. Os trabalhos aconteceram, de fato, depois que quatro das integrantes participaram de uma oficina da Prefeitura de Goiânia, onde aprenderam algumas técnicas e repliaram para as demais. Daí

em diante estão até hoje, produzindo peças em tecido de algodão egípcio de alta qualidade e lançando até coleções. Atualmente, a Bordana é formada por 22 bordadeiras e costureiras associadas.

Para a fundadora da cooperativa, Celma Grace, essa parceria com o Passeio das Águas Shopping é de extrema importância para que o trabalho da ONG ganhe cada vez mais o público. "Partici-

par da Loja Colaborativa foi uma importante vitrine para dar mais visibilidade para a cooperativa, além disso fizemos ótimas vendas. Esperamos que essa nova temporada seja novamente um sucesso", comenta.

O gerente de Marketing do Passeio das Águas Shopping, Rommel Sena, destaca a importância da Loja Colaborativa. "Realizar ações como essa faz parte da

filosofia do shopping e traz um retorno muito positivo para as entidades que divulgam o seu trabalho. O nosso objetivo é estender ainda mais as parcerias com instituições sociais", conta.

Os produtos da cooperativa podem ser conferidos e adquiridos no shopping até o dia 18 de fevereiro, de segunda a sábado, das 10h às 22h, e aos domingos, das 14h às 20h.



# RETRATOS

**RAFAEL VILELA**

COLUNARETRATOS2017@GMAIL.COM

**HUMOR**

O humorista paraibano Nairon Barreto, mais conhecido como Zé Lezin, se apresenta no dia 17 de fevereiro, às 20h, no Teatro Goiânia. O espetáculo traz as melhores e mais divertidas piadas, histórias e experiências de vida, em temas como relacionamento e política. O personagem Zé Lezin nasceu há mais de 30 anos, na Paraíba, e ganhou visibilidade nacional ao participar da Escolinha do Professor Raimundo, ao lado de Chico Anysio.

**INTEGRAÇÃO É TENDÊNCIA**

Integrar ambientes da casa é uma das novas tendências do universo arquitetônico.

A Bontempo, marca de móveis personalizáveis de alto padrão, apresenta diversas propostas para tornar alguns destes ambientes ainda mais amplos, criando melhor convivência e proximidade entre moradores e visitantes. Exemplo é o projeto assinado pelas arquitetas Natália Maciel e Rachel Borges para uma cozinha com varanda integrada. Por meio do acabamento Lino Piombo, a ambientação valoriza intimismo e modernidade, além da harmonização entre objetos de decoração e eletros coloridos, tanto na cozinha como na varanda.

**DOAÇÃO**

No dia 13 de fevereiro (quarta-feira), a rede goiana de franquias Fast Açaí fará a entrega da doação de R\$ 10 mil, arrecadada durante a Campanha Natal Solidário 2018, para a Associação de Combate ao Câncer de Goiás – Hospital Araújo Jorge. Os clientes que fizeram a doação receberam como agradecimento um gibi, desenvolvido especialmente para a campanha, que conta a história da índia Iaçã, muito conhecida na região Norte do Brasil.

**ATÉ DIA 18 DE FEVEREIRO**

a Cooperativa Bordana volta a participar do projeto Loja Colaborativa do Passeio das Águas Shopping, que oferece um ambiente às instituições e ONGs para que exponham e vendam seus trabalhos. Montado próximo à Petz, o espaço conta com artigos, como almofadas, colchas, panos de pratos, capas de notebook, todos bordados de forma 100% artesanal e que têm como fonte de inspiração o Cerrado. Além disso, oferecerá aulas de bordados. O treinamento, de 1h30, custa R\$ 40,00 e os materiais que serão utilizados já estarão inclusos.

1



Fotos: Divulgação

2



**Youtuber** - O youtuber Luccas Neto esteve no Caseratto, no último domingo, 10 de fevereiro. Sucesso entre as crianças com os vídeos engraçados e divertidos, Luccas é hoje um dos youtubers mais famosos do país.

3



**Homenagem** - Representantes da empresa suíça, Atlas Schindler, estarão em Goiânia para prestar homenagem aos incorporadores goianos Paulo Silas Ferreira, Ricardo Maciel e Antônio Melo, responsáveis pela construção da maior torre residencial do Centro-norte do País.

3



**Dupla Sertaneja** - Com o lançamento de duas novas músicas, "Copo Americano" e "Bebadin da Silva", a dupla sertaneja Zé Lucas e Raynan está conquistando o público goiano com seus arranjos clássicos e letras que todos se identificam.

3X4

■ Os meninos da banda irlandesa Two Door Cinema Club divulgaram por meio das redes sociais, o anúncio de seu quarto álbum de estúdio! O material chega mesmo ainda este ano e vem cercado de suspense.

■ O serviço de streaming Hulu anunciou que o novo ano de "The Handmaid's Tale" chega

no dia 05 de junho de 2019! De acordo com o Deadline, no dia cinco serão lançados três episódios da terceira temporada.

■ A Pabllo Vittar vai se apresentar em Londres pela primeira vez e sabe onde vai ser? Na Heaven, boate LGBT icônica de lá. Sabe quem já pisou no palco da Heaven?

Madonna, Kylie Minogue, Cher, Robyn, Lady Gaga, Grace Jones, Pet Shop Boys, Cyndi Lauper, Kelly Clarkson...

■ Alicia Keys lançou um novo single logo após o fim do Grammy Awards 2019, o qual ela apresentou, Raise A Man chegou em todas as plataformas digitais.

**SAÚDE**

# Atividades físicas e sociais protegem cérebro de danos do Alzheimer

Os estímulos promovem mudanças morfológicas e funcionais no cérebro, que protegem o órgão de lesões que causam as perdas cognitivas

**A**tividades físicas, sociais e de lazer praticadas por idosos e pacientes com doença de Alzheimer podem ajudar a preservar funções cognitivas e a retardar a perda da memória, mostra novo estudo desenvolvido na Universidade de São Paulo (USP) e na Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. Os estímulos promovem mudanças morfológicas e funcionais no cérebro, que protegem o órgão de lesões que causam as perdas cognitivas.

A descoberta foi feita por meio de um experimento com camundongos transgênicos, os quais foram alterados geneticamente para ter uma super expressão das placas senis no cérebro. Essas placas são uma das características da doença de Alzheimer. Os animais foram separados em três grupos: os transgênicos que receberiam estímulos, os transgênicos que não receberiam

e os animais-controle que não têm a doença.

"Quando eles estavam um pouquinho mais velhos, por volta de 8 a 10 meses, colocamos parte desses animais em um ambiente enriquecido, que é uma caixa com vários brinquedos, e fomos trocando os brinquedos a cada dois dias", explicou Tânia Viel, professora da Escola de Artes, Ciências e Humanidades da USP e coordenadora do projeto.

O experimento durou quatro meses e, após esse período, eles foram submetidos à avaliação de atividade motora, por meio de sensores, e de memória espacial, com um teste chamado labirinto de Barnes. Os resultados mostram que os camundongos transgênicos que foram estimulados com os brinquedos tiveram uma redução de 69,2% na densidade total de placas senis, em comparação com os que não foram estimulados.

Além da diminuição das placas senis, eles tiveram aumento de uma proteína que ajuda a limpar essa placa. Trata-se do receptor SR-B1, que se expressa na célula microglial. O receptor faz com que essa célula se ligue às placas e ajude a removê-



Marcello Casal Jr/Agência Brasil

-las. "Os animais-controle, sem a doença, tinham essa proteína que ajuda a limpar a placa, inclusive todo mundo produz essa proteína. Os animais com Alzheimer tiveram uma redução bem grande dessa proteína e os animais do ambiente enriquecido [que tiveram estímulos] estavam parecidos com os animais-controle", explicou Viel.

A pesquisadora diz que o trabalho comprova hipóteses anteriores e que agora o grupo trabalha para ampliar a verificação em cães e seres humanos. Para isso, será necessário, inicialmente, descobrir marcadores no sangue que apontem a relação com a doença de Alzheimer.

"Em ratos, a gente analisa o cérebro e o sangue para ver se esses biomarcadores estão tanto no cérebro quanto no sangue. Quando a pessoa perde a memória, há algumas proteínas que aumentam no cérebro e outras que diminuem. Nos cães e nos seres humanos, a gente está vendo só no sangue", justificou. Com a descoberta desses marcadores no sangue, será possível fazer experimentos similares ao do camundongo, com testes motores e de memória, para confirmar ou descartar as alterações em cães e seres humanos após os estímulos.

Para Tânia Viel, como não se sabe qual ser huma-

no desenvolverá a doença, quanto mais aumentar a estimulação na vida dele, melhor vai ser para a proteção do cérebro. "É mudar a própria rotina. Muita gente fala que não teve tempo para fazer outras coisas, mas se a pessoa tiver condições e puder passear no quarteirão, já começa por aí, fazer uma atividade física e uma atividade lúdica, passear com cachorro, com filho, curso de idiomas, de dança. Isso ajuda a preservar o cérebro", sugere.

O estudo foi publicado na revista *Frontiers in Aging Neuroscience* e recebeu apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.

**BOA AÇÃO**

# McDonald's realiza mais de cinco mil projetos sociais em prol de comunidades brasileiras

Proporcionar a melhor experiência aos clientes é o objetivo de cada funcionário McDonald's, mas esse empenho vai além do atendimento personalizado dentro do restaurante. Muitos deles também se engajam, todos os anos, em apoiar as comunidades próximas aos locais onde trabalham de diferentes maneiras. O resultado do impacto positivo de cada ação solidária realizada pode ser comprovado por meio do sucesso da Gincana Bom

Vizinho, projeto interno da rede que incentiva a participação das equipes localmente.

Ao longo de 2018 foram realizadas mais de cinco 5 mil ações solidárias, com o envolvimento direto de mais de 14 mil colaboradores McDonald's. Entre as iniciativas, estão a arrecadação de quase 90 mil objetos e quilos de alimentos não perecíveis, doação de cerca de 310 mil litros de óleo para reciclagem e também o plantio de mais de 3 mil mudas de

árvores ao longo do ano.

"Somos uma grande marca e temos que usar o poder da nossa escala para ações que causem impacto positivo na sociedade. O Bom Vizinho é uma ótima oportunidade de aproximar nossos funcionários de sua comunidade de entorno e cria engajamento neles sobre a importância do voluntariado", comenta David Grinberg, Vice-Presidente de Comunicação Corporativa e de Relações com Investidores da Arcos Dourados na América Latina.

**Novos Projetos**

Completando 17 anos em 2019, a Gincana ganhou novas possibilidades, dando mais protagonismo para funcionários liderarem e sugerirem projetos que beneficiem instituições locais, além dos já existentes. Nessa categoria especial, a ideia aprovada ganha o apoio financeiro da marca em até R\$ 5 mil reais, que já permitirá, no primeiro trimestre, a compra de máquinas de fraldas, construção de unidade de reciclagem, reforma de brinquedoteca e biblioteca

de diferentes ONGs.

**Recorte Regional**

Já em Goiânia, os funcionários dos restaurantes do Buriti Shopping, Goiânia Shopping, Shopping Flamboyant e o Drive da Avenida Jamel Cecílio se destacaram nas atividades realizadas

regionalmente em 2018. Entre as ações promovidas, vale destacar a reciclagem de óleo e a campanha de doação de sangue, que juntou cerca de 200 voluntários. Eles se engajaram e contribuíram com a comunidade localizada próxima aos restaurantes.

**VOCÊ SABIA?**

- Em 2018, foram arrecadados cerca de 900 mil reais na campanha de cofrinhos que faz a doação de toda verba para o Instituto Ronald McDonald.
- Mais de 600 restaurantes em todo o Brasil participaram da Gincana solidária.
- Aproximadamente 1.700 funcionários voluntários visitaram instituições, entre elas creches e asilos.

# CLASSIFICADOS



TERÇA-FEIRA, 12 DE FEVEREIRO DE 2019

[www.diariocentral.com.br](http://www.diariocentral.com.br)

Para anunciar ligue (62) 4101-3231



VEÍCULOS



IMÓVEIS



NEGÓCIOS



EMPREGOS



SERVIÇOS



PUBLICIDADE  
LEGAL

## CARROS

**UNO WAY** 1.0 BRANCO 2014 COMPLETO 4 PORTAS ÚNICO DONO ACEITO TROCA E FINANCIAR WHATSAPP:(62)9-8438-7649

**S10 LTZ** FLEX PRETA 2012 ÚNICO DONO ACEITO TROCA E FINANCIAR WHATSAPP:(62)9-8438-7649

**ADQUIRA O SEU CARRO NOVO OU SEMI NOVO** com parcelas que cabem no seu bolso. Faça uma simulação sem compromisso, Créditos com parcelas a partir de 309,38 R\$. Crédito Para Novo 25.732,39. Entrada + Parcelas de 422,26. Crédito para Semi Novo 20.138,40 R\$. Entrada 529,00 + Parcelas de 327,60 R\$. Ligue e agende uma visita ! WhatsApp : (062) 98108-1508. Consultora de Vendas: Evanilde Fernandes

**SISTEMA DE CONSÓRCIO - ÔNIX 2015** - Entrada + Prestação de 518,00. Consultor de vendas : Marcos Vieira. WhatsApp : (062) 99128-6147

**GOL G6** 4 PORTAS BRANCO 2014 C/ AR+DH ÚNICO DONO ACEITO TROCAS E FINANCIAR WHATSAPP:(62)9-8438-7649

**JAC T6** VERMELHA 2014 GARANTIA DE FÁBRICA ÚNICO DONO 2.0 FLEX WHATSAPP:(62)9-8438-7649

**NEW CIVIC LXS** PRETO 2008 AUTOMÁTICO PNEUS NOVOS ACEITO TROCA E FINANCIAR WHATSAPP:(62)9-8438-7649

**CRÉDITO PARA SEMI NOVO** 19.019,60 R\$. Entrada : 499,58 + Parcelas de 309,38 Mensais. Ligue e agende a sua visita ou faça uma simulação sem compromisso pelo WhatsApp. Mais Informações : Tel/WhatsApp : (062) 98550-9156. Consultora de Vendas: Ana Paula Pimentel.

**CRÉDITO PARA NOVOS** 40.390,00 R\$. Entrada + parcelas 592,83 R\$. Ligue e agende sua visita & Realize seu sonho! Telefone ou WhatsApp : (062) 99259-4025 Consultora de Vendas: Valéria Rocha.

**STRADA CS** 1.4 PRATA 2010 COMPLETA ACEITO TROCA E FINANCIAR WHATSAPP:(62)9-8438-7649

**DODGE RAM 2500** PRATA 2008 CABINE DUPLA ACEITO TROCA E FINANCIAR WHATSAPP:(62)9-8438-7649

**PEUGEOT 206** VERMELHO 2003 COMPLETO 2 PORTAS 1.0 SOLEIL R\$8.800,00 WHATSAPP:(62)9-8438-7649

## MOTOS

**CREDITO PARA MOTO BIZ.** (062) 99259-4025.

**CREDITO PARA MOTOS CG 160 TITAN** Ex 11.188,00 R\$. Entrada 352,99 + parcelas de 241,11 mensais. Não perca mais tempo e adquira sua moto através do consórcio cical!! Mais informações: Tel/WhatsApp : (062) 98550-9156.

Consultora de vendas: Ana Paula Pimentel.



**Consórcio Cical**

Sonhe alto,  
com preços baixos.



Com apenas **R\$7,00** por dia  
você pode conquistar o seu veículo  
**sem pagar juros!**

62 3607-7332

[www.consorciocical.com.br](http://www.consorciocical.com.br)



## CRÉDITO PARA IMÓVEL URBANO E RURAL

CRÉDITO	PARCELA
R\$ 70.000,00	R\$ 514,78
R\$ 90.000,00	R\$ 661,87
R\$ 130.000,00	R\$ 953,03
R\$ 220.000,00	R\$ 1.617,89
R\$ 500.000,00	R\$ 2.436,00

Capital de giro sem consultar SERASA e SPC

Comprar, reformar, construir e quitação de imóvel

**062 3645-0600**  
**062 99110-0606**  
**062 99399-6590**

**Oportunidade de estudar não tem que ficar na imaginação**

Mais de 50% das crianças do 3º ano do ensino fundamental nem sempre entendem o que leem. Ajude a mudar essa situação. Colabore: [lby.org/nota10](http://lby.org/nota10)

Apoio

**LBV**

DIÁRIO CENTRAL

## TAEKWONDO

# Estudante goiano se classifica para Panamericano de Taekwondo

Com 15 anos, Rafael já é pentacampeão brasileiro e agora se prepara para representar o país em competição internacional

**O** Brasil será representado por um atleta goiano no Campeonato Panamericano de Taekwondo 2019. Graças à vitória conquistada no Gran Slam de Taekwondo, realizado dos dias 8 a 10 de fevereiro no Rio de Janeiro (RJ), Rafael Magalhães garantiu vaga na Seleção Brasileira e se classificou para o Panamericano, que será realizado em junho em Portland (EUA).

Com apenas 15 anos, Rafael já ostenta títulos importantes: ele compõe a Seleção Brasileira

e a Seleção Goiana, além de ser pentacampeão brasileiro de Taekwondo. Agora, se prepara para representar o Brasil na competição fora do país, com boas expectativas. Atualmente compete pela categoria juvenil, até 51 kg.

**Rotina**

Há 10 anos Rafael se apaixonou pelo esporte e viu na luta uma oportunidade de se destacar. O interesse está no sangue, já que seu pai, o mestre Francisco de Assis Magalhães, é seu treinador e



seus irmãos também praticam o Taekwondo. "Fui influenciado por meu pai e meus irmãos e pratico desde pequeno".

Os resultados são frutos da rotina puxada, já que, no contraturno do colégio, Rafael treina duas vezes ao dia, todos

os dias. Com essa dedicação, o atleta explica os motivos de tantas vitórias. "Primeiramente atribuo a Deus e, em

seguida, aos meus pais, que trabalham e se esforçam por minha felicidade, que está na luta, que é o que eu gosto de fazer", comenta.

Estudante do Colégio da Polícia Militar de Goiás Padre Pelágio, de Goianira, Rafael alia estudos e treinos para alcançar bons resultados. "Ele se destaca tanto em sala quanto no tatame. Por isso, não medimos esforços e contribuímos com um pequeno recurso para o traslado dele e dos demais atletas da equipe goiana do hotel pra o local do campeonato, no Rio", explica o Comandante e Diretor do CEPMG Padre Pelágio, Tenente Coronel PM José Augusto, destacando que o esporte faz parte dos princípios da instituição.

# PROMOÇÃO IMPERDÍVEL

2<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> feira  
ingressos a partir de

R\$ 10,50\*

\*Meia entrada

Regras sujeitas a alterações sem aviso prévio. Promoção não cumulativa, válida apenas para ingressos adquiridos na bilheteria, não válida em feriados. Consulte regulamento e valores no site: [www.cinepolis.com.br](http://www.cinepolis.com.br)