

# CIÊNCIA & VIDA

cienciavida@grupoparade.com.br

Raphael Müller / Ag. A TARDE

**Neurocirurgião Leonardo Avellar: critério para intervenções**

**CÉREBRO** Doença tem diversas causas, a exemplo de AVC e males degenerativos

## Afasia afeta linguagem e requer olhar cuidadoso



JANE FERNANDES

O afastamento dos sets de filmagem, anunciado pelo ator norte-americano Bruce Willis, despertou a curiosidade sobre a afasia, um distúrbio neurológico que afeta a área da linguagem.

A causa da afasia de Willis, famoso por filmes a axem-  
plo da franquia *Duro de Matar* e pelo psicólogo interpretado em *O Sexto Sentido*, não foi divulgada, mas a palavra tanto pode se referir a uma doença degenerativa progressiva quanto a uma disfunção resultante de um AVC (acidente vascular cerebral) ou traumas ao cérebro.

A afasia progressiva primária, forma neurodegenerativa do distúrbio, não é uma patologia comum, segundo o chefe do Serviço de Neurocirurgia do Hospital Geral Roberto Santos, Leonardo Avellar. O mais comum, explica o médico, é o surgimento da afasia como sintoma de um AVC. Há tam-

bém as resultantes de traumas que afetem a área de linguagem, além de tumores com essa localização.

### Completa ou parcial

Segundo o neurocirurgião, a afasia pode ser completa ou parcial. Na primeira, a pessoa perderá a capacidade de se expressar com a fala e também de entender o que lhe dizem. “Afeta a linguagem em vários graus, no grau máximo é como se a pessoa acordasse no Japão sem falar japonês, há uma perda completa de comunicação”, compara.

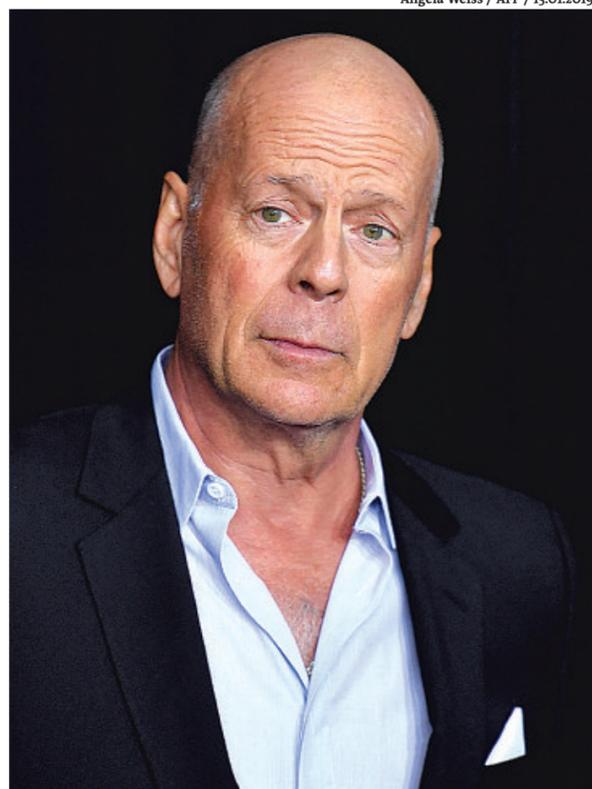
Já nos casos parciais, a afasia pode ser motora, quando a pessoa não fala, mas entende; ou sensitiva, quando o paciente consegue falar, mas não compreende os outros.

Existem formas mais específicas, como a nominal, marcada pela dificuldade em nomear as coisas, o que pode até passar despercebido pelo paciente e pessoas no convívio.

“Qualquer situação que ‘machuque’ o cérebro, seja por causa natural ou não, pode provocar afasia”, diz o especialista. No AVC, por exemplo, o distúrbio será resultante da perda de irrigação na área cerebral responsável pela linguagem, que fica do lado esquerdo. A depender da causa da afasia e da extensão do dano, a disfunção pode ser totalmente revertida, mas mesmo que não seja, a tendência será de melhorar com o tempo.

### Língua inglesa

Avellar cita o caso curioso de um paciente dele que ficou afásico, mas perdeu apenas a capacidade de se comunicar na língua portuguesa, mantendo a compreensão e fluência na língua inglesa. “A área cerebral de aprendizado de língua materna é uma, a área cerebral de língua estrangeira que se aprende é outra”, justifica, acrescentando que localizou o registro de outros casos do tipo.



Angela Weiss / AFP / 15.01.2019

Caso de Bruce Willis chama atenção para o problema

Avellar cita um paciente operado por ele no ano passado que saiu do procedimento completamente afásico e agora fala normalmente. Ele ressalta a importância de monitorar a função da linguagem durante a cirurgia que envolva essa área do cérebro: “Do ponto de vista funcional, isso é super importante, porque não adianta eu tirar um tumor e deixar o paciente completamente afásico, depois ele não consegue falar nem entender nada, não resolve nada”.

Para garantir o máximo de remoção de um tumor nessa área da linguagem sem comprometer a parte funcional, o procedimento precisa ser realizado com o paciente acordado. No decorrer da cirurgia, o médico conversa com o paciente ao mesmo tempo que o cérebro dele recebe estímulos elétricos, choques leves, de maneira a delimitar o que pode ser feito sem provocar afasia.

Na forma progressiva, a perda da capacidade de cognição vai aumentar gradativamente à medida que aumenta a perda neuronal. “É o que é cognição? É tudo que envolve conhecimento cerebral, a capacidade de o cérebro funcionar, a gente põe o nome de cognição. Quando se vai perdendo essa capacidade, entra o quadro de degeneração. O Alzheimer, por exemplo, é uma doença degenerativa em que se vai perdendo cognição”.

### Mecanismo

O mecanismo que dispara essa perda neuronal na área de linguagem ainda não é conhecido pela ciência, portanto não é possível apontar fatores de risco ou meios de prevenção. Segundo o médico, não existe um tratamento medicamentoso para tentar deter ou reverter esse processo degenerativo, pois a regeneração ou substituição de neurônios não é possível, ao menos até o momento.

Para conseguir se adequar à nova realidade de uso da linguagem, melhorando a qualidade de vida, o paciente deve fazer tratamento com um fonoaudiólogo. “O profissional consegue dar ferramentas para o paciente se adaptar à nova função neurológica que tem”, afirma Avellar.

Shirley Stolze / Ag. A TARDE



Natalie Argolo destaca a importância da avaliação

## Fonoaudióloga explica alterações

Uma avaliação minuciosa do perfil do paciente, envolvendo papéis sociais, trabalho, nível de escolaridade, idade, presença de comorbidades, uso de medicamentos, a causa da afasia e a existência de outras alterações da fala, é o primeiro passo para o tratamento. Quem afirma é a professora da Universidade do Estado da Bahia (Uneb), a fonoaudióloga Natalie Argolo.

“Muitas vezes, a pessoa vem com quadro afásico, mas pode cursar com outras alterações de fala, como disartria e ataxia, que são alterações mais relacionadas à articulação da palavra, enquanto que a afasia está mais relacionada à alteração de linguagem, à capacidade de esse indivíduo compreender o que é dito, em con-

seguir programar o que vai ser dito por ele”, detalha a especialista.

Também é preciso caracterizar como essa afasia se manifesta, se é mais no campo expressivo, da fala, ou no campo compreensivo, do entendimento do que é falado. Dentro desses grupos, ainda existem perfis diversos, acrescenta a fonoaudióloga. “Alguns têm mais anomias, não conseguem lembrar o nome das coisas, outros podem ter mais parafasias, que é quando trocam uma palavra por outra”.

### Tempo

No caso das afasias resultantes de AVC, traumas e tumores, por exemplo, o tempo decorrido entre o dano na área da linguagem e o início do tratamento é muito im-

portante no grau de recuperação a ser alcançado. “Existe um período melhor para a neuroplasticidade. Até os primeiros seis meses, há uma recuperação melhor”, alerta a professora. Embora avanços ocorram mesmo após esse período, o processo tende a ser mais lento.

“Se é uma pessoa mais idosa, as questões relacionadas à neuroplasticidade, ao uso de medicações, comorbidades, podem dificultar um pouco essa reabilitação”, ressalta Natalie. Ela esclarece que dimensionar previamente até que ponto a afasia será revertida é bastante complicado. É preciso alinhar as expectativas do pa-

ciente que, muitas vezes, espera voltar a falar como antes, mas não há como ter essa garantia.

### Degenerativa

No caso de ocorrência da afasia degenerativa, a abordagem será diferente porque a quantidade de sintomas aumentará, acrescenta a fonoaudióloga.

“Eu vou tendo que fazer compensações, adaptações na vida desse paciente, à medida que as alterações vão aumentando. Em alguns casos, a gente consegue melhorar alguns aspectos, mas muitas vezes essa melhora não se mantém, aumenta de novo ou vem outra alteração”, pondera.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS – BA**  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 009-2022 – Objeto: Registro de preços para futuras e eventuais fornecimento de Peças e Serviços para Veículos Leves, Utilitários, Caminhões e Ônibus, visando atender as necessidades do Município de Cocos. Data de abertura: 25/04/2022, às 08h00m, setor de licitações. Maiores informações na sede da Prefeitura ou pelo telefone 77 3489-1041. Edital completo no Diário Oficial do Município, <http://www.cocos.ba.gov.br/>. Cocos-Ba, 08/04/2022. Anizio Veiga Filho – Pregoeiro.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE**  
CNPJ N: 13.784.384/0001-22  
AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 03-TP/2022  
O Município de Maragogipe, avisa que fará licitação na modalidade Tomada de Preços nº 03/2022. Objeto: Contratação de empresa para execução de obras e serviços de pavimentação em paralelepípedo da Rua Itapericera Trecho 1, Trecho 2, Bairro Recanto da Ilha, Travessa 1 e 2 da Rua Monte Castelo, Angolá e Conjunto Habitacional de Ponta de Souza, neste Município. Recurso FINISA. Leis 8.666/93 e 123/06. Sessão: 26/04/2022, às 09:00hs. Tipo Menor Preço por Lote. Edital disponível em: <https://sai.io.org.br/ba/maragogipe/site/licitacoes>. Sessão no Setor de Licitações, à Rua Geny de Moraes, 26 – Centro. Em: 08/04/2022. Manuela da Cruz de Andrade – Presidente.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAETÊ**  
AVISO DE CREDENCIAMENTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAETÊ – BAHIA torna público para conhecimento dos interessados que estará realizando Credenciamento nº 003/2022 para CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA (REFERENCIALMENTE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL) PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, COM CONDUTOR, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAETÊ-BAHIA. O edital deverá ser solicitado através do email [licitacao@itaete.ba.gov.br](mailto:licitacao@itaete.ba.gov.br) a partir do dia 11 de Abril de 2022. Itaetê – Ba, 07 de Abril de 2022. SCHEYLA OLIVEIRA CAIRES – Presidente da COPEL.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZARÉ**  
CNPJ 13.797.188/0001-92  
A CPL torna público que será realizado: Pregão Eletrônico do tipo “menor preço” Lei Federal nº. 10.520/02, subsidiada a Lei Federal 8.666/1993. Abertura: em 27/04/2022 às 13h00min Nº 932610 PE012/2022 Objeto: Aquisição de equipamentos e material para manutenção das máquinas de Tecnologia da Informação e Comunicação, eletroeletrônicos, para garantir a estruturação da Secretaria Municipal de Saúde de Nazaré/BA dentre as onze Unidades de Saúde da Família, CAPS, SAMU, CER, CEO, Pronto Atendimento Municipal e Policlínica Municipal, conforme condições, quantidades e especificações técnicas anexadas ao Termo de Referência. O Edital encontra-se disponível no Portal da Transparência (<http://pmmnzare.transparenciaoficialba.com.br/diariooficial>) e no [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br). Informações podem ser obtidas pelo e-mail [licitanazareba@gmail.com](mailto:licitanazareba@gmail.com) ou pelo Tel. 075 3636-2711. Nazaré, 08/04/2022. Sibeles Borges Ribeiro Moraes Caldas. Presidente/Pregoeira

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO**  
PREGÃO ELETRÔNICO 22/22. PA 113/22. Objeto: fornecimento de combustíveis automotivos. Sessão pública: às 9h, 21/04/22. Informações/Edital: <http://www.joaoourado.ba.gov.br/licitacoes>. Outros atos: Diário Oficial. João Dourado/ Ba, 07/04/22. Diego Cardoso Dourado. Secretário Municipal de Administração.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINO**  
CNPJ N: 13.769.021/0001-18  
PREGÃO ELETRÔNICO SRP 012/2022  
OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de medicamentos, material penso e material Odontológico, para atender as necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Planaltino-BA. CERTAME: 25 de abril de 22 às 08h00min ENDEREÇO ELETRÔNICO: [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) Nº 931564. Antonio Silva Lisboa – Pregoeiro Oficial

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZARÉ**  
CNPJ 13.797.188/0001-92  
A CPL torna público que será realizado: Pregão Eletrônico do tipo “menor preço” Lei Federal nº. 10.520/02, subsidiada a Lei Federal 8.666/1993. Abertura: em 27/04/2022 às 10h:30min Nº 932604 PE011/2022 Objeto: Aquisição de Tintas e materiais para Demarcação Viária, destinado a pintura e reparo nas faixas de pedestres e nos quebra-molas do Município, de acordo com as quantidades e especificações técnicas anexadas a este Termo de Referência, por um período de 12 meses. O Edital encontra-se disponível no Portal da Transparência (<http://pmmnzare.transparenciaoficialba.com.br/diariooficial>) e no [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br). Informações podem ser obtidas pelo e-mail [licitanazareba@gmail.com](mailto:licitanazareba@gmail.com) ou pelo Tel. 075 3636-2711. Nazaré, 08/04/2022. Sibeles Borges Ribeiro Moraes Caldas. Presidente/Pregoeira