

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Dá ânimo mesmo? Café matinal pode ser só um placebo, diz estudo

*Estudo em Portugal sugere que o efeito da bebida não depende da cafeína, mas sim da experiência impulsionada por fatores como cheiro, sabor e expectativa psicológica*

**Por Redação Galileu**

28/06/2023 10h34 Atualizado há 6 meses

Você não dispensa tomar um **café** logo cedo para ficar acordado? Pois saiba que o efeito da bebida pode ser apenas o de um **placebo**. É o que sugere um estudo publicado nesta quarta-feira (28) na revista **Frontiers in Behavioral Neuroscience**.

Pesquisadores da Universidade do Minho e da Universidade de Coimbra, em Portugal, e da Universidade Jaume, da Espanha, descobriram que o efeito do café não depende da **cafeína**, mas sim da experiência completa de tomar uma deliciosa xícara.

Os pesquisadores entrevistaram os participantes para coletar dados sociodemográficos e, em seguida, fizeram duas breves ressonâncias magnéticas funcionais: uma antes e outra 30 minutos depois dos voluntários tomarem cafeína ou beberem uma **xícara de café**. Durante os exames cerebrais, as pessoas foram convidadas a relaxar e a deixar suas mentes vagarem.

Devido aos efeitos neuroquímicos do café, os cientistas esperavam que as ressonâncias mostrassem que os participantes que haviam tomado a bebida tivessem maior integração das redes ligadas ao córtex pré-frontal, associadas à memória executiva, e da rede de modo padrão, envolvida em processos de introspecção e autorreflexão.

Mas, o que de fato ocorreu foi que a conectividade da rede de modo padrão diminuiu tanto depois das pessoas tomarem café quanto depois de ingerirem cafeína. Isso indica que consumir tanto a substância quanto o próprio café deixou as pessoas mais alertas.

Por outro lado, beber o café trouxe uma vantagem que tomar só a cafeína não trouxe: aumentou a conectividade na rede visual superior e na rede de controle executivo direito, partes do cérebro envolvidas na memória de trabalho, controle cognitivo e comportamento direcionado a objetivos.

Ou seja, se você quer se sentir não apenas alerta, mas também pronto para o trabalho, a cafeína sozinha não resolve. É necessário ter a experiência de tomar uma xícara de café. Assim como em um placebo, o **efeito psicológico** também pode trazer benefícios, independente de não haver um impacto farmacológico significativo.

"Levando em conta que alguns dos efeitos que encontramos foram reproduzidos pela cafeína, poderíamos esperar que outras bebidas com essa substância compartilhassem alguns desses resultados", observa Maria Picó-Pérez, primeira autora do estudo, **em comunicado**. "No entanto, outros efeitos eram específicos para o consumo de café, impulsionados por fatores como o cheiro e o sabor específicos da bebida ou a expectativa psicológica associada ao consumo dela."

Apesar disso, a pesquisa não conseguiu diferenciar os efeitos da experiência isoladamente da experiência combinada com a cafeína. Existe também uma hipótese de que os benefícios relatados pelos voluntários possam ser devido ao alívio dos sintomas de abstinência, algo que o estudo não testou.

"Qualquer associação com **processos psicológicos e cognitivos** é interpretada com base na função comum atribuída às regiões e redes encontradas, mas isso não foi testado diretamente", esclarece Nuno Sousa, autor correspondente do estudo e pesquisador da Universidade do Minho. "Além disso, pode haver diferenças individuais no metabolismo da cafeína entre os participantes que seriam interessantes de explorar no futuro."

**01** Com base no texto, é correto afirmar que:

- (A) Insônia e o café estão totalmente relacionados.
- (B) O estudo realizado pelas universidades da Espanha e de Portugal comprovaram que o efeito do café é meramente placebo.
- (C) O estudo sobre os efeitos do café traz pontos que vão ao encontro do que já se esperava do consumo da cafeína.
- (D) O estudo testou inúmeras variáveis quanto aos efeitos do café, diferenciando, inclusive, os efeitos da experiência isoladamente da experiência combinada com a cafeína.
- (E) A descoberta suscitada no texto ficou no plano da sugestão.

**02** Quanto à função e à tipologia do texto, é correto afirmar que:

- (A) O texto é predominantemente argumentativo e nele predomina a função conativa.
- (B) O texto é predominantemente expositivo e nele predomina a função referencial.
- (C) O texto é predominantemente argumentativo e nele predomina a função metalinguística.
- (D) O texto é predominantemente narrativo e nele predomina a função referencial.
- (E) O texto é predominantemente descritivo e nele predomina a função metalinguística.

**03** Considerando a passagem, "*Apesar disso, a pesquisa não conseguiu diferenciar os efeitos da experiência isoladamente da experiência combinada com a cafeína.*", é correto afirmar que:

- (A) o articulador "apesar de" introduz uma ideia de concessão, além disso o pronome "isso" faz referência anafórica.
- (B) a vírgula isola um aposto antecipado.
- (C) o sintagma "os efeitos da experiência" tem valor sintático de objeto indireto.
- (D) nessa passagem, há uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- (E) Os verbos "conseguiu" e "diferenciar" sinalizam a voz passiva com auxiliar.

**04** Na passagem, "...independente de não haver um impacto farmacológico significativo.", o verbo "haver" foi utilizado corretamente. Assinale a opção em que esse verbo foi usado de forma incorreta:

- (A) Haviam falado sobre os inúmeros benefícios do café.
- (B) Se houvesse mais dados sobre o café, a pesquisa teria mais credibilidade.
- (C) Informações e dados confiáveis haviam no estudo sobre a cafeína.
- (D) Há de haver novos estudos sobre os efeitos do café.
- (E) Haveria informações sólidas sobre os benefícios do café.

**05** Na passagem, "...associadas à memória executiva...", o acento indicativo de crase foi utilizado de maneira correta. Assinale a alternativa em que houve erro no emprego desse acento:

- (A) A soberania à qual faço referência é a popular.
- (B) Devido à forte chuva, muitas casas ficaram submersas.
- (C) Quanto à minha opinião, não deve fazer comentários.
- (D) Levo a informação à essa comunidade.
- (E) Às 15h, começará a reunião.

**06** A expressão destacada foi corretamente empregada em:

- (A) Mau chegou e já foi discutindo.
- (B) Não sei por que há tanta guerra.
- (C) O estudo a cerca dos benefícios da medicina tradicional avança.
- (D) Onde você vai hoje?
- (E) O incentivo o qual preciso está dentro de mim.

**07** O estagiário João escreve sempre em consonância com as normas gramaticais. Dessa forma, pode-se afirmar que o estagiário João redigiu o seguinte trecho de um e-mail:

- (A) Encaminho a vossa senhoria, as cópias dos relatórios anexo.
- (B) Informo que, em razão do recesso forense, não haverá expediente no período de 20/12 a 07/01/2024.
- (C) A análise sobre os aspectos contábeis do relatório de gestão 2023 revelaram a importância do planejamento estratégico.
- (D) Tinha apresentado-lhe as referências bibliográficas do relatório anual de gestão.
- (E) Seguem anexas as atas da reunião realizada no dia 18/02/2024.

### RACIOCÍNIO LÓGICO

**08**

A1 – C4 – F8- J13 – X

Considerando-se a lógica adotada na sequência acima, pode-se afirmar que X é:

- (A) N17
- (B) O17
- (C) O18
- (D) N18
- (E) M16

**09** Observe a frase abaixo:

"Se João estuda, então ele passa".

Sabendo-se que a afirmação de que João estuda é falsa e de que ele passa, também, é falsa, é correto afirmar que:

- (A) a frase é totalmente falsa.
- (B) a frase seria verdadeira se fosse construída da seguinte forma: "Se João estuda, então ele não passa".
- (C) a frase continuaria falsa se fosse construída da seguinte forma: "Se João não estuda, então ele passa".
- (D) essa frase é verdadeira
- (E) a frase continuaria falsa se fosse construída da seguinte forma: "Se João não estuda, então ele não passa".

**10** A estagiária Maria recebeu sua bolsa estágio no valor de R\$1.000,00. Depois disso, foi ao Shopping e comprou os seguintes itens:

- 01 Mochila de R\$ 80,00, mas obteve um desconto de 20%.
- 01 Camisa de R\$ 100,00, mas obteve um desconto de 30%
- 01 Sanduíche de R\$ 24,00 e mais um suco cujo valor corresponde a 10% do valor da Mochila sem desconto.
- 01 Fone de ouvido no valor de R\$ 240,00, mas obteve um desconto de 30%.
- 01 Ovo de Páscoa no valor de R\$ 60,00, sem qualquer desconto.

Após esses gastos, considerando que Maria dispunha apenas o valor da bolsa estágio, pode-se afirmar que Maria ficou com:

- (A) R\$ 606,00
- (B) R\$ 666,00
- (C) R\$ 614,00
- (D) R\$ 714,00
- (E) R\$ 766,00

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**11** De acordo com a Lei nº 12.527/2011, é correto afirmar que:

- (A) documento: unidade de registro de informações, com formato apenas eletrônico.
- (B) autenticidade: qualidade da informação não modificada, inclusive quanto à origem, trânsito e destino
- (C) informação sigilosa: aquela submetida permanentemente à restrição de acesso público em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado
- (D) integridade: qualidade da informação que tenha sido produzida, expedida, recebida ou modificada por determinado indivíduo, equipamento ou sistema
- (E) informação: dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato.

**12** Nos termos da Lei nº 12.527/2011, caso a instituição pública não consiga conceder acesso imediato à informação, deverá tomar as providências devidas para fornecê-la, ou indicar, por exemplo, as razões de fato ou de direito da recusa, total ou parcial, do acesso pretendido, em prazo não superior a:

- (A) 10 dias. Esse prazo é prorrogável por mais 10 dias.
- (B) 20 dias. Esse prazo é prorrogável por mais 10 dias.
- (C) 10 dias. Esse prazo é improrrogável.
- (D) 20 dias. Esse prazo é prorrogável por igual período.
- (E) 10 dias. Esse prazo é improrrogável.

**13** Nos termos da Lei nº 12.527/2011, os prazos máximos de restrição de acesso à informação ultrassecreta, secreta e reservada são respectivamente de:

- (A) 30 anos, 20 anos e 10 anos
- (B) 15 anos, 10 anos e 5 anos
- (C) 25 anos, 15 anos e 5 anos
- (D) 20 anos, 8 anos e 4 anos
- (E) 25 anos, 15 anos e 10 anos

**14** Considerando a Lei nº 13.709/2018, não é considerado um dado sensível:

- (A) dado sobre a convicção religiosa de uma pessoa.
- (B) dado biométrico de uma pessoa.
- (C) dado sobre a filiação sindical de uma pessoa.
- (D) dado referente à vida sexual de uma pessoa.
- (E) dado referente ao registro geral de uma pessoa.

**15** Nos termos da Lei nº 13.709/2018, pode-se afirmar que são agentes de tratamento de dados:

- (A) o controlador e o operador
- (B) o encarregado e o operador, apenas
- (C) o encarregado, o operador, o encarregado, o órgão central de pesquisa e a autoridade nacional.
- (D) o controlador e o encarregado apenas.
- (E) o titular e a autoridade nacional

**16** As normas de colocação pronominal não foram obedecidas em:

- (A) Tenho mostrado-lhe novas opções.
- (B) Deve apresentar-se de forma correta.
- (C) É viável que se faça uma reflexão positiva.
- (D) É viável melhorá-la.
- (E) Formar-se-á um novo grupo de estudo.

**17** O acento indicativo de crase é facultativo em:

- (A) Valorizo à formação técnica.
- (B) Devido à estratégica peculiar, não se pode generalizar tal caso.
- (C) Chegarei à reunião às 15h.
- (D) Referente à sua conduta, não tenho nada a acrescentar.
- (E) Leve a informação àquela comunidade.

**18** As normas de regência foram obedecidas em:

- (A) Prefiro estudar do que trabalhar.
- (B) Não sei onde ele irá hoje.
- (C) Não assisti o filme sobre a realidade brasileira.
- (D) O incentivo de que preciso está dentro de mim.
- (E) Aspiro o cargo de técnico judiciário.

**19** As palavras foram grafadas corretamente em:

- (A) excessão, talvez, discussão.
- (B) oniciente, perspectiva, oxítona.
- (C) concessão, reverção, tecnocrático
- (D) enchame, abstenção, enjôo
- (E) jenipapo, hipófise, biossegurança

**20** A vírgula foi utilizada de modo incorreto em:

- (A) Fiscalizar as ações do governo, é um dever de todos.
- (B) Como foi colocado, há a possibilidade de mudar o resultado.
- (C) Trouxe uma ideia, que, de certa forma, é coerente.
- (D) Veja, João, o trabalho é essencial para a vida.
- (E) Estudar, trabalhar, correr, agir, tudo é importante para viver bem.

**21** As normas de concordância verbal foram obedecidas em:

- (A) A referência a valores culturais, de certa forma, têm um valor adicional.
- (B) Não se identifica, no geral, falhas neste processo administrativo.
- (C) A todos vocês cabe esses elogios.
- (D) Fazem anos que não viajo para outra cidade.
- (E) Se houvesse mais investimentos em segurança pública, os casos de violência, certamente, iriam diminuir.

(...)

Viva melhor

Beba água

Consuma alimentos naturais

Pratique exercício físico

Converse mais com os amigos

Às vezes, saia da rotina

(...)

**22** No texto acima, há o predomínio da função:

- (A) conativa
- (B) referencial
- (C) metalinguística
- (D) poética
- (E) expressiva

