

**PORTUGUÊS**

**TEXTO:** Falar ajuda no desenvolvimento do cérebro dos bebês

Falar diretamente com os bebês ajuda o desenvolvimento precoce do cérebro dos mesmos, segundo um estudo apresentado nesta semana na reunião anual da Associação Americana para o Avanço da Ciência em Chicago.

O estudo da psicóloga da Universidade de Stanford Anne Fernald mostra grandes diferenças entre os vocabulários das crianças e sua capacidade para processar o idioma em idades como um ano e meio.

Anne sustenta que falar diretamente com as crianças ajuda-as a identificar as regras e ritmos da linguagem e é o pilar para que comecem a entender como funciona o mundo.

Segundo a pesquisadora, a repetição ajuda as crianças a lembrar das palavras.

"É necessário começar a falar com eles desde o primeiro dia", afirmou Anne nesta semana, durante a apresentação do relatório em Chicago. "As crianças estão desenvolvendo uma mente que pode pensar sobre o passado e o futuro".

As pesquisas realizadas durante as últimas décadas demonstram que as crianças com pais de baixos recursos e menor educação costumam ter menos habilidades linguísticas do que os pequenos que vêm ao mundo em lares com mais recursos.

Em alguns casos, as crianças de cinco anos com menos recursos econômicos mostram dois anos de atraso frente aos outros pequenos quando entram no colégio.

Anne dirigiu estudos nos últimos anos que revelam que a brecha entre as crianças pobres e os ricos surge durante a infância.

Segundo os estudos da professora de Stanford, aos dois anos as crianças com menos recursos tinham um atraso de seis meses em sua capacidade para o processamento de habilidades críticas para o desenvolvimento linguístico.

O trabalho de Anne incluiu a gravação diária de crianças de famílias hispânicas de baixos recursos em seus ambientes familiares.

Foi assim que ela e sua equipe descobriram que as crianças que tinham pais que falavam diretamente com elas mais frequentemente desenvolveram uma maior capacidade para processar a linguagem e aprenderam palavras novas mais rapidamente.

Os resultados demonstram que a interação direta tem grandes vantagens.

Anne e sua equipe dirigem neste momento um estudo entre mães hispânicas de baixos recursos em San José (Califórnia), financiado pela Fundação W. K. Kellogg.

Este novo programa, que se chama Fala comigo! ensina às mães latinas a apoiar o desenvolvimento cerebral de seus bebês, ao ensinar como interagir com eles.

Os pesquisadores só têm dados, por enquanto, de 32 famílias, mas os resultados são promissores. As mães no programa Fala comigo! se comunicam mais e usam linguagem de mais qualidade com seus bebês que as mães em outro grupo de controle.

"O que é mais emocionante é que as crianças de 24 meses das mães que estão envolvidas estão desenvolvendo vocabulários mais ricos e processando a linguagem de forma mais eficiente", afirmou Anne, em comunicado divulgado pela Universidade de Stanford.

"Nosso objetivo é ajudar os progenitores a entender que podem ter um papel na hora de mudar a trajetória vital de seus filhos", acrescentou a psicóloga.

Disponível em: <http://atarde.uol.com.br/cienciaevida/materias/1569284-falar-ajuda-no-desenvolvimento-do-cerebro-dos-bebes>

**INTERPRETAÇÃO DE TEXTO**

**1. Segundo o texto, pode-se afirmar que:**

- a) As crianças mais ricas precisam de menos estímulos que as mais pobres, pois já nascem em melhores condições de se desenvolver.
- b) As crianças de famílias com menos recursos econômicos não conseguem aprender novas palavras nem se desenvolver linguisticamente.
- c) A desenvoltura da criança com o uso da linguagem está relacionada à condição social da família.
- d) Crianças estimuladas geralmente dão muito trabalho às suas famílias.
- e) Crianças que não se comunicam diretamente com as pessoas podem se tornar agressivas e muito falantes.

**2. Após a leitura do texto, pode-se afirmar que:**

- a) O desenvolvimento precoce dos bebês pode ser amenizado a partir do momento em que os pais passam a falar diretamente com eles.
- b) Pais que falam diretamente com os bebês os obrigam a se desenvolver de forma precoce, mas isso é necessário para a aquisição da linguagem.
- c) Bebês que são estimulados pela fala dos adultos além de se desenvolver mais rapidamente, começam a falar mais cedo e entram na escola ao menos três anos antes dos demais.
- d) Pais com pouco estudo e poucos recursos financeiros resultam em crianças com menos habilidades linguísticas.
- e) É preciso ter condições financeiras para ter filhos no contexto socioeconômico atual.

3. Os pesquisadores pretendem:

- a) Mudar a forma como as crianças são educadas nos países mais pobres.
- b) Conscientizar os pais da importância que possuem uma importante função na vida de seus filhos.
- c) Mostrar como as pessoas mais pobres devem educar seus filhos.
- d) Denunciar o descaso com a educação das crianças no Brasil e no mundo.
- e) Discutir melhores maneiras de ensinar crianças a falar.

4. Leia o trecho a seguir e aponte a alternativa correta:

"Nosso objetivo é ajudar os progenitores a entender que podem ter um papel na hora de mudar a trajetória vital de seus filhos", acrescentou a psicóloga.

As aspas nesse trecho são utilizadas para:

- a) Indicar a fala de outra pessoa.
- b) Destacar o trecho em questão.
- c) Marcar a fala do autor do texto.
- d) Evidenciar os dados da pesquisa.
- e) Limitar a fala do autor.

5. No trecho: "Em alguns casos, as crianças de cinco anos com menos recursos econômicos mostram dois anos de atraso frente aos outros pequenos quando entram no colégio.", a vírgula foi utilizada para:

- a) Marcar uma pausa para respiração.
- b) Indicar a mudança de tom e sentido da oração.
- c) Isolar um adjunto adverbial deslocado.
- d) Destacar o sujeito da oração.
- e) Delimitar o adjunto e seus elementos.

6. No trecho "Anne dirigiu estudos nos últimos anos que revelam que a brecha entre as crianças pobres e os ricos surge durante a infância" a palavra destacada pode ser substituída por:

- a) Dificuldade
- b) Lacuna
- c) Aproximação
- d) Rivalidade
- e) Diferença

7. Aponte a alternativa em que as palavras estão com significado INCORRETO:

- a) Incipiente – principiante/Insipiente – ignorante.
- b) Infringir – violar/Infligir – aplicar pena.
- c) Taxa – imposto/ Tacha – prego, brocha.
- d) Fineza – delicadeza/ Finesa – Habitante da Finlândia.
- e) Fatorar – tirar a fatura/ Faturar – decompor.

8. Aponte a alternativa em que a palavra entre parênteses possui relação de sinonímia com a palavra destacada.

- a) Os resultados demonstram que a interação direta tem grandes vantagens. (Distanciamento)
- b) As crianças com menos recursos econômicos mostram dois anos de atraso. (Desejo)
- c) O trabalho de Anne incluiu a gravação diária de crianças de famílias hispânicas de baixos recursos. (Brasileiras)
- d) Este novo programa ensina às mães latinas a apoiar o desenvolvimento cerebral de seus bebês. (Aumento)
- e) As crianças que estão envolvidas estão processando a linguagem de forma mais eficiente. (desconhecendo)

9. Aponte a alternativa em que temos erros de ortografia:

- a) Estrato; eminência; expectador.
- b) Consertar; concelho; coser.
- c) Surtir; rescindir; paço.
- d) Extrato; concertar; suar.
- e) Cervo; extaziado; despecebido.

10. Considerando o mais recente acordo ortográfico, aponte a alternativa em que se tem uma ou mais palavras acentuada(s) incorretamente e/ou sem a acentuação adequada.

- a) Café; Cajuína; Aracaju.
- b) Aratu; Maisena; Churros.
- c) Ideia; jiboia; espermatozoide.
- d) Estréia; Álbum; zíper.
- e) Rápido; voo; enjoo.

CONHECIMENTOS GERAIS DE ESTÂNCIA

11. As Mesas da Câmara dos Deputados e do Senado Federal promulgaram a emenda à constituição nº 58, que entrou em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial (24/09/2009). Essa emenda "Altera a redação do inciso IV do caput do art. 29 e do art. 29-A da Constituição Federal, tratando das disposições relativas à recomposição das Câmaras Municipais". Com essa emenda o município de Estância passou a contar com quantos vereadores:

- a) 9
- b) 12
- c) 14
- d) 16
- e) 22

12.A década de 50 do século XX, Estância ficou marcada no cenário do futebol estadual com uma agremiação que conquistou 5 títulos consecutivos de campeão sergipano.

Essa informação acima faz referência a que time:

- a) Estanciano
- b) Cruzeiro
- c) Santa Cruz
- d) América
- e) Amadense

13.Recentemente o governo do Estado contando com a presença da presidente Dilma Rousseff inaugurou uma ponte interligando os municípios de Estância e Indiaroba. O nome dessa ponte é:

- a) Gilberto Vilanova
- b) Godofredo Diniz
- c) Manuel Celestino Chagas
- d) Joel Silveira
- e) Gilberto Amado

14.O município de Estância está inserido em que Mesorregião de Sergipe:

- a) Agreste
- b) Leste Sergipano
- c) Sertão
- d) Cotinguiba
- e) Estância

15.Estância, jardim de Sergipe!

Rainha dos Abais!  
Estância, ô terra querida,  
Gentil guarida,  
Rincão feliz.

Tu és princesa do Piauitinga  
- O rio-poeta que, nas noites de luar,  
Enamorado de reveste em prata  
e madrigais murmura,  
Para te embalar.  
Se raia o dia, teu povo me prece  
E a tua "Lyra"  
- Centenária, imortal-  
as tuas fábricas e a passarada  
fazem alvorada,  
num concerto original!

Esses trechos são do Hino de Estância, que foi composto por quem:

- a) Jorge Amado
- b) Inácio Barbosa
- c) Francisca Assunção
- d) Lamartine Babo
- e) Antônio Rogério

16.O município de Estância apresenta uma economia bastante diversificada, por exemplo, com destaque nos setores de Indústria, Extração Mineral e Agricultura. Segundo o IBGE, em 2012 o cultivo agrícola permanente que apresentou o maior rendimento médio por hectare em Estância foi:

- a) Laranja
- b) Mamão
- c) Tangerina
- d) Maracujá
- e) Coco

17.O estado de Sergipe atualmente apresenta cerca de 2,2 milhões de habitantes. O município de Estância é considerado um dos municípios mais populosos do estado. Marque a alternativa que apresenta corretamente informações sobre Estância.

- a) Estância tem cerca de 45000 habitantes, sendo o terceiro mais populoso do estado.
- b) Apenas Aracaju supera o quantitativo populacional de Estância.
- c) A população de Estância, segundo o censo de 2010, é de aproximadamente 64000 habitantes.
- d) Estância ocupa a quarta colocação entre os municípios mais populosos de Sergipe.
- e) A população de Estância é superior a de Lagarto.

18.Segundo o IBGE (2012) o cultivo temporário de maior rendimento médio por hectare em Estância foi:

- a) Laranja
- b) Limão
- c) Amendoim
- d) Abacaxi
- e) Batata doce

19.Entre as Bacias Hidrográficas a seguir, marque a alternativa que apresenta uma bacia que faz parte da hidrografia de Estância e o respectivo local da nascente de seu rio principal.

- a) Bacia do Piauí-Riachão do Dantas
- b) Bacia do Vaza-Barris-Uauá
- c) Bacia do Sergipe-Poço Redondo
- d) Bacia do Japarutuba- Pirambu
- e) Bacia do Real- Simão Dias

20.São municípios limítrofes de Estância, exceto:

- a) Itaporanga
- b) Arauá
- c) Santa Luzia do Itanhi
- d) Umbaúba
- e) Salgado

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**21. A manutenção de máquinas e equipamentos é considerada muito importante para a redução de custos, a preocupação com as rotinas de manutenção normalmente está relacionada à quebra de maquinário, porém, nesse momento, normalmente se utilizou o equipamento com uma carga muito acima do que ele suporta, existindo assim o comprometimento de várias peças, e como consequência aumenta o risco de parada de produção.**

(Por: Luiz Fernando Neves Franco - Técnico de Ensino – SENAI-Jaú. São Paulo.)

**Analise o enunciado seguinte.**

**“O uso deste tipo de manutenção de automóveis está relacionado à programação da manutenção, com foco nas periodicidades de cada manutenção, (exemplo: trocar o óleo a cada 3 meses) visando assim ao melhor aproveitamento do valor imobilizado em maquinários, ou seja, aproveitar ao máximo a vida útil de cada equipamento e deixar sempre o mesmo em perfeito estado produtivo.”**

**O texto apresenta elementos que caracterizam a manutenção:**

- a) Preditiva.
- b) Corretiva.
- c) Preventiva.
- d) Agendada.
- e) Antecipada.

**22. Analise as informações seguintes:**

- I. A embreagem é um mecanismo parafusado ao volante do motor, serve para acoplar ou não o motor ao sistema de transmissão.
- II. A embreagem serve para trocar de marcha; parar o veículo sem interromper o funcionamento do motor e possibilitar arrancadas suaves.
- III. Sistema de Direção é um conjunto de peças destinadas a provocar a mudança da direção do veículo, quando giramos o volante para um lado e outro lado.
- IV. Verificar periodicamente o estado das borrachas da suspensão e principalmente o estado dos amortecedores faz parte da Manutenção Preventiva do veículo.

**Estão corretas:**

- a) I - II - III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) I – II e III apenas.
- d) II e IV apenas.
- e) I – III e IV apenas.

**23. Marque a DICA para evitar acidente com o veículo da frente.**

- a) Observe os retrovisores com frequência.
- b) Antes de realizar qualquer manobra, demonstre sua intenção ao condutor que está atrás do seu veículo, utilizando as “setas” da lanterna traseira, a luz de freio ou os sinais de braço.
- c) Fique atento aos sinais emitidos pelo veículo da frente.
- d) Se tiver que parar o veículo, pise bruscamente no freio.
- e) Se precisar parar, mantenha uma distância que permita enxergar as rodas do veículo da frente.

**24. Se você estiver sendo ultrapassado, evite proceder da seguinte forma:**

- a) Observe o trânsito à sua frente.
- b) Acelere bastante seu veículo.
- c) Avise ao veículo de trás, com sinais, se é possível ou não a ultrapassagem naquele momento.
- d) Reduza a sua velocidade.
- e) Encoste mais à direita para dar mais espaço à ultrapassagem.

**25. Sobre “Faixa de trânsito”, marque o enunciado correto.**

- a) Corresponde às subdivisões da pista de rolamento.
- b) É o leito da via destinado à circulação de veículos.
- c) Representa todas as marcações de trânsito da via terrestre.
- d) É o espaço demarcado nas vias para a circulação de veículos.
- e) Exemplifica a superfície terrestre apenas para os pedestres.

**26. Analise a informação seguinte.**

**“É uma caixa constituída por engrenagens cuja finalidade é transmitir a força necessária a cada roda de forma independente.”**

**A informação apresenta elementos que caracterizam:**

- a) Caixa de câmbio.
- b) Diferencial.
- c) Semi-árvore.
- d) Embreagem.
- e) Árvore de transmissão.

**27. Quando alguém se depara com um acidente de trânsito e se propõe a prestar socorro, deve seguir a sequência das ações básicas, excetuando-se:**

- a) Manter a calma.
- b) Garantir a segurança da vítima.
- c) Transportar a vítima rapidamente em qualquer tipo de veículo.
- d) Realizar algumas ações com as vítimas, como pedir para ela se manter bem calma e observar os sinais vitais.
- e) Pedir socorro a alguém que possa colaborar com os procedimentos seguros do socorro.

28. Para que seja evitado atropelar uma pessoa, o condutor do veículo deve ficar bem atento para:

- I. Obedecer à mudança de sinal, mesmo que o pedestre não tenha completado sua travessia na faixa.
- II. Reduzir a velocidade onde existir grande número de pessoas.
- III. Priorizar a passagem do pedestre.
- IV. Dirigir com bastante atenção.

Marque **APENAS** a série em que todas as afirmações estão corretas.

- a) I e II.
- b) I – II e III.
- c) I – III e IV.
- d) II – III e IV.
- e) I e III.

29. A Carteira Nacional de Habilitação (CNH) atesta que o cidadão brasileiro está apto a conduzir veículos. O porte é obrigatório para quem está dirigindo. O modelo atual de CNH possui fotografia da pessoa, o número da Carteira de Identidade (RG) e do Cadastro de Pessoa Física (CPF). Assim, a CNH pode ser utilizada para identificação em todo território nacional.

(<http://www.brasil.gov.br/cidadania-e-justica/2009/10/carteira-nacional-de-habilitacao-cnh-possui-cinco-categorias>)

O Código do Trânsito Brasileiro divide a habilitação para dirigir em cinco categorias:

- I. **A:** condutor de veículo motorizado de duas ou três rodas, com ou sem carro lateral (motos).
- II. **B:** condutor de veículo motorizado não abrangido pela categoria A, com peso bruto total inferior a 3.500 quilos e lotação máxima de oito lugares, além do motorista (automóveis).
- III. **C:** condutor de veículo motorizado usado para transporte de carga, com peso bruto superior a 1.100 quilos (apenas com os caminhões).
- IV. **D:** condutor de veículo motorizado usado no transporte de passageiros, com lotação superior a oito lugares além do motorista (ônibus e vans, por exemplo).
- V. **E:** condutor de combinação de veículos em que a unidade conduzida se enquadre apenas nas categorias B e D e cuja unidade acoplada ou rebocada tenha peso bruto restrito a 2 mil quilos; ou cuja lotação seja superior a quatro lugares; ou, ainda, que seja enquadrado na categoria trailer.

Marque as duas categorias que registram dados **incorretos**.

- a) I e II.
- b) I e IV.
- c) III e V.
- d) II e IV.
- e) I e III.

30. Analise o que está instituído pelo Código de Trânsito Brasileiro no Artigo 168.

**Art. 168. Transportar crianças em veículo automotor sem observância das normas de segurança especiais estabelecidas neste Código:**

**Infração – gravíssima.**

**Penalidade – multa.**

**Medida administrativa - retenção do veículo até que a irregularidade seja sanada.**

Está (ão) correta(s):

- a) Apenas o que se refere à Infração.
- b) Apenas o que se refere à Penalidade.
- c) Apenas o que se refere à Medida administrativa.
- d) Apenas o que se refere à Infração e à Penalidade.
- e) O que se refere à Infração; à Penalidade e à Medida administrativa.