



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE CAMAÇARI

**AACP**  
CONCURSOS PÚBLICOS  
REALIZAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD**  
**ESTADO DA BAHIA**

**REF. EDITAL N° 002/2010 - CONCURSO PÚBLICO**

# MÉDICO NEUROPEDIATRA


## INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 60 (sessenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Composição da Prova:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 30	Conhecimento Específico e Legislação
31 a 50	Língua Portuguesa
51 a 60	Conhecimentos Gerais e Atualidades
01	Redação

- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

### ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas e a Redação na folha definitiva, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
- 6- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas: 
- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de 4h (quatro) para fazer a prova, incluindo a
- 10- marcação da Folha de Respostas e a Redação. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá leva-lo após 03 (três) horas decorridas do início da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas e a folha da Redação Definitiva assinadas. As provas estarão disponibilizadas no site da AACP ([www.aocp.com.br](http://www.aocp.com.br)), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
- 11- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos e após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 12- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 13- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 14- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

**ED26 GII**



## CONHECIMENTO ESPECÍFICO E LEGISLAÇÃO

### QUESTÃO 01

Quanto aos sinais de irritação meníngea, assinale a alternativa correta.

- (A) Nos recém nascidos, é fácil verificar se há rigidez de nuca com movimentos de lateralidade e de flexão e extensão da cabeça.
- (B) O sinal de Kernig caracteriza-se pela flexão do membro inferior enquanto se pesquisa a rigidez de nuca.
- (C) Se ao realizar a extensão de uma perna, houver sinal meníngeo o paciente irá sentir dor devido à distensão das meninges e as pernas irão se fletir, o chamado Sinal de Brudzinsky.
- (D) Se ocorrer presença de dor quando se realiza a extensão do membro inferior, devemos observar a atitude meníngea, se o paciente estiver em decúbito lateral com extensão da cabeça e flexão dos membros (atitude em cão de espingarda), caracterizamos o Sinal de Laségue.
- (E) O edema de papila é uma dos sinais mais importantes para o diagnóstico de hipertensão intra craniana em recém nascidos com meningite bacteriana.

### QUESTÃO 02

Uma criança de seis meses de vida apresenta episódios súbitos de flexão da cabeça e do tronco, em salvas e várias vezes ao dia, com adução dos membros superiores e flexão dos inferiores, seguidos de períodos de apatia. O EEG demonstra presença de ponta e polipontas (ondas agudas de alta voltagem, desorganizadas), sem ritmo de base definido. Qual o diagnóstico provável?

- (A) síndrome de Lennox-Gastaut.
- (B) encefalopatia mioclônica precoce.
- (C) epilepsia mioclônica benigna do lactente .
- (D) estado de mal epilético.
- (E) síndrome de West (espasmos infantis).

### QUESTÃO 03

Os lactentes são o grupo etário mais acometido por convulsão febril, o risco maior deste evento clínico será nos pacientes com

- (A) as infecções respiratórias que cursam com febre.
- (B) insolação e eritema infeccioso.
- (C) tumores de fossa posterior muito comum nos lactentes.
- (D) gastroenterites seguidas de desidratação não hipertônica e meningites de forma geral.
- (E) quadros de urticária, sinusite aguda e distúrbios hidroeletrólíticos relacionados ao potássio.

### QUESTÃO 04

Quanto aos pares cranianos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Quando testamos a acuidade visual estamos verificando o segundo par craniano.
- (B) A ambliopia é alteração relacionada ao nível de pressão intra ocular.
- (C) A amaurose é perda da visão. As causas são múltiplas, normalmente por problemas do próprio globo ocular.
- (D) A retina temporal recebe as imagens do campo nasal. A retina nasal recebe as imagens do campo temporal. O primeiro, o segundo e o terceiro neurônios estão localizados na retina.
- (E) Da retina as fibras seguem para o quiasma óptico, para o tracto óptico e para o corpo geniculado lateral do tálamo.

### QUESTÃO 05

Uma criança de cinco anos de idade, apresentou crise convulsiva tônico-clônica generalizada com queda abrupta, ferindo a região auricular. Permaneceu com olhar parado e voltados para cima, inconsciente por sete minutos. Perdeu controle esfinteriano e depois apresentou flacidez generalizada e coma. Como podemos classificar esta convulsão?

- (A) Se retornou sem uso de oxigênio, classificamos como pequeno mal epilético.
- (B) Pelas características descritas, trata-se de uma convulsão de grande mal.
- (C) Crise acinética, independente da evolução.
- (D) Provável crise psicomotora, devemos realizar EEG pois confirmará o diagnóstico.
- (E) Deve ser classificada como focal, pelo desvio do olhar.

### QUESTÃO 06

Uma criança apresentou crise convulsiva ocorrida em vigência de febre. A família não sabe informar se isso ocorreu em outras ocasiões. Por ter apenas três anos, qual das alternativas abaixo justifica uma investigação mais pormenorizada sobre o paciente?

- (A) Ocorrência da convulsão entre 6 meses e 5 anos de idade.
- (B) Prematuridade com internação prolongada em UTI neonatal.
- (C) Sonolência após convulsão.
- (D) Duração da crise de três minutos.
- (E) Convulsão tônico – clônica generalizada.

### QUESTÃO 07

Qual das alternativas abaixo é correta sobre a Síndrome de Tourette?

- (A) Os sintomas mais comuns geralmente são movimentos anormais, como o piscar repetido em apenas um dos olhos.
- (B) Pode ocorrer um tique, é uma contração muscular involuntária, súbita, espasmódica, que geralmente ocorre nas regiões centrais do corpo, como rosto, pescoço, faringe, ombros e torso.
- (C) Esses tiques podem ser classificados por tipo. Sendo exclusivamente motor.
- (D) A localização dos tiques de um paciente é fixa.
- (E) Geralmente eles começam pelos membros inferiores.

### QUESTÃO 08

Quanto às convulsões, podemos afirmar, EXCETO

- (A) Convulsões na infância podem estar ligadas a presença de lesões anatômicas, fatores genéticos ou distúrbios metabólicos.
- (B) Quadros clínicos de síncope, crises de perda de fôlego ou enxaqueca devem ser diferenciados de crises convulsivas.
- (C) Convulsões febris geralmente evoluem para epilepsia e exigem investigação e tratamento imediatos.
- (D) Na maioria dos casos de crise convulsiva não é possível detectar-se a etiologia.
- (E) Existem várias formas de apresentação de convulsões em crianças, muitas de difícil tratamento.

### QUESTÃO 09

No tratamento agudo da crise convulsiva febril, muitas vezes, é utilizado o tratamento com drogas anticonvulsivantes. Se necessário, qual das alternativas deve ser a escolha primária?

- (A) Difenilhidantoina.
- (B) Fenobarbital.
- (C) Diazepam.
- (D) Ácido Valprórico.
- (E) Carbamazepina.

**QUESTÃO 10**

**Sobre a Esclerose tuberosa, assinale a alternativa correta.**

- (A) Nos lactentes, durante o primeiro ano de vida, as lesões hipopigmentadas em "folha de freixo" podem ser vistas no tronco e membros, com auxílio da lâmpada ultravioleta de Wood.
- (B) É uma doença com quadro clínico e faixa etária bem característicos, sem muitas variações de apresentação dos sinais e sintomas.
- (C) Não há correlação com a localização das imagens dos túberes da Tomografia de crânio e a presença de hidrocefalia.
- (D) Como regra, quanto maior a idade em que o paciente apresenta os sinais e sintomas da doença, maior a probabilidade de retardo mental.
- (E) As lesões cerebrais calcificadas ficam sempre no ápice do crânio, junto à calota óssea.

**QUESTÃO 11**

**Assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) A síndrome hipóxico-isquêmica é uma das causas mais comuns de convulsão neonatal.
- (B) A convulsão febril é idade dependente e acomete entre um mês e cinco anos, com pico entre dois e três anos de idade.
- (C) A história familiar positiva para convulsão é importante fator de recorrência da crise.
- (D) O eletroencefalograma da crise de ausência típica se caracteriza por descargas generalizadas de especula onda a 3 Hz durante a hiperventilação.
- (E) O status epileticus é definido como convulsões com mais de trinta minutos de duração e/ou crises sem retorno da consciência entre os episódios.

**QUESTÃO 12**

**A maior incidência das convulsões febris é encontrada na seguinte faixa etária**

- (A) pré – escolares e escolares.
- (B) lactentes e pré – escolares.
- (C) recém – nascidos e lactentes.
- (D) escolares e pré – adolescentes.
- (E) pré – adolescentes e adolescentes.

**QUESTÃO 13**

**Como se caracteriza uma crise convulsiva de pequeno mal?**

- (A) Aquela que apresenta predomínio focal.
- (B) Ter um segundo episódio.
- (C) Se a temperatura estiver abaixo de 39 graus.
- (D) Ter mais de seis minutos de duração.
- (E) Ocorrer abaixo de 13 meses de idade.

**QUESTÃO 14**

**Um paciente pediátrico que apresenta diagnóstico de tumor cerebral é visto pela maioria dos pediatras como um caso relativamente raro. Sabemos, porém, que os tumores do sistema nervoso central, são superados apenas pelas leucemias quando falamos de neoplasias na infância. Quanto aos tumores cerebrais, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) O astrocitoma é o tumor infratentorial mais comum seguido do meduloblastoma, sendo este o mais comum abaixo dos sete anos de idade.
- (B) Os tumores que atingem áreas infratentoriais podem produzir a Síndrome de Parinaud, com bradicardia associada a pequenos esforços.
- (C) Os dois tipos histológicos mais comuns em crianças são os tumores de células gliais e os origem neuroectodérmica.

- (D) A cefaléia é vaga, generalizada e constante, piorando com a tosse e espirros, os vômitos são classificados como perniciosos, quando os tumores ocupam o quarto ventrículo.
- (E) O craniofaringeoma é o tumor mais comum que atinge as áreas supratentoriais.

**QUESTÃO 15**

**Entre os adolescentes podemos considerar como causas mais comuns no desencadear de epilepsia**

- (A) síndrome Febril, uremia e alcoolismo.
- (B) hipocalcemia, insuficiência hepática e hipoxemia.
- (C) traumatismos, abstinência de drogas e más formações arteriovenosas.
- (D) infecção aguda, hipocalcemia e uremia.
- (E) tumor cerebral, alcoolismo e febre.

**QUESTÃO 16**

**Um recém nascido de 32 semanas que apresenta, respectivamente, APGAR de 3 e 4 no primeiro e quinto minutos, que evolui com crise convulsiva, logo após o nascimento poderá evoluir com alguns comprometimentos. Quanto a esta evolução, assinale a alternativa correta.**

- (A) Permanência do estado de mal epilético e a posição de descerebração indicam mau prognóstico.
- (B) O infarto hemorrágico está associado com bom prognóstico.
- (C) Que a leucomalásia periventricular ocorre precocemente.
- (D) As alterações pupilares não se relacionam com o uso de drogas anticonvulsivantes.
- (E) As alterações sistêmicas que ocorrem devido à S. Hipóxico Isquêmica, não têm relação com a sobrevivência do recém nascido.

**QUESTÃO 17**

**Quanto aos distúrbios do sono, assinale a alternativa correta.**

- (A) Parassonias são transtornos que não são anormalidades dos processos responsáveis pelos estados de sono e vigília por si.
- (B) O sonambulismo e o terror noturno podem ser classificados como distúrbios do despertar parcial.
- (C) Dissonias são transtornos que não causam insônia ou sonolência excessiva.
- (D) Distúrbios da transição sono-vigília: fala durante o sono.
- (E) Enurese é uma parassonia.

**QUESTÃO 18**

**Um lactente de 45 dias de vida apresentou crise convulsiva generalizada que durou aproximadamente dois minutos, quando apresentava febre de 38°C. Dois dias depois, houve a repetição da crise com as mesmas características. A informação de história familiar de crise convulsiva febril somente chegou ao pediatra após duas semanas. Analisando estas informações, qual diagnóstico e/ou conduta deveríamos assumir?**

- (A) Devemos obter informações sobre o parto (S. Hipóxico-isquêmica) e investigar com recursos de imagem e laboratório.
- (B) Trata-se de Convulsão Febril, sendo desnecessário tratamento profilático com anticonvulsivante.
- (C) Pode ser caracterizada como uma crise sintomática, de bom prognóstico dadas as características do quadro convulsivo.
- (D) Certamente é Convulsão Febril, sendo aconselhado tratamento preventivo face a história familiar.
- (E) É um tipo de crise convulsiva recorrente, que aponta para diagnóstico de epilepsia.

**QUESTÃO 19**

Podemos considerar como adjuvante para o diagnóstico de trauma craniano não acidental em crianças

- (A) bom desenvolvimento neuro motor.
- (B) presença de irmão com mais de cinco anos de idade.
- (C) evidência de outras fraturas ósseas calcificadas.
- (D) diarreia aguda.
- (E) anemia falciforme.

**QUESTÃO 20**

Uma menina teve desenvolvimento dentro do esperado para a idade até os seis meses de vida. Aproximadamente com sete meses, começou apresentar crises mioclônicas, de ausências atípicas, além de regressão das funções neurológicas. O EEG revela descargas generalizadas de complexo ponta-onda numa frequência de 2/s. Trata-se de

- (A) síndrome de Lennox-Gastaut.
- (B) Síndrome de West.
- (C) Epilepsia Benigna da Lactância .
- (D) encefalite de Rasmussen.
- (E) epilepsia psicomotora.

**QUESTÃO 21**

Em relação às disposições da Constituição Federal acerca dos direitos e deveres individuais e coletivos, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. É livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.
- II. A expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, depende de licença dos órgãos específicos.
- III. Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, desde que obtenham autorização para tanto, junto ao Município.
- IV. São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e IV.
- (D) Apenas I, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 22**

Em relação às disposições da Constituição Federal acerca da Saúde, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. O sistema único de saúde será financiado, somente com recursos do orçamento da seguridade social.
- II. Os gestores locais do sistema único de saúde poderão admitir agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias por meio de processo seletivo público, de acordo com a natureza e complexidade de suas atribuições e requisitos específicos para sua atuação.

III. É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.

IV. Os agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias devem ser contratados obrigatoriamente pelo regime estatutário.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e IV.
- (D) Apenas I, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 23**

Em relação às disposições da Lei Federal nº. 8.080, de 19/09/1990, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

I. Os serviços privados de assistência à saúde caracterizam-se pela atuação, por iniciativa própria, de profissionais liberais, legalmente habilitados, e de pessoas jurídicas de direito privado na promoção, proteção e recuperação da saúde.

II. A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.

III. Na prestação de serviços privados de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do Sistema Único de Saúde (SUS) quanto às condições para seu funcionamento.

IV. É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, salvo através de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e IV.
- (D) Apenas I, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 24**

De acordo com a Lei Federal nº. 8.080, de 19/09/1990, a participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante

- (A) lei municipal, observadas, a respeito, as normas de direito público.
- (B) decreto do chefe do executivo municipal, observadas, a respeito, as normas de direito público.
- (C) contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.
- (D) lei estadual, observadas, a respeito, as normas de direito público.
- (E) lei municipal, observadas, a respeito, as regras da legislação estadual.

**QUESTÃO 25**

De acordo com a Lei Federal nº. 8.080, de 19/09/1990, os recursos financeiros do Sistema Único de Saúde (SUS) serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização

- (A) dos respectivos Conselhos de Saúde.
- (B) do Tribunal de Contas dos Municípios.
- (C) do Ministério Público.
- (D) do Ministério do Orçamento e Gestão.
- (E) do Chefe do Executivo Municipal.

**QUESTÃO 26**

Em relação às disposições da Lei Federal nº. 8.080, de 19/09/1990, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- II. O dever do Estado exclui o das empresas e da sociedade.
- III. O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.
- IV. Dizem respeito também à saúde as ações que se destinam a garantir às pessoas e à coletividade condições de bem-estar físico, mental e social.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e IV.
- (D) Apenas I, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 27**

De acordo com a Lei Federal 8.142/90, o Conselho de Saúde

- (A) possui caráter provisório.
- (B) possui caráter permanente.
- (C) reunir-se-á a cada quatro anos.
- (D) reunir-se-á a cada dois anos.
- (E) reunir-se-á a cada seis meses.

**QUESTÃO 28**

Em relação às disposições da Lei Federal 8.142/90, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. O Sistema Único de Saúde (SUS) contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas: Conferência de Saúde e Conselho de Saúde.
- II. O Conselho de Saúde é órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários.
- III. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de

Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação no Conselho Nacional de Saúde.

- IV. A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e IV.
- (D) Apenas I, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 29**

Em relação às disposições da Lei Orgânica do Município de Camaçari, no que se refere ao servidor público municipal, em exercício de mandato eletivo, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Investido no mandato de Prefeito será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- II. Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, havendo compatibilidade de horário, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
- III. Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício do mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais.
- IV. Para efeito de benefício previdenciário, no caso de afastamento, os valores serão determinados como se no exercício estivesse.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e IV.
- (D) Apenas I, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 30**

Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma proibição ao servidor enunciada explicitamente na Lei Municipal 407/98 (Estatuto do Servidor).

- (A) Guardar sigilo sobre assunto da administração.
- (B) Criticar, em informação, parecer ou despacho, as autoridades e os atos administração.
- (C) Exercer comércio entre os colegas de serviço dentro da repartição.
- (D) eximir-se do cumprimento de seus deveres por motivo de crença religiosa, convicção filosófica ou política.
- (E) Pedir ou conceder, sem motivo justo, atendimento ou andamento prioritário a qualquer expediente.

## Tecnologia e inspiração

Na semana passada, afirmei que tanto Kepler quanto Galileu, dois gigantes da história da ciência, fizeram muitas de suas descobertas usando instrumentos inovadores. No caso de Galileu, temos o telescópio, fora muitas técnicas experimentais que ele desenvolveu para a obtenção e análise de dados. No caso de Kepler, foram os dados obtidos por Tycho Brahe com seus instrumentos de alta precisão (para o final do século 16) que lhe permitiram provar que as órbitas planetárias são elípticas. Queria hoje revisitar a importância dos instrumentos no avanço científico.

Existe uma visão romântica do cientista, inspirada sem dúvida por Einstein, daquele sujeito solitário que sonha o mundo em sua cabeça. Desses sonhos, e mais muita genialidade e intuição, saem ideias e teorias fantásticas, capazes de revolucionar todo o conhecimento humano. Eu digo isso pois, quando estudante, também pensava que esse era o modelo mais atraente de cientista, o gênio que desvenda o Universo em sua mente.

Na verdade, há poucos exemplos assim na história da ciência. Einstein é um deles, com certeza. Talvez seja o único deles. (E com ressalvas!) Outros, mesmo o grande Isaac Newton e, mais recentemente, Niels Bohr e Werner Heisenberg, ou mesmo Richard Feynman e Murray Gell-Mann, criaram teorias novas, sem dúvida, mas sempre seguindo inspirações vindas de experimentos ou da análise detalhada de dados. Nas outras ciências naturais - a química, a biologia, a geologia etc., isso é ainda mais evidente.

Quando os dados não existem, teorias ficam perdidas. Isso não significa que teóricos não devam especular.

Einstein sabia muito bem que suas teorias tinham consequências observacionais dramáticas. No caso da teoria da relatividade especial, a ausência do amado e esperado éter; no caso da relatividade geral, a curvatura do espaço e seus efeitos na propagação da luz vinda de estrelas. Teorias que não fazem previsões passíveis de teste não são incluídas no cânone científico.

Afinal, a função da ciência é explicar o mundo. E que mundo é esse? Aquele que podemos medir. Sem medidas, caímos no país do vale-tudo, e pouco de valor podemos afirmar. Ao menos de valor científico.

Como sempre, nem tudo é tão simples. Certas teorias fazem previsões que a tecnologia ainda não pode testar. A esperança, claro, é que seja uma questão de tempo e que, um dia, nossos instrumentos cheguem lá. Caso essa confiança em nossa criatividade tecnológica não existisse, teorias mais audaciosas não poderiam nem ser propostas, ou, se propostas, não seriam levadas muito a sério.

Em física de altas energias, por exemplo, uma partícula chamada Higgs foi proposta nos anos sessenta para explicar como as outras partículas da natureza, do elétron aos quarks que compõem os prótons e nêutrons, ganham suas massas. Até agora, não sabemos se o Higgs existe ou não. Passadas décadas, experimentos mostraram que a massa do Higgs é mais alta do que o valor inicialmente esperado; caso contrário, ele já teria sido achado (se existir). Com o LHC, o novo acelerador de partículas na Europa que deverá entrar em funcionamento em alguns meses, chegamos a uma situação curiosa: a máquina tem tal potência que, ou acha o Higgs, ou prova que ele não existe. Essa é uma situação ideal em ciência: o momento da verdade. O fato de que levou 40 anos para que nossa tecnologia chegasse a esse ponto é um argumento a favor das

teorias mais audaciosas. Mas é também contra elas. Pois de audacioso o Higgs não tem nada quando comparado a outras ideias na praça, que dificilmente poderão ser testadas nas próximas décadas ou sabe-se lá quando.

Disponível em  
<<http://www1.folha.uol.com.br/fsp/ciencia/fe1608200902.htm>>.  
Acesso em 08 mar 2010.

### QUESTÃO 31

**Segundo o autor do texto,**

- (A) Kepler e Galileu são dois gigantes da história da ciência.
- (B) o cientista é o sujeito solitário que sonha o mundo em sua cabeça.
- (C) a inexistência de dados faz que as teorias fiquem perdidas.
- (D) teorias previsíveis não são incluídas no cânone científico.
- (E) a ciência tem como função explicar o mundo que podemos medir.

### QUESTÃO 32

**Assinale a alternativa cuja expressão destacada NÃO retoma, no texto, a expressão entre parênteses.**

- (A) “Até agora, não sabemos se o Higgs existe ou não.” (uma partícula chamada Higgs)
- (B) “No caso de Galileu, temos o telescópio...” (instrumentos inovadores)
- (C) “Talvez seja o único deles.” (Einstein)
- (D) “...dois gigantes da história da ciência...” (Kepler e Galileu)
- (E) “...há poucos exemplos assim na história da ciência.” (Einstein)

### QUESTÃO 33

**Assinale a alternativa INCORRETA quanto à classificação do elemento QUE destacado.**

- (A) “O fato de que levou 40 anos para que nossa tecnologia chegasse...” (pronomo relativo)
- (B) “...muitas técnicas experimentais que ele desenvolveu para a obtenção...” (pronomo relativo)
- (C) “...Na semana passada, afirmei que tanto Kepler quanto Galileu...” (conjunção integrante)
- (D) “...o gênio que desvenda o Universo em sua mente.” (pronomo relativo)
- (E) “Teorias que não fazem previsões passíveis de teste não são...” (pronomo relativo)

### QUESTÃO 34

**“Caso essa confiança em nossa criatividade tecnológica não existisse, teorias mais audaciosas não poderiam nem ser propostas...”**

**A oração destacada**

- (A) introduz uma explicação.
- (B) aponta para uma concessão.
- (C) introduz uma condição.
- (D) estabelece uma comparação.
- (E) apresenta uma adição.

**QUESTÃO 35**

“Caso essa confiança em nossa criatividade tecnológica não existisse, teorias mais audaciosas não poderiam nem ser propostas...”

As duas formas verbais destacadas estão conjugadas, respectivamente, no

- (A) pretérito imperfeito do indicativo e futuro do presente do indicativo.
- (B) pretérito imperfeito do subjuntivo e futuro do pretérito do indicativo.
- (C) pretérito perfeito do indicativo e futuro do pretérito do indicativo.
- (D) pretérito imperfeito do subjuntivo e futuro do subjuntivo.
- (E) pretérito perfeito do indicativo e futuro do subjuntivo.

**QUESTÃO 36**

“...a máquina tem tal potência que, ou acha o Higgs...”

Os elementos destacados no fragmento acima expressam uma relação lógico-semântica de

- (A) causa.
- (B) consecução.
- (C) concessão.
- (D) comparação.
- (E) proporção.

**QUESTÃO 37**

Em “Na verdade, há poucos exemplos assim na história da ciência.”, o sujeito da oração é

- (A) simples.
- (B) composto.
- (C) indeterminado.
- (D) oculto.
- (E) inexistente.

**QUESTÃO 38**

Leia os fragmentos abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta aquele(s) em que a expressão destacada tem seu sentido analisado corretamente.

- I. “Outros, mesmo o grande Isaac Newton e, mais recentemente, Niels Bohr e Werner Heisenberg...” (modo)
- II. “...experimentos mostraram que a massa do Higgs é mais alta do que o valor inicialmente esperado...” (tempo)
- III. “...que difícilmente poderão ser testadas nas próximas décadas ou sabe-se lá quando.” (tempo)

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

**QUESTÃO 39**

Assinale a alternativa INCORRETA quanto à função sintática que desempenham as expressões em destaque.

- (A) “...afirmei que tanto Kepler quanto Galileu, dois gigantes da história da ciência, fizeram...” (aposto)
- (B) “Desses sonhos, e mais muita genialidade e intuição, saem ideias e teorias fantásticas...” (objeto direto)
- (C) “Em física de altas energias, por exemplo, uma partícula chamada Higgs...” (adjunto adverbial)
- (D) “...fizeram muitas de suas descobertas usando instrumentos inovadores.” (objeto direto)

- (E) “Como sempre, nem tudo é tão simples.” (predicativo do sujeito)

**QUESTÃO 40**

Em “Quando os dados não existem, teorias ficam perdidas.”, o elemento destacado introduz uma oração subordinada adverbial

- (A) temporal.
- (B) final.
- (C) causal.
- (D) condicional.
- (E) consecutiva.

**QUESTÃO 41**

Assinale a alternativa que contém dígrafo.

- (A) História
- (B) Elípticas
- (C) Certeza
- (D) Sonhos
- (E) Descoberta

**QUESTÃO 42**

Assinale a alternativa que apresenta um ditongo nasal.

- (A) Gigantes
- (B) Dois
- (C) Sujeito
- (D) Naturais
- (E) Precisão

**QUESTÃO 43**

Assinale a alternativa que apresenta um encontro consonantal.

- (A) Também
- (B) Detalhada
- (C) Elípticas
- (D) Tempo
- (E) Química

**QUESTÃO 44**

Em “...experimentos mostraram que a massa do Higgs é mais alta do que o valor inicialmente esperado...”, a relação lógico-semântica estabelecida é a de

- (A) condição.
- (B) conformidade.
- (C) comparação.
- (D) concessão.
- (E) consecução.

**QUESTÃO 45**

Assinale a alternativa que apresenta apenas palavras proparoxítonas.

- (A) Máquina, partículas
- (B) Descobertas, próximas
- (C) Importância, cientista
- (D) Conhecimento, química
- (E) Dramáticas, natureza

**QUESTÃO 46**

Assinale a alternativa que apresenta a divisão silábica correta.

- (A) Te – cno – lo – gi – a
- (B) Nê – u – trons
- (C) Re – ssal – vas
- (D) Ob – ten – ção
- (E) Cien – tí – fi – co



**QUESTÃO 47**

Assinale a única alternativa cujas palavras apresentam 5 letras que correspondem a 5 fonemas.

- (A) Temos, muita, ainda
- (B) Gênio, deles, tanto
- (C) Sério, altas, amado
- (D) Valor, tempo, meses
- (E) Sabia, nossa, medir

**QUESTÃO 48**

Assinale a alternativa INCORRETA quanto aos tempos e modos verbais das formas destacadas.

- (A) "Isso não significa que teóricos não devam especular." (presente do indicativo)
- (B) "...dificilmente poderão ser testadas..." (futuro do presente do indicativo)
- (C) "Queria hoje revisitar a importância dos..." (futuro do pretérito do indicativo)
- (D) "Até agora, não sabemos se o Higgs existe ou não." (presente do indicativo)
- (E) "...e que, um dia, nossos instrumentos cheguem lá." (presente do subjuntivo)

**QUESTÃO 49**

Assinale a alternativa em que o sujeito destacado NÃO pratica a ação verbal.

- (A) "...ele desenvolveu para a obtenção..."
- (B) "Einstein sabia muito bem..."
- (C) "Certas teorias fazem previsões..."
- (D) "...experimentos mostraram que a massa do Higgs..."
- (E) "...uma partícula chamada Higgs foi proposta..."

**QUESTÃO 50**

Em "Até agora, não sabemos se o Higgs existe...", a oração destacada é

- (A) subordinada adverbial temporal.
- (B) subordinada substantiva subjetiva.
- (C) subordinada substantiva completiva nominal.
- (D) subordinada substantiva objetiva direta.
- (E) subordinada adverbial condicional.

## CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

**QUESTÃO 51**

Na manhã de 11 de março de 2010, a jornalista Miriam Leitão, no Jornal Bom dia Brasil fez o seguinte comentário: "Isso é um conflito federativo. O assunto é muito sério e precisa ser olhado com mais atenção. Há uma impressão que o Rio fica com o filé mignon, mas o Rio é o estado produtor. Os outros estados também ficam com o filé mignon das riquezas que são produzidas em seus territórios." Fonte: <http://colunas.bomdiabrasil.globo.com/miriamleitao/>

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O povo carioca saiu às ruas para protestar contra a Emenda Ibsen que modifica a distribuição dos royalties do petróleo.
- (B) A Emenda Ibsen propõe que os royalties do petróleo sejam distribuídos igualmente por todo o país.
- (C) A reformulação da questão dos royalties foi acesa por causa da descoberta de novas jazidas de petróleo.
- (D) O Rio de Janeiro ganha duas vezes com o petróleo porque recebe os royalties e também cobra o ICMS.
- (E) O Rio de Janeiro é o maior produtor de petróleo, por isso não quer dividir os royalties com toda a federação.

**QUESTÃO 52**

O texto a seguir é um trecho de uma música de Tom Jobim: "É pau, é pedra, é o fim do caminho/ É um resto de toco, é um pouco sozinho/ É um caco de vidro, é a vida, é o sol/ É a noite, é a morte, é um laço, é o anzol/ É peroba no campo, é o nó da madeira/ Caingá candeia, é o matita-pereira/ É madeira de vento, tombo da ribanceira/ É o mistério profundo, é o queira ou não queira/ É o vento ventando, é o fim da ladeira/ É a viga, é o vão, festa da cumeeira/ É a chuva chovendo, é conversa ribeira/ (...)" . Qual o título da música?

- (A) Planeta Água.
- (B) Águas de março.
- (C) Chuvas de verão.
- (D) Pau e pedra.
- (E) Fim do caminho.

**QUESTÃO 53**

O etanol é hoje um grande sucesso no Brasil como substituto da gasolina e seu futuro é promissor com o advento das tecnologias de segunda geração. O etanol veio ao encontro da busca por soluções alternativas para o consumo do petróleo. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O excesso de emissão de gases de efeito estufa na atmosfera reforça a importância da produção comercial dos biocombustíveis.
- (B) A produção dos biocombustíveis, no Brasil, busca, também, diminuir a dependência externa de petróleo.
- (C) Os biocombustíveis podem minimizar os efeitos das emissões veiculares poluidoras nas grandes cidades.
- (D) O etanol é produzido a partir de açúcares ou amidos: cana, beterraba, milho, trigo, mandioca.
- (E) O etanol é produzido a partir de oleaginosas ou gordura animal (soja, mamona, dendê, sebo, óleo de fritura).

**QUESTÃO 54**

Preso desde 2003, o cubano Orlando Zapata Tamoyo morreu, no dia 23 de fevereiro de 2010, após 83 dias de greve de fome em uma prisão em Cuba. Assinale a alternativa correta.

- (A) No dia em que morreu Orlando Zapata o presidente Lula chegou a Cuba para intervir nesse caso a pedido dos dissidentes cubanos.
- (B) A morte de Zapata aconteceu quase que simultânea ao desembarque do presidente Lula no aeroporto de Havana, em 23 de fevereiro de 2010.
- (C) O presidente Lula conversou com o presidente Raúl Castro e seu irmão, ex-presidente Fidel Castro, solicitando a libertação dos presos políticos.
- (D) Em Cuba, o presidente Lula visitou a prisão onde estão cerca de 75 presos políticos acusados de conspirar contra o governo cubano.
- (E) O real posicionamento do presidente brasileiro em relação aos presos políticos cubanos foi aplaudida por toda a mídia nacional e internacional.

**QUESTÃO 55**

O site <http://dinheiro.br.msn.com/artigo>, acesso dia 01 abr de 2010 noticiou que: "Questionado por jornalistas sobre a expressiva valorização das ações da Telebrás na bolsa nos últimos anos, Lula disse que "as ações de todas as empresas cresceram" durante seu governo. "Que ela (Telebrás) vai crescer, vai, porque nós vamos recuperar a Telebrás. Nós vamos utilizar ela para fazer banda larga neste país", disse o presidente em visita a Três Lagoas (MS), sem dar mais detalhes. O governo está trabalhando num Plano Nacional de Banda Larga, com objetivo de universalizar o acesso rápido à Internet no país." Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre esse tema.

- (A) A internet "banda larga" é uma conexão com velocidade superior ao padrão das linhas telefônicas convencionais.
- (B) Uma minoria dos brasileiros dispõe de internet "banda larga", o que demonstra que o país está atrasado em relação a essa tecnologia.
- (C) A "banda larga", além de tornar possível o fluxo de maior quantidade de informação oferece a garantia de um computador sem vírus.
- (D) A opinião pública não acolheu com entusiasmo a notícia acima citada, pois não acredita na viabilidade da Telebrás.
- (E) A telefonia, no Brasil, melhorou somente depois que os serviços de telecomunicações foram privatizados.

**QUESTÃO 56**

Durante 14 dias de competições, os Jogos Sul-Americanos Medellín 2010 reuniram o recorde de 3.637 atletas dos 15 países que integram a ODESUR. Foram disputadas 42 modalidades esportivas, sendo nove não olímpicas. Assinale a alternativa que indica três modalidades esportivas **NÃO** olímpicas.

- (A) Boliche, squash, karatê.
- (B) Basebol, squash, basquetebol.
- (C) Esqui aquático, futsal, judô.
- (D) Futsal, karatê, vôleibol de praia.
- (E) Patinação, Karatê, hipismo.

**QUESTÃO 57**

Segundo o IBGE, "Em 2010, o IBGE realizará o XII Censo demográfico, que se constituirá no grande retrato em extensão e profundidade da população brasileira e das suas características sócio-econômicas e, ao mesmo tempo, na base sobre a qual deverá se assentar todo o planejamento público e privado da próxima década". [Fonte: <http://www.censo2010.ibge.gov.br>]. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Na América pré-colombiana o povo inca utilizava sistema numérico que colhia dados da população.
- (B) O primeiro censo que se tem notícia ocorreu por ordem do imperador chinês Yao, para o estudo da população e das lavouras.
- (C) Egípcios, gregos e romanos também realizaram censos antes da era Cristã, geralmente de caráter militar e fiscal.
- (D) A partir de 1930, com a criação do IBGE no fim da década, o censo passou a ter um caráter mais dinâmico e preciso.
- (E) Os dados adquiridos pelos censos brasileiros somente podem ser utilizados pelos poder público para fins governamentais.

**QUESTÃO 58**

O músico (cantor e compositor) Johnny Alf nasceu no Rio de Janeiro em 1929. No dia 04 de março de 2010 ele faleceu, aos 80 anos de idade, vítima de um câncer de próstata. De qual o estilo musical Johnny Alf é considerado um precursor?

- (A) Bossa Nova.
- (B) Jazz.
- (C) Rock'n roll.
- (D) Funk.
- (E) Soul Music.

**QUESTÃO 59**

Em fevereiro de 2010, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva criticou a ONU por não se posicionar a respeito da soberania da Argentina sobre as ilhas Malvinas. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A recente exploração de petróleo no mar das Malvinas por uma companhia britânica reavivou um confronto histórico entre a Argentina e a Inglaterra.
- (B) O governo argentino, na figura de Cristina Kirchner, reclama por não ter sido consultado em relação à exploração do petróleo na região das Malvinas.
- (C) Os habitantes das Malvinas denominam-se "ilhéus" e são considerados cidadãos argentinos embora sob domínio inglês.
- (D) Com seu discurso, o presidente Lula definiu para o mundo de que lado o Brasil se encontra em tal problemática.
- (E) A perda da guerra contra a Inglaterra pela posse das ilhas, em 1983, levou ao colapso da ditadura militar argentina.

**QUESTÃO 60**

Hoje muito se fala sobre a "dengue", mas a febre amarela, embora ainda não erradicada no Brasil, já foi uma grande preocupação para os brasileiros. Adolf Lutz se destaca como cientista na identificação da febre amarela e outras doenças. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Adolfo Lutz foi o primeiro cientista latino-americano a estudar e confirmar os mecanismos de transmissão da febre amarela.
- (B) Além de identificar e descrever o *Anopheles lutzii*, uma espécie tropical de mosquito, Adolf Lutz estudou também a cólera, a peste bubônica, febre tifóide e a leishmaniose.
- (C) Adolf Lutz também foi o responsável pela identificação do vetor e transmissor da malária silvestre quando estudou os trabalhadores da ferrovia em construção.
- (D) A diferença entre a febre amarela e a dengue é que a dengue é transmitida pelo mosquito *aedes aegypti* e a febre amarela é transmitida pelo mosquito *Anopheles lutzii*.
- (E) Adolf Lutz foi pioneiro nos estudos da Entomologia médica e as propriedades terapêuticas das plantas brasileiras, descrevendo várias novas espécies.

### TEXTO 1

#### **Sem constrangimentos na hora de amamentar**

Em nossa cultura, há um certo constrangimento e estranhamento em amamentar na frente de estranhos. Como aprendemos desde pequenos que o seio é uma parte do corpo que deve permanecer escondida, é natural que algumas mulheres se sintam encabuladas com a exposição.

Por outro lado, também é normal que algumas mães não vejam problema algum nesta situação. Afinal, amamentar é um ato inerente ao processo de crescimento e desenvolvimento do bebê e, acima de tudo, é uma prova de amor.

É claro que alimentar a criança em um lugar tranquilo, arejado e privado corresponde à situação perfeita. Porém, infelizmente nem sempre é possível que seja assim. É muito difícil que a mulher esteja sempre disponível, em casa, na hora de todas as refeições de seu nenê.

E é por isso que a necessidade muitas vezes obriga as mulheres a amamentarem em lojas, restaurantes, shoppings e outros lugares públicos.

Se para você esta não é uma situação confortável, você pode amenizar o constrangimento procurando lugares menos agitados e usando um pano ou uma fraldinha (daquelas mesmo que você usa para limpar a boquinha do pequeno) para cobrir a parte do seio que fica à mostra.

Se você não vê problemas em amamentar em público, melhor para você e para seu filho. Afinal, ele não vai ser privado de comer na hora certa por constrangimento.

Caso contrário, pense sempre nas necessidades do bebê e na importância vital da amamentação para ele. Ele precisa mamar. Então você precisa amamentá-lo. Quando mais o assunto for tratado com naturalidade, mais fácil e tranquilo será para a mulher encarar este momento sem problemas.

Quem amamenta tem motivos de sobra para se orgulhar, e não se esconder. Esqueça seus medos e seus preconceitos e foque sua atenção em seu pequeno.

Hoje em dia, é comum que os lugares com muita concentração e passagem de pessoas tenham um espaço dedicado exclusivamente às mães e seus bebês. Nos grandes shoppings centers, em eventos e em alguns restaurantes é possível encontrar esta comodidade.

São os chamados fraldários, onde o bebê pode ser trocado e alimentado. Uma maravilha em discrição, comodidade e praticidade.

Porém, quando não for assim e não houver outra alternativa, jogue a vergonha de lado e assumo o lindo papel de ser mãe!

Disponível em <[http://www.ebb.com.br/mostrar\\_dica.php?ref=743](http://www.ebb.com.br/mostrar_dica.php?ref=743)>. Acesso em 22 mar 2010.

### TEXTO 2

#### **Mãe britânica é expulsa de ônibus e acusada de indecente por amamentar a filha em local público**

Nem a recente campanha nacional a favor da amamentação impediu que Amy Wootten fosse expulsa do veículo que viajava com a criança.

Apesar de todo o incentivo à amamentação, uma jovem mãe passou por uma situação (muito!) constrangedora enquanto amamentava sua filha, a pequena Emily, de 2 meses, na Inglaterra. Amy Wootten, 25 anos, voltava de ônibus para casa com a filha e decidiu amamentá-la durante o trajeto. Quando percebeu o ato, o motorista, sem aviso, parou o veículo lotado e ordenou que ela descesse na próxima parada. Em entrevista ao jornal inglês *Daily Mail*, Amy afirmou que alguns passageiros se sentiram humilhados e julgaram-na indecente por amamentar a filha em um lugar público.

“Estava chovendo muito e, mesmo assim, eu fui obrigada a sair do ônibus com minha filha e tomar um táxi até a minha casa. Se eu não tivesse amamentado Emily, ela teria chorado e isso, certamente, incomodaria as pessoas”, disse Amy. A revolta da jovem tem outros motivos. Ela teve dificuldades para começar a amamentar a filha e, só nas últimas duas semanas, ganhou confiança para alimentá-la em público. Após a reclamação, a empresa pediu desculpas à jovem e afirmou que vai preparar os motoristas para lidar com essa situação.

Disponível em <http://revistacrescer.globo.com/Revista/Crescer/1,,EMI123889-15546.00.html>. Acesso em 15 mar 2010..

## REDAÇÃO – VERSÃO RASCUNHO

COM BASE NO CONTEÚDO DOS TEXTOS 1 E 2 E EM OUTRAS INFORMAÇÕES DE SEU CONHECIMENTO, REDIJA UM TEXTO DISSERTATIVO NO QUAL VOCÊ ARGUMENTE CONTRA A AMAMENTAÇÃO EM QUALQUER LUGAR OU A FAVOR DESSA PRÁTICA.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

