

# AGENTE DE COMBATE ÀS ENDEMIAS – ACE

25/03/2012

PROVAS	QUESTÕES
LÍNGUA PORTUGUESA	01 a 10
MATEMÁTICA	11 a 20
CONHECIMENTOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO	21 a 40

SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém 40 questões.
2. Cada questão apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta assinalada na prova.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído, em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique ao aplicador de prova.
4. As provas terão a duração de quatro horas, já incluídas nesse tempo a marcação do cartão-resposta e a coleta da impressão digital.
5. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após terem decorridas **duas horas** de prova e poderá levar o caderno de prova somente no decurso dos últimos **trinta minutos** anteriores ao horário determinado para o término da prova, desde que permaneça em sala até esse momento.
6. **AO TERMINAR, DEVOLVA O CARTÃO-RESPOSTA AO APLICADOR DE PROVA.**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia os textos a seguir, para responder às questões de 01 a 08.

**Texto 1**

Cientistas americanos estudam o caso de uma mulher portadora de uma rara condição, em resultado da qual ela não tem medo de nada.

Folha.com, 17 de dez. 2010.

**Texto 2****A mulher sem medo**

Ele não sabia o que o esperava quando, levado mais pela curiosidade do que pela paixão, começou a namorar a mulher sem medo. Na verdade havia aí também um elemento interesseiro; tinha um projeto secreto, que era o de escrever um livro chamado "A Vida com a Mulher sem Medo", uma obra que, imaginava, poderia fazer enorme sucesso, trazendo-lhe fama e fortuna. Mas ele não tinha a menor ideia do que viria a acontecer.

Dominador, o homem queria ser o rei da casa. Suas ordens deveriam ser rigorosamente obedecidas pela mulher. Mas como impor sua vontade? Como muitos ele recorria a ameaças: quero o café servido às nove horas da manhã, senão... E aí vinham as advertências: senão eu grito com você, senão eu bato em você, senão eu deixo você sem comida.

Acontece que a mulher simplesmente não tomava conhecimento disso; ao contrário, ria às gargalhadas. Não temia gritos, não temia tapas, não temia qualquer tipo de castigo. E até dizia, gentil: "Bem que eu queria ficar assustada com suas ameaças, como prova de consideração e de afeto, mas você vê, não consigo."

Aquilo, além de humilhá-lo profundamente, deixava-o completamente perturbado. Meter medo na mulher transformou-se para ele em questão de honra. Tinha de vê-la pálida, trêmula, gritando por socorro.

Como fazê-lo? Pensou muito a respeito e chegou a uma conclusão: para amedrontá-la só barata ou rato. Resolveu optar pela barata, por uma questão de facilidade: perto de onde moravam havia um velho depósito abandonado, cheio de baratas. Foi até lá e conseguiu quatro exemplares, que guardou num vidro de boca larga.

Voltou para casa e ficou esperando que a mulher chegasse, quando então solitaria as baratas. Já antegozava a cena: ela sem dúvida subiria numa cadeira, gritando histericamente. E ele enfim se sentiria o vencedor.

Foi neste momento que o rato apareceu. Coisa surpreendente, porque ali não havia ratos, sobretudo um roedor como aquele, enorme, ameaçador, o Rei dos Ratos. Quando a mulher finalmente retornou e encontrou-o de pé sobre uma cadeira, agarrado ao vidro com as baratas, gritando histericamente.

Fazendo jus à fama, ela não demonstrou o menor temor; ao contrário, ria às gargalhadas. Foi buscar uma vassoura, caçou o rato pela sala, conseguiu encurralá-lo e liquidou-o sem maiores problemas. Feito que ajudou o homem, ainda trêmulo, a descer da cadeira. E aí viu que ele segurava o vidro com as quatro baratas. O que deixou-a assombrada: o que pretendia ele fazer com os pobres insetos? Ou aquilo era um novo tipo de perversão?

Aquela altura ele já nem sabia o que dizer. Confessar que se tratava do derradeiro truque para assustá-la seria um vexame, mesmo porque, como ele agora o constatava, ela não tinha medo de baratas, assim como não tivera medo do rato. O jeito era aceitar a situação. E admitir que viver com uma mulher sem medo era uma coisa no mínimo amedrontadora.

Moacyr Scliar. Disponível em: <<http://www.idadecerta.com.br/blog/?p=12961>>. Acesso em: 17 jan. 2012.

**— QUESTÃO 01 —**

O autor do texto 2 baseia-se em uma notícia para criar uma crônica, que tem como função predominante

- (A) argumentar a favor de uma ideia.
- (B) contar uma história.
- (C) emocionar por meio do ritmo.
- (D) instruir a respeito de um fato.

**— QUESTÃO 02 —**

Em síntese, o texto 2 questiona

- (A) a ideia de que a mulher é o sexo frágil.
- (B) a igualdade dos gêneros masculino e feminino.
- (C) o relacionamento sem motivação amorosa.
- (D) o temor a animais asquerosos.

**— QUESTÃO 03 —**

O humor e a crítica da crônica residem

- (A) na condição improvável de uma pessoa ser completamente destemida.
- (B) no comportamento insubordinado da personagem feminina diante da atitude autoritária do marido.
- (C) na reação histerica do marido, que revela seu medo diante do rato.
- (D) na cena da mulher caçando o rato pela sala da casa, usando para isso uma vassoura.

**— QUESTÃO 04 —**

A conclusão do marido foi a de que a vida com uma mulher sem medo é

- (A) insuportável.
- (B) interessante.
- (C) desgastante.
- (D) assustadora.

**— QUESTÃO 05 —**

O fragmento "Ele não sabia" contém um pronome do mesmo tipo que em

- (A) "suas ordens".
- (B) "ela não demonstrou".
- (C) "perto de onde".
- (D) "aquilo era um novo tipo".

**— QUESTÃO 06 —**

No texto 1, a construção "da qual" refere-se a

- (A) cientistas.
- (B) uma mulher portadora.
- (C) uma rara condição.
- (D) ela.

**— QUESTÃO 07 —**

Na frase “**Fazendo jus à fama** ela não demonstrou o menor temor; ao contrário, ria às gargalhadas.”, do texto 2, a expressão destacada tem sentido equivalente a

- (A) desmerecendo a **fama**.
- (B) contrariando a **fama**.
- (C) desobedecendo à **fama**.
- (D) correspondendo à **fama**.

**— QUESTÃO 08 —**

Na frase “Pensou muito a respeito e chegou a uma conclusão: para amedrontá-la só barata ou rato.”, do texto 2, o uso dos dois pontos se justifica por que introduz

- (A) uma explicação para “conclusão”.
- (B) um diálogo entre as personagens.
- (C) uma enumeração de ações.
- (D) uma circunstância de tempo.

Para responder às questões **09** e **10**, leia a charge a seguir.



Disponível em: <<http://www.google.com.br>>. Acesso em 18 jan. 2012.

**— QUESTÃO 09 —**

O autor da charge faz uma crítica

- (A) ao combate empreendido contra o mosquito da dengue.
- (B) a dois graves problemas sociais: a violência e a dengue.
- (C) ao desconhecimento da população sobre as causas da dengue.
- (D) aos problemas ambientais causadores da violência e da dengue.

**— QUESTÃO 10 —**

A forma verbal “**tá invadindo**” expressa uma ação que

- (A) foi realizada no passado.
- (B) será efetivada no futuro.
- (C) está em andamento.
- (D) está prestes a acontecer.

**— RASCUNHO —**

**MATEMÁTICA****— QUESTÃO 11 —**

A tabela a seguir mostra, em anos, o tempo de permanência na atmosfera de alguns compostos químicos resultantes de queimadas florestais.

Compostos	Permanência (anos)
CH <sub>4</sub>	7,3
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	0,04
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	0,19
CH <sub>3</sub> Cl	1,26
CO	0,25
NO	0,2
O <sub>3</sub>	0,3
Aerosóis	0,02

Disponível em:  
[http://www.inmet.gov.br/html/informacoes/curiosidade/sobre\\_tempo.html](http://www.inmet.gov.br/html/informacoes/curiosidade/sobre_tempo.html)

Se os quatro elementos que permanecem por mais tempo na atmosfera forem ordenados em ordem decrescente, a ordem encontrada será:

- (A) NO, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, Aerosóis.  
 (B) CH<sub>4</sub>, CH<sub>3</sub>Cl, O<sub>3</sub>, CO.  
 (C) Aerosóis, C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, NO.  
 (D) CO, O<sub>3</sub>, CH<sub>3</sub>Cl, CH<sub>4</sub>.

**— QUESTÃO 12 —**

Uma equipe de 15 agentes distribui certa quantidade de folhetos informativos sobre dengue em uma hora e meia. Para diminuir o tempo de distribuição desses folhetos para meia hora, o número de agentes, com as mesmas habilidades dos demais, que devem ser acrescentados a essa equipe é:

- (A) 5  
 (B) 20  
 (C) 30  
 (D) 45

**— QUESTÃO 13 —**

De acordo com Edital Público, o vencimento básico do Agente de Combate a Endemias é de R\$ 545,00. Além desse vencimento, o agente poderá receber no desempenho das suas funções:

- adicional de insalubridade calculado sobre o vencimento básico à razão de 20% e
- adicional por produtividade de campo em razão do seu desempenho (variável de 0 a R\$100,00).

Nessas condições, um agente que recebe adicional de insalubridade mais 20% de adicional por produtividade terá um salário de:

- (A) R\$ 645,00  
 (B) R\$ 654,00  
 (C) R\$ 674,00  
 (D) R\$ 754,00

**— QUESTÃO 14 —**

Um comprimido de certo medicamento contém 20 miligramas de composto ativo. Ao paciente **A** foi receitado tomar  $\frac{1}{2}$  comprimido a cada 8 horas e, ao paciente **B**, tomar  $\frac{1}{4}$  de comprimido a cada 6 horas. Considere que o fracionamento do comprimido também fraciona a quantidade do composto ativo. Nestas condições, a quantidade de miligramas, do composto ativo, que cada paciente terá ingerido após 48 horas será, respectivamente, de

- (A) 60 mg e 40 mg.  
 (B) 40 mg e 60 mg.  
 (C) 30 mg e 20 mg.  
 (D) 20 mg e 30 mg.

**— QUESTÃO 15 —**

No período de 1º de janeiro a 3 de dezembro de 2009, foram notificados 260 casos de doenças transmitidas pela água e alimentos na cidade de São Paulo. A tabela a seguir mostra o percentual de casos notificados em cada uma das regiões da cidade.

Região	Percentual (%) de casos notificados
Centro-oeste	20
Leste	5
Sudoeste	15
Sul	15
Norte	45

Disponível em: <http://oglobo.globo.com/saude/evite-as-doencas-transmitidas-apos-as-enchentes-2838215>  
 [Adaptado].

De acordo com a tabela, a quantidade total de casos notificados nas regiões norte e centro-oeste da cidade de São Paulo foi

- (A) 52  
 (B) 65  
 (C) 117  
 (D) 169

**— QUESTÃO 16 —**

A Associação de Medicina Intensiva Brasileira recomenda que atue a seguinte quantidade de profissionais da saúde em uma UTI:

1 médico para cada 10 pacientes ou fração;  
 1 enfermeiro para cada 8 pacientes ou fração;  
 1 técnico de enfermagem para cada 2 pacientes ou fração.

Disponível em: <http://www.amib.org.br/pdf/RDC-07-2010.pdf>

Conforme essas recomendações, quantos médicos, enfermeiros e técnicos de enfermagem, nessa ordem, um hospital com 33 pacientes na UTI necessita?

- (A) 4, 5, 17  
 (B) 3, 4, 16  
 (C) 4, 4, 17  
 (D) 3, 5, 16

**— QUESTÃO 17 —**

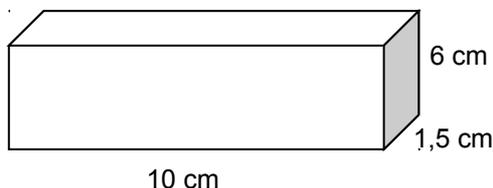
De acordo com o Boletim Semanal de Dengue – Goiás, foram registrados 32 óbitos por dengue no primeiro trimestre de 2010, enquanto, no mesmo período de 2011, foram registrados 2 óbitos. Segundo essas informações, qual foi o percentual de redução na quantidade de óbitos de 2010 para 2011?

Fonte: [http://www.sgc.goias.gov.br/upload/links/arq\\_457\\_semana09.pdf](http://www.sgc.goias.gov.br/upload/links/arq_457_semana09.pdf) [Adaptado].

- (A) 92,15%
- (B) 93,75%
- (C) 94,25%
- (D) 95,60%

**— QUESTÃO 18 —**

Algumas caixas de remédios são armazenadas em prateleiras de dimensões 0,9 m x 0,9 m. Cada caixa tem a forma e as dimensões da figura que se segue e são colocadas na prateleira apoiadas sobre a face que, na figura, está pintada de cinza.



Considere que as caixas são colocadas sem sobreposição e sem espaços vazios, de modo a ocupar toda a prateleira. Desse modo, a quantidade de caixas que cabe nesta prateleira é:

- (A) 90
- (B) 135
- (C) 540
- (D) 900

**— QUESTÃO 19 —**

A tabela a seguir mostra duas formas de apresentação de um medicamento e suas respectivas quantidades de composto ativo em miligramas (mg) por um mililitro (mL).

Apresentação	mg / mL
Suspensão	17,7
Xarope	3,54

De acordo com as informações da tabela, o número de gotas de suspensão que corresponde à mesma quantidade de composto ativo encontrada em 40 mL de xarope é:

- (A) 160
- (B) 142
- (C) 71
- (D) 63

Dado: 1 mL = 20 gotas

**— QUESTÃO 20 —**

O custo de produção de um medicamento tem um valor fixo de R\$ 300,00, acrescido de um valor de R\$ 2,50 por unidade produzida. Nessas condições, o valor total para produzir 600 unidades desse medicamento é:

- (A) R\$ 750,00
- (B) R\$ 1350,00
- (C) R\$ 1500,00
- (D) R\$ 1800,00

**— RASCUNHO —**

**CONHECIMENTOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO****— QUESTÃO 21 —**

O Sistema Único de Saúde (SUS) apóia-se em princípios doutrinários e organizacionais. São princípios organizacionais do SUS:

- (A) integralidade e resolutividade.
- (B) descentralização e regionalização.
- (C) hierarquização e equidade.
- (D) universalidade e integralidade.

**— QUESTÃO 22 —**

O Agente de Combate às Endemias poderá contribuir para a formulação de políticas de saúde por meio

- (A) dos distritos sanitários.
- (B) das instituições filantrópicas.
- (C) dos conselhos de saúde.
- (D) das comissões bipartite.

**— QUESTÃO 23 —**

De acordo com a Lei nº 8.080 de 19 de setembro de 1990, do Ministério da Saúde, a direção do Sistema Único de Saúde será exercida no âmbito da União

- (A) Pela Secretaria Estadual de Saúde.
- (B) Pela Secretaria Municipal de Saúde.
- (C) Pelo Conselho Nacional de Saúde.
- (D) Pelo Ministério da Saúde.

**— QUESTÃO 24 —**

“Utiliza estratégias de elevada complexidade e baixa densidade para resolver os problemas de saúde mais comuns e relevantes da população”.

O enunciado acima descreve características da

- (A) Atenção básica.
- (B) Média complexidade.
- (C) Alta complexidade.
- (D) Atenção às urgências.

**— RASCUNHO —**

O texto a seguir servirá de base para as respostas das questões 25 e 26.

Ana Maria, agente de combate a endemias de uma cidade do interior de Goiás, trabalha em uma região onde várias casas localizam-se às margens de um córrego, sujeito a enchentes na época de chuvas. Quando o córrego sobe, as casas e as ruas ficam alagadas e a população ribeirinha, isolada. Na última enchente, o fornecimento de água potável ficou prejudicado devido ao rompimento de uma barragem. Algumas casas desabaram e outras tiveram grave comprometimento de suas estruturas. Na ocasião, uma das iniciativas de Ana Maria foi acionar a defesa civil, as secretarias de cidadania e ação social, de habitação e infraestrutura, do meio ambiente e da saúde de sua cidade, para elaborar um plano de socorro às famílias atingidas pela inundação. Ana Maria trabalha incansavelmente com as outras instâncias da cidade. Junto a essas famílias, desenvolve atividades relacionadas à prevenção de agravos à saúde e de doenças e sua propagação.

**— QUESTÃO 25 —**

Identificação e monitoramento de áreas de risco, avaliação e controle de fatores de risco à saúde humana na prevenção de desastres naturais são atribuições da

- (A) vigilância sanitária.
- (B) vigilância epidemiológica.
- (C) vigilância ambiental.
- (D) vigilância em saúde.

**— QUESTÃO 26 —**

Dentre as doenças que podem ser transmitidas durante uma inundação e que Ana Maria procura prevenir estão:

- (A) hepatite A e leptospirose.
- (B) hepatite C e hantavirose.
- (C) leptospirose e leishmaniose.
- (D) toxoplasmose e tétano acidental.

**— QUESTÃO 27 —**

A articulação entre defesa civil e as secretarias municipais de saúde para socorrer as vítimas de acidentes naturais é um exemplo de

- (A) equidade.
- (B) intersetorialidade.
- (C) solidariedade.
- (D) efetividade.

**— QUESTÃO 28 —**

São animais de baixo risco para a transmissão da raiva:

- (A) camundongo e gato.
- (B) macaco e hamster.
- (C) morcego e cachorro.
- (D) ratazana de esgoto e coelho.

**— QUESTÃO 29 —**

São doenças transmitidas por meio do ar:

- (A) Sarampo e dengue.
- (B) Rubéola e febre amarela.
- (C) Caxumba e asma.
- (D) Tuberculose e hanseníase.

**— QUESTÃO 30 —**

A prevalência e incidência são medidas de frequência de doença empregadas na vigilância epidemiológica para avaliar o perfil das doenças na população. Incidência refere-se ao número de

- (A) casos novos e antigos de uma doença na população.
- (B) óbitos por determinada causa em uma população.
- (C) casos novos de uma doença na população.
- (D) óbitos novos e antigos por determinadas doença na população.

**— QUESTÃO 31 —**

O agente etiológico da Doença de Chagas é o

- (A) *Trypanosoma cruzi*.
- (B) *Schistosoma mansoni*.
- (C) *Vibrio cholerae*.
- (D) *Mycobacterium leprae*.

**— QUESTÃO 32 —**

É uma doença que tem o homem como reservatório:

- (A) hantavirose.
- (B) malária.
- (C) tétano.
- (D) botulismo.

**— QUESTÃO 33 —**

É uma doença infecciosa, febril, aguda, que possui dois ciclos epidemiológicos distintos: silvestre e urbano. Essa é uma definição de

- (A) tracoma.
- (B) tétano.
- (C) meningite.
- (D) febre amarela.

**— QUESTÃO 34 —**

Dentre as enfermidades relacionadas com a água, destacam-se aquelas transmitidas pela ingestão de água contaminada. A ocorrência desse tipo de doença pode ser minimizada ou até mesmo evitada mediante a adoção de práticas adequadas de saneamento, como:

- (A) construir fossa séptica com distância mínima de 30 metros do poço de água potável.
- (B) limpar as caixas d'água com detergente.
- (C) depositar matéria orgânica próximo aos mananciais de água.
- (D) descartar metais pesados nos rios e esgotos.

**— QUESTÃO 35 —**

Para a sua transmissão, a dengue obedece a um ciclo. Assim,

- (A) o tempo necessário para que o vírus se reproduza no organismo do mosquito é de 8 a 21 dias.
- (B) o homem infecta o mosquito durante o período de virulência, que começa um dia antes da febre e perdura até sexto dia da doença.
- (C) o período de transmissão da doença inicia-se quando a fêmea do *Aedes aegypti* pica uma pessoa com dengue.
- (D) a pessoa picada pelo mosquito contaminado manifesta a doença em um período de 15 a 30 dias.

**— QUESTÃO 36 —**

O mosquito *Aedes aegypti* é o transmissor da dengue. As fases do seu ciclo de vida são, respectivamente:

- (A) zigoto, esporo, larva e adulto.
- (B) ovo, larva, pupa e adulto.
- (C) larva, esporo, pupa e adulto.
- (D) ovo, pupa, larva e adulto.

**— QUESTÃO 37 —**

O trabalho de combate ao vetor da dengue desenvolvido pelo agente de endemias envolve:

- (A) ações continuadas de inspeções domiciliares e de imóveis não residenciais, eliminação e tratamento de criadouros, atividades de educação em saúde e mobilização social.
- (B) aplicação espacial de inseticida a ultrabaixo volume, notificação dos casos suspeitos de dengue, vistorias e tratamento com aplicação de larvicida nos pontos estratégicos, orientação sobre a importância da hidratação oral, desde os primeiros sintomas da doença.
- (C) inspeções domiciliares, eliminação mecânica de criadouros, comunicação ao enfermeiro supervisor acerca dos imóveis fechados e as recusas, acompanhamento dos pacientes com dengue por meio de visitas domiciliares.
- (D) eliminação e tratamento de criadouros, aplicação espacial de inseticida a ultrabaixo volume, investigação de casos de dengue, acompanhamento de pacientes com dengue por meio de visitas domiciliares.

**— QUESTÃO 38 —**

A comunicação da ocorrência de determinada doença ou agravo a saúde, feita à autoridade sanitária por profissionais de saúde ou qualquer cidadão, para fim de adoção de medidas de intervenção pertinentes, é denominada

- (A) informação.
- (B) inquérito.
- (C) investigação.
- (D) notificação.

Para responder às questões **39** e **40**, leia a reportagem a seguir:

**Leishmaniose deixa Goiânia em alerta**

Os moradores de Goiânia, principalmente da região Leste, estão preocupados quanto ao perigo de contaminação da leishmaniose. Somente durante o mês de julho foram detectados 13 cães contaminados com a doença. Os casos foram registrados no Condomínio Aldeia do Vale, Setor Monte Verde e Chácara dos Ipês. A Secretaria Municipal de Saúde está investigando o avanço da doença e quase 700 cães serão examinados. Na cidade de Rio Verde, no Sudoeste Goiano, em três anos 38 pessoas tiveram o tipo mais comum da doença, conhecida como leishmaniose tegumentar ou cutânea. O município registrou o maior número de casos em Goiás entre 2007 e 2009.

Disponível em:

<http://g1.globo.com/brasil/noticia/2011/07/leishmaniose-deixa-goiania-em-alerta.html> - (G1 – 28/07/2011)

**— QUESTÃO 39 —**

O vetor da Leishmaniose é conhecido popularmente como

- (A) mosquito prego.
- (B) mosquito palha.
- (C) muriçoca
- (D) carapanã.

**— QUESTÃO 40 —**

O número de casos de leishmaniose ocorridos nos cães, em Goiânia, representa

- (A) uma epidemia.
- (B) uma endemia.
- (C) um surto.
- (D) uma pandemia.

**— RASCUNHO —**