



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

# CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 1/2015

Técnicos-Administrativos em Educação

## Caderno de Provas Questões Objetivas

### Médico do Trabalho

#### Instruções

- 1 Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- 2 Após a autorização para o início da prova, confira-a, com a máxima atenção, observando se há algum defeito (de encadernação ou de impressão) que possa dificultar a sua compreensão.
- 3 A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, não podendo o candidato retirar-se com a prova antes que transcorram 2 (duas) horas do seu início.
- 4 A prova é composta de 60 (sessenta) questões objetivas.
- 5 As respostas às questões objetivas deverão ser assinaladas no Cartão Resposta a ser entregue ao candidato. Lembre-se de que para cada questão objetiva há APENAS UMA resposta.
- 6 O cartão-resposta deverá ser marcado, obrigatoriamente, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta).
- 7 A interpretação dos enunciados faz parte da aferição de conhecimentos. Não cabem, portanto, esclarecimentos.
- 8 O Candidato deverá devolver ao Fiscal o Cartão Resposta, ao término de sua prova.





---

# LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO 01

1 Há escolas que são gaiolas e há escolas que são asas.

Escolas que são gaiolas existem para que os pássaros desaprendam a arte do voo. Pássaros engaiolados são pássaros sob controle. Engaiolados, o seu dono pode levá-los para onde quiser. Pássaros engaiolados sempre têm um dono. Deixaram de ser pássaros.

5 Porque a essência dos pássaros é o voo.

Escolas que são asas não amam pássaros engaiolados. O que elas amam são pássaros em voo. Existem para dar aos pássaros coragem para voar. Ensinar o voo, isso elas não podem fazer, porque o voo já nasce dentro dos pássaros. O voo não pode ser ensinado. Só pode ser encorajado.

(Rubem Alves)

## TEXTO 02

### Entrevista com Marcos Magalhães – A Gazeta 11/07/2015, por Maíra Mendonça

1 “Qualquer ambiente deve ser visto como uma oportunidade de educar”

Empresário que ajudou a desenvolver a metodologia do Escola Viva garante que o projeto vai se revelar um modo eficaz de aprendizado.

“Eu aposto mil por um que sim”. Com essas palavras, Marcos Magalhães, presidente do

5 Instituto de Corresponsabilidade pela Educação (ICE) garantiu que, após instituído no Estado, o projeto Escola Viva irá vencer a resistência de professores e alunos. E mais: vai se revelar “um modo eficaz de aprendizado”.

O Instituto que ele preside desenvolveu a metodologia do programa de ensino médio integral, que será implantado pelo governo do Espírito Santo com o nome Escola Viva.

10 A primeira aplicação do projeto, elaborado por dois anos, ocorreu em 2004 no Ginásio de Pernambuco. De lá para cá, a iniciativa tornou-se política pública não só no estado de origem (onde 320 escolas já incorporaram a ideia), como em outros estados. Na rede municipal de Vitória, três escolas já aplicam o método.

Essa semana, Marcos esteve no Estado para discutir a implantação do Escola Viva. Em 15 entrevista ao jornal A Gazeta ele criticou o modelo de ensino médio do país e destacou a importância de ensino integral de qualidade, voltado para a formação do jovem enquanto protagonista de suas decisões. (...)

Qual o principal objetivo do projeto?

Quando se fala em formar crianças e jovens, identificamos competência cognitiva (as 20 disciplinas que historicamente são ensinadas), mas existe outra dimensão relevante, que

---

era deixada de lado, e que incorporamos na nossa escola: são as competências socioemocionais. Isso significa trabalhar o desenvolvimento de atividades como a capacidade analítica, o pensamento crítico e o trabalho em equipe. Nós juntamos essas coisas, criando o que chamamos de projeto de vida: a capacidade do jovem decidir, 25 planejar seu futuro e assegurar que terá sucesso nessa direção. Para isso desenhamos um conjunto de disciplinas eletivas, além de aulas, atividades e iniciação científica.

**01** A leitura dos dois textos **NÃO** permite afirmar que

- a) no texto I, há predomínio de linguagem figurada e metafórica, enquanto no texto II, há uma linguagem mais informativa e denotativa.
- b) no texto I, há a presença da função poética da linguagem, enquanto no texto II, predomina a função referencial.
- c) no texto I, a intenção é comparar tipos de escola, enquanto no texto II é analisar a razão da decadência do modelo escolar vigente e a necessidade de se implantar a Escola Viva.
- d) o texto I tem a pretensão de apontar que tipo de alunos se quer formar (passivos ou questionadores - conforme a prática da escola), enquanto o texto II apresenta a proposta e a visão de uma escola em que o aluno tenha capacidade de fazer escolhas para o seu futuro.
- e) a Escola Viva, de que trata o texto II, pode ser comparada ao que, no texto I, é referenciado como “escolas que são asas”.

**02** Confrontando o Texto I com o Texto II, **NÃO** se pode afirmar que:

- a) Na escola “asa” há valorização do tradicional.
- b) Na escola “asa” desenvolvem-se competências socioemocionais.
- c) Na escola “gaiola”, há um tipo de projeto de vida.
- d) Na escola “gaiola”, identificam-se competências cognitivas.
- e) Na escola “asa”, valoriza-se o trabalho em equipe.

**03** Leia as afirmativas abaixo.

I – Em: “... que ajudou a desenvolver a metodologia **do Escola Viva...**” (Texto II, linha 02), verifica-se um caso de concordância ideológica na expressão em destaque.

II – Em: “... voltado para a formação do jovem **enquanto** protagonista de suas decisões.” (Texto II, linhas 16 e 17), a palavra destacada introduz ideia de tempo.

III – O trecho “... a capacidade do jovem decidir, planejar...” (Texto II, linha 24), para melhoria da coesão, deveria receber a inclusão da preposição **de** (a capacidade do jovem **de** decidir...)

Está **CORRETO** o que se afirma **APENAS** em

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

**04** Marque a opção que **NÃO** pode substituir **engaiolados** em “Engaiolados, o seu dono pode levá-los para onde quiser.” (Texto I, linha 03)

- a) Como estão engaiolados...
- b) Estando engaiolados...
- c) Mesmo engaiolados...
- d) Por estarem engaiolados...
- e) Uma vez engaiolados...

**05** Em “...**mas** existe outra dimensão relevante...” ( Texto II, linha 20), a palavra em destaque **NÃO** pode ser substituída por

- a) no entanto.
- b) entretanto.
- c) não obstante.
- d) contudo.
- e) em vista disso.

**06** “**Competências socioemocionais**” (Texto II, linhas 21 e 22) **NÃO** podem ser entendidas como

- a) consciência social.
- b) capacidade de resolver conflitos.
- c) capacidade de lidar com diferentes situações.
- d) capacidade de se relacionar com o outro.
- e) capacidade de memorização e aprendizagem.

**07** Considerando que o texto II foi publicado no dia 11 de julho, um sábado, e apresenta uma entrevista feita no decorrer daquela semana, marque a afirmativa correta, com relação ao trecho “Essa semana, Marcos esteve no Estado para discutir a implantação do Escola Viva.”

- a) O período de tempo referenciado no trecho é o passado.
- b) As formas verbais utilizadas no trecho indicam fatos passados e finalizados.
- c) O trecho deveria ser iniciado com **nesta** em vez de **essa**.
- d) A semana deveria ser referenciada por **aquela**, já que o texto pode ser lido posteriormente.
- e) O trecho apresenta uma indicação de estado passado e uma finalidade.

---

**08** A expressão “de lá para cá” (Texto II, linha 11)

- a) marca o início e o fim de um período de tempo.
- b) informa sobre tempo concomitante.
- c) inclui informação sobre celeridade.
- d) funciona como indicador de tempo instantâneo.
- e) indica período de tempo indeterminado.

**09** Marque a opção em que o trecho destacado do texto exerce função sintática diferente dos demais.

- a) “que ajudou a desenvolver a metodologia do Escola Viva” (Texto II, linha 02)
- b) “que o projeto vai se revelar um modo eficaz de aprendizado” (Texto II, linhas 02 e 03)
- c) “onde quiser” (Texto I, linha 04)
- d) “que elas amam” (Texto I, linha 06)
- e) “onde 320 escolas já incorporaram a ideia” (Texto II, linha 12)

**10** Marque a opção em que a parte retirada do texto é **INCORRETAMENTE** analisada.

- a) “para que os pássaros desaprendam a arte do voo” (Texto I, linha 02) – representa finalidade.
- b) “Porque a essência dos pássaros é o voo.” (Texto I, linha 05) – é uma explicação.
- c) “porque o voo já nasce dentro dos pássaros.” (Texto I, linha 08) – é uma explicação.
- d) “após instituído no Estado” (Texto II, linha 05 e 06) – traz ideia de tempo.
- e) “Quando se fala em formar crianças e jovens” (Texto II, linha 19) – traz ideia de tempo.

---

## MATEMÁTICA

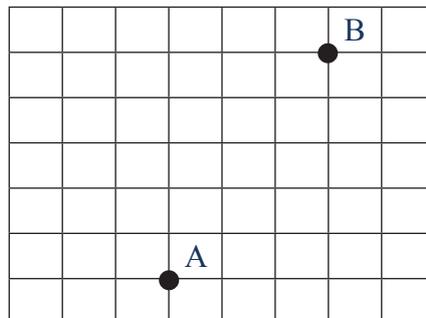
**11** Na sequência 1, 1, 2, 3, 5, 8, ..., o próximo número seria:

- a) 9
- b) 11
- c) 12
- d) 13
- e) 15

**12** Anagrama é o arranjo das letras de uma palavra para produzir outras palavras (com sentido ou não), utilizando todas as letras originais uma única vez. Um exemplo de anagrama da palavra EVA é EAV. As palavras CONCURSO e IFES possuem, respectivamente:

- a) 1260 e 12 anagramas
- b) 1440 e 36 anagramas
- c) 40320 e 24 anagramas
- d) 40320 e 12 anagramas
- e) 10080 e 24 anagramas

**13** Uma pessoa deseja ir do ponto A até o ponto B, andando o menos possível.



Considerando-se que as linhas horizontais e verticais são ruas com um mesmo espaçamento entre elas. O número de maneiras diferentes que essa pessoa pode realizar o trajeto de A até B é:

- a) 56
- b) 72
- c) 15
- d) 64
- e) 40

---

**14** Para se calcular o montante (M), produzido por um capital (C), a um taxa de juros compostos (i), em um determinado tempo (t), utiliza-se a equação:  $M = C(1+i)^t$ . Assim, para se determinar o tempo de uma aplicação pode-se utilizar a equação:

a)  $t = \frac{\log \frac{C}{M}}{\log(1+i)}$

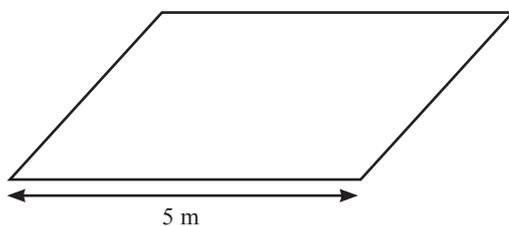
b)  $t = \frac{\log \frac{M}{C}}{\log(1+i)}$

c)  $t = \frac{\log M}{\log(1+i)}$

d)  $t = \frac{\log(1+i)}{\log \frac{M}{C}}$

e)  $t = \frac{\log(1+i)}{\log C}$

**15** Considere o paralelogramo abaixo:



A medida da sua altura é  $\left(\frac{3}{4}\right)^2$  da medida do lado dado. Assim, a sua área, em  $m^2$ , é de:

a)  $\frac{75}{4}$

b)  $\frac{15}{16}$

c)  $\frac{225}{16}$

d)  $\frac{225}{4}$

e)  $\frac{25}{16}$

---

**16** O achocolatado Bom Sabor era comercializado com conteúdo de 1 kg e vendido por R\$ 5,00. A partir do mês de maio de 2015, a empresa que o produz optou por comercializá-lo com nova embalagem, contendo 800 gramas e vendido ao mesmo preço de R\$ 5,00. O aumento percentual no preço de cada achocolatado foi de:

- a) 20%
- b) 10%
- c) 15%
- d) 25%
- e) 30%

**17** Em um aniversário há 80 crianças, das quais 40% são meninas. A média aritmética das idades apenas entre as crianças do sexo feminino é de 10 anos e a média aritmética das idades apenas entre as crianças do sexo masculino é de 14 anos. A média aritmética geral das idades de todas as crianças presentes no aniversário é de:

- a) 12,4 anos
- b) 12,0 anos
- c) 12,5 anos
- d) 13,0 anos
- e) 12,6 anos

**18** Em um clube há 50 amigos, incluindo o aniversariante Paulo. Por meio de um sorteio aleatório e sem reposição serão distribuídos quatro prêmios de igual valor a cada um dos quatro amigos sorteados. A probabilidade de que um dos premiados seja Paulo é de:

- a) 1%
- b) 8%
- c) 5%
- d) 12%
- e) 2%

**19** Sabe-se, a priori, que a probabilidade do casal Alice e Juliano ter uma menina é de 75%. O casal já definiu que vai ter quatro filhos. Admitindo-se independência entre os nascimentos das quatro crianças e excetuando-se o nascimento de gêmeos. A probabilidade de nascerem exatamente três meninas e um menino é:

a)  $\frac{27}{64}$

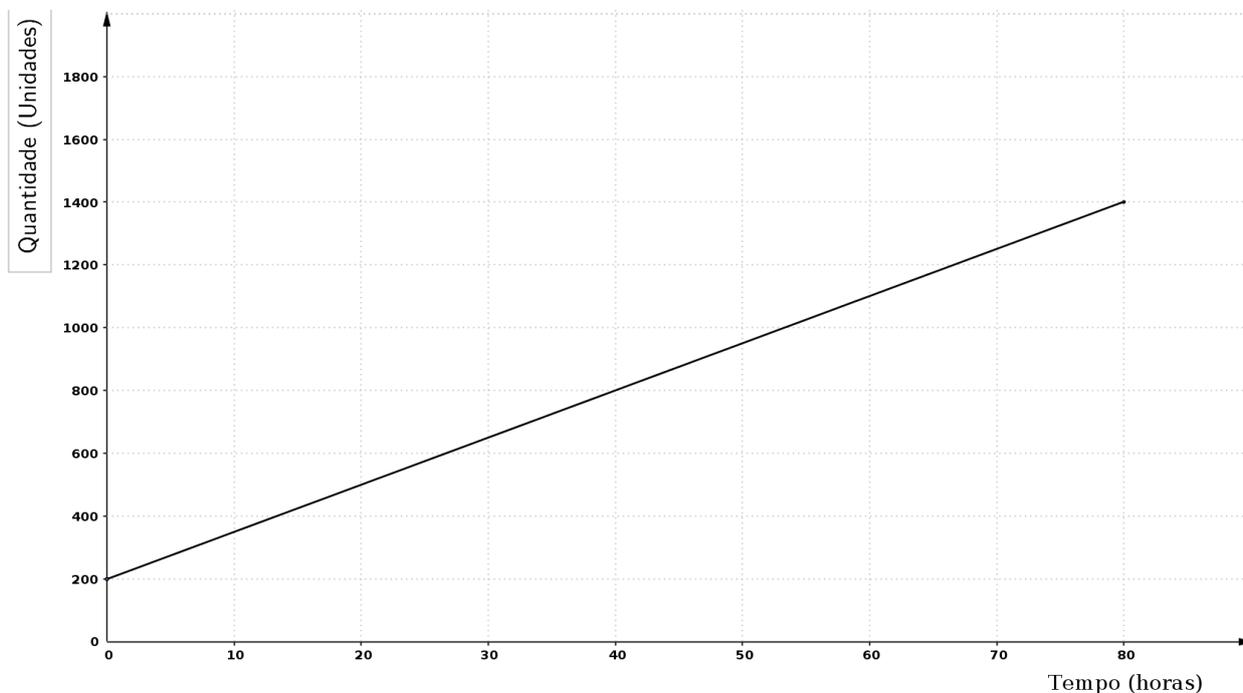
b)  $\frac{27}{128}$

c)  $\frac{3}{64}$

d)  $\frac{81}{256}$

e)  $\frac{1}{256}$

**20** O gráfico abaixo apresenta a relação linear do crescimento médio de determinada colônia de fungos ao longo do tempo em uma plantação. O coeficiente angular, que é a tangente do ângulo de inclinação, equivale à taxa de crescimento desses fungos. Para combatê-los na plantação deve ser ministrado uma dosagem de um produto proporcional à velocidade de crescimento, e para cada unidade de velocidade de crescimento (unidade/hora) deve ser ministrado 4 ml de um produto diluído em água.



Relação entre o crescimento e o intervalo de tempo

---

Assim, conforme o gráfico, quantos mililitros do produto devem ser diluídos em água para combater os fungos na plantação?

- a) 60 ml
- b) 45 ml
- c) 50 ml
- d) 43 ml
- e) 35 ml

---

## LEGISLAÇÃO

**21** Quanto à organização político-administrativa da República Federativa do Brasil, é **CORRETO** afirmar que, o único ente que detém a soberania é:

- a) a União.
- b) os Estados.
- c) o Distrito Federal.
- d) a República Federativa do Brasil.
- e) os Municípios.

**22** Estabelece a Constituição Federal quanto à cassação de direitos políticos que:

- a) é vedada.
- b) possível nos casos de cancelamento da naturalização por sentença transitada em julgado e recusa de cumprir obrigação a todos imposta ou prestação alternativa.
- c) possível nos casos de incapacidade civil absoluta e improbidade administrativa.
- d) possível nos casos de recusa de cumprir obrigação a todos imposta ou prestação alternativa e incapacidade civil absoluta.
- e) possível nos casos de improbidade administrativa e de cancelamento da naturalização por sentença transitada em julgado.

**23** São direitos sociais elencados na Constituição Federal, **EXCETO**:

- a) a educação e a saúde.
- b) a alimentação e o trabalho.
- c) a integridade física e o lazer.
- d) a moradia e a segurança.
- e) a previdência social, a proteção à maternidade e à infância.

**24** A casa, segundo a Constituição Federal, é considerada o asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, **EXCETO** nos seguintes casos:

- a) apenas durante o dia e no caso de flagrante delito ou desastre.
- b) durante o dia ou noite apenas por determinação judicial.
- c) apenas durante o dia para prestar socorro ou em flagrante delito.
- d) apenas durante a noite para prestar socorro ou em flagrante delito.
- e) apenas por flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou durante o dia, por determinação judicial.

---

**25** Em relação ao tópico Ciência e Tecnologia, previsto na Constituição Federal, é **INCORRETO** afirmar:

- a) O Estado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico, a pesquisa, a capacitação científica e tecnológica e a inovação.
- b) O Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI) será organizado em regime de colaboração entre entes, tanto públicos quanto privados, com vistas a promover o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação.
- c) A pesquisa científica básica e tecnológica receberá tratamento prioritário do Estado, tendo em vista o bem público e o progresso da ciência, tecnologia e inovação.
- d) Ao Estado será facultado apoiar a formação de recursos humanos nas áreas de ciência, pesquisa, tecnologia e inovação, o que não inclui, apoio às atividades de extensão tecnológica ou condições especiais de trabalho aos que delas se ocupem.
- e) A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios poderão firmar instrumentos de cooperação com órgãos e entidades públicos e com entidades privadas, inclusive para o compartilhamento de recursos humanos especializados e capacidade instalada, para a execução de projetos de pesquisa, de desenvolvimento científico e tecnológico e de inovação, mediante contrapartida financeira ou não financeira assumida pelo ente beneficiário, na forma da lei.

**26** Arnaldo, servidor público, estável, regido pelo regime jurídico da Lei 8.112/90, foi reconduzido no cargo que ocupava anteriormente. Porém, esse cargo estava provido por Carlos. Nesse caso, o servidor Carlos, também estável, será:

- a) aproveitado em outro cargo com direito à indenização.
- b) exonerado do cargo com direito a indenização.
- c) aproveitado em outro cargo com atribuições e vencimentos compatíveis com o cargo anteriormente ocupado.
- d) exonerado do cargo sem direito a indenização.
- e) revertido ao cargo de origem com direito a indenização.

**27** De acordo com o Código Penal (Decreto-lei no 2.848/1940), entende-se por corrupção passiva:

- a) Solicitar ou receber, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, ou aceitar promessa de tal vantagem.
- b) Retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal.

---

c) Exigir, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida.

d) Apropriar-se o funcionário público de dinheiro, valor ou qualquer outro bem móvel, público ou particular, de que tem a posse em razão do cargo, ou desviá-lo, em proveito próprio ou alheio.

e) Deixar o funcionário, por indulgência, de responsabilizar subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou, quando lhe falte competência, não levar o fato ao conhecimento da autoridade competente.

**28** Constitui ato de improbidade administrativa, segundo a Lei 8.429/92, que causa lesão ao erário:

a) permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.

b) negar publicidade aos atos oficiais.

c) deixar de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo.

d) retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício.

e) receber vantagem econômica de qualquer natureza para intermediar a liberação de verba pública.

**29** De acordo com a Lei 8.069/90 (Estatuto da Criança e do Adolescente), submeter criança ou adolescente sob sua autoridade, guarda ou vigilância a vexame ou constrangimento constitui:

a) um crime, sujeito à pena de detenção de seis meses a dois anos.

b) uma infração administrativa, sujeita a pena de multa.

c) uma contravenção penal.

d) um ato culposo, sem culminação legal.

e) um ato de improbidade.

**30** As gestantes que manifestem interesse em entregar seus filhos para adoção, segundo a Lei 8.069/90, deverão ser encaminhadas obrigatoriamente:

a) ao Conselho Tutelar.

b) ao Posto de Saúde.

c) a programa de assistência social.

d) ao Ministério Público.

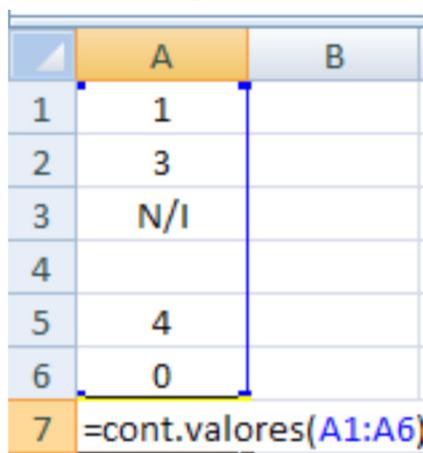
e) à Justiça da Infância e da Juventude.

## INFORMÁTICA

**31** No Microsoft Word, é possível imprimir apenas uma parte do texto. Marque a opção **INCORRETA** sobre a impressão parcial de um documento.

- a) Imprimir apenas páginas pares.
- b) Intervalo de páginas: 1,5,9,11-13
- c) Imprimir a área selecionada pelo usuário
- d) Intervalo de páginas: 1:4
- e) Intervalo de páginas: p1s3-p8s3

**32** A imagem abaixo é o fragmento de uma planilha de cálculo criada no Microsoft Excel. O resultado da função =cont.valores(A1:A6) apresentada na célula A7 será:



	A	B
1	1	
2	3	
3	N/I	
4		
5	4	
6	0	
7	=cont.valores(A1:A6)	

- a) 5
- b) 4
- c) 8
- d) 3
- e) 6

**33** Sobre a ferramenta Microsoft PowerPoint 2007, marque a afirmativa **INCORRETA**:

- a) Ao clicar no botão Novo Slide na barra de ferramentas, por padrão, será aberto um novo slide com o mesmo layout e imediatamente abaixo do slide anterior.
- b) A opção Salvar Como permite que se crie um arquivo no formato PDF das apresentações.
- c) Ao selecionar a guia Design, serão apresentadas as opções de Título e Conteúdo, Somente Título, entre outros.
- d) Uma apresentação pode ser criada com slides com orientação retrato ou paisagem.
- e) É possível inserir um Hiperlink em um objeto para outro slide dentro da mesma apresentação.

---

**34** Em computação, memória é um termo que designa todo dispositivo que armazena temporária ou permanentemente os dados. Sobre os diversos tipos de memória, marque a afirmativa **INCORRETA**:

- a) Memória cache é um dispositivo de memória de acesso mais rápido que a memória RAM.
- b) ROM é um tipo de memória de acesso rápido, porém volátil, seu conteúdo é apagado a cada vez que se reinicia o computador.
- c) Memória flash é um tipo de memória não volátil usada normalmente em pendrives.
- d) A tecnologia SATA é utilizada para transferência de dados entre o computador e a unidade de armazenamento, por exemplo, um disco rígido.
- e) O disco rígido é um tipo de memória secundária não volátil de armazenamento de massa.

**35** Malware são programas maliciosos especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. Sobre esses códigos maliciosos, marque a afirmativa **INCORRETA**:

- a) Um vírus se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos. Para que um computador seja infectado, é preciso que um programa já infectado seja executado.
- b) Worm é um programa capaz de se propagar automaticamente pelas redes, enviando cópias de si mesmo de computador para computador.
- c) Spyware é um programa projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros.
- d) Backdoor é um programa que permite o retorno de um invasor a um computador comprometido, por meio da inclusão de serviços criados ou modificados para este fim.
- e) Firewalls, ou cortinas de fogo, são programas que, ao serem executados, apagam todo o conteúdo armazenado no computador.

---

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: MÉDICO DO TRABALHO

**36** Para avaliar se há maior incidência de casos de disfonia em professores, o Médico do Trabalho de uma Universidade propôs a realização do seguinte estudo: avaliar os professores admitidos no mês de janeiro de 2015 no exame admissional, e anualmente por 5 anos sobre o aparecimento de disfonia. Para controle, definiu os trabalhadores do setor administrativo admitidos no mesmo mês, que serão avaliados também no admissional e anualmente por 5 anos. Este tipo de estudo é:

- a) Coorte
- b) Caso controle
- c) Ensaio clínico
- d) Inquérito
- e) Ensaio comunitário

**37** Com a automação nos processos de trabalho, há:

- a) Desqualificação de alguns trabalhadores, que passam a fazer tarefas isoladas, impedindo o conhecimento da totalidade do processo no qual está envolvido
- b) Qualificação de todos os trabalhadores, pela realização da tarefa de vigilância na monitoração de determinada máquina
- c) Aumento do controle do trabalhador sobre o processo produtivo, pela monitorização das máquinas e equipamentos
- d) Produtividade se mantém nos mesmos níveis, mudando somente as atividades exercidas pelo trabalhador
- e) Inaltera a qualificação dos trabalhadores; somente há uma mudança dos tipos de funções que cada um exerce

**38** O indicador biológico de exposição estima a dose interna, através da determinação da substância química ou de seu produto de biotransformação em fluidos biológicos, como sangue, urina, ar exalado e outros, possibilitando quantificar a substância no organismo. Assinale um biomarcador de exposição:

- a) ácido delta amino-levulínico na urina
- b) Glicose 6-P desidrogenase
- c) Ácido hipúrico na urina
- d) Colinesterase
- e) Carboxiemoglobina

---

**39** Uma audiometria sugestiva de Perda Auditiva Induzido por Ruído (PAIR) tem as seguintes características:

- a) condutiva, bilateral nas frequências de 500 a 2000Hz
- b) neurossensorial, bilateral nas frequências de 500 a 2000Hz
- c) condutiva, bilateral nas frequências de 3000 a 6000Hz
- d) misto, bilateral nas frequências de 500 a 2000Hz
- e) neurossensorial, bilateral nas frequências de 3000 a 6000Hz

**40** A ulceração e perfuração de septo de nasal dos trabalhadores de galvanoplastias é típica da exposição a:

- a) Cromo hexavalente
- b) Bromo
- c) Chumbo inorgânico
- d) Mercúrio metálico
- e) Cádmio

**41** Em serviços de saúde, os trabalhadores expostos a riscos biológicos devem receber imunização, de acordo com a NR 32, pelo menos de:

- a) tríplice viral e hepatite B
- b) tétano, difteria e hepatite C
- c) tétano, gripe e hepatite B
- d) tétano, difteria e hepatite B
- e) tríplice viral, gripe e hepatite C

**42** O trabalho em turnos implica problemas inevitáveis, já que contraria princípios biológicos e de convivência social. Uma recomendação que visa a minimizar as dificuldades dos trabalhadores quanto à saúde e ao bem-estar psicossocial seria:

- a) rodar os turnos no sentido anti-horário, na sequência noite-tarde-manhã
- b) considerar cronotipo do trabalhador para escolha do esquema de turno no trabalho
- c) definir turnos fixos sempre que possível, noturno ou diurno, para organismo se adaptar melhor
- d) evitar exposição à luz intensa no final da tarde, o que interfere nos níveis de alerta
- e) dormir em quartos sem restrição de claridade e emissão de sons para adaptação do organismo

---

**43** Professor refere que, há 5 meses, apresenta cansaço ao falar, rouquidão, boca seca, esforço ao falar, falhas na voz, com predominância nos finais de jornada de trabalho e melhora após repouso noturno ou nos finais de semana. Sem outros sintomas. Neste momento, este quadro pode ser considerado relacionado ao trabalho:

- a) sim, sendo classificado como Schilling I, doença ocasionada pelo trabalho
- b) não, deve ser feita investigação antes e somente será relacionado ao trabalho se não houver lesão orgânica
- c) não, deve se realizar antibioticoterapia e, após completado o esquema, reavaliar se há persistência do quadro
- d) sim, mesmo que haja alguma alteração orgânica considera-se agravado pelo trabalho
- e) sim, mas a CAT só deve ser emitida se não houver alguma alteração orgânica comprovada pela videolaringoscopia

**44** Pode ser enquadrado como Pessoa com Deficiência de acordo com decreto N°5.296:

- a) deficiência visual: baixa visão, o que significa acuidade visual entre 0,3 e 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica
- b) deficiência auditiva: perda bilateral, de quarenta e um decibéis (dB) ou mais, aferida por audiograma, nas frequências de 4.000Hz, 6.000Hz, e 8.000Hz
- c) deficiência física: alteração completa ou parcial de um ou mais segmentos do corpo humano, incluindo as deformidades estéticas
- d) deficiência visual: cegueira, na qual a acuidade visual é igual ou menor que 0,05 no melhor olho, sem correção óptica
- e) deficiência auditiva: perda unilateral, de quarenta e um decibéis (dB) ou mais, aferida por audiograma nas frequências de 500Hz, 1.000Hz, 2.000Hz e 3.000Hz

**45** O Médico do trabalho deseja implantar uma medida de prevenção primária para diabetes na empresa. Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) realizar glicemia de jejum nos trabalhadores para rastreamento do diabetes
- b) implantar programa de orientação de hábitos de vida: perda de peso, alimentação e atividade física
- c) instituir o tratamento para diabetes com insulina nos casos indicados
- d) encaminhar ao oftalmologista os pacientes com diabetes para realizar fundo de olho
- e) realizar Escore de Framingham para avaliar risco cardiovascular

---

**46** Um trabalhador teve acidente automobilístico no caminho de seu trabalho (turno e horário compatível com sua jornada de trabalho) e teve fratura de perna, necessitando de imobilização. Foi recomendado por seu médico ortopedista afastamento por 60 dias. A vítima trabalha na empresa há 6 meses e, como este é seu primeiro emprego, não contribuiu com o INSS antes deste período. Referente ao seu afastamento:

- a) não tem direito a receber nenhum benefício previdenciário durante seu afastamento, pois não fez as 12 contribuições exigidas na carência
- b) tem direito a receber o benefício de auxílio doença previdenciário durante seu período de afastamento até sua recuperação
- c) tem direito a receber o benefício de auxílio doença acidentário durante seu período de afastamento até sua recuperação
- d) tem direito a receber o benefício de auxílio-acidente durante seu período de afastamento até sua recuperação
- e) não tem direito a receber benefício durante o afastamento, mas deve ser avaliado após definição de seqüela da lesão para receber benefício de auxílio-acidente

**47** Para o dimensionamento de Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), deve-se considerar:

- a) código nacional da atividade econômica e número total de empregados na atividade fim
- b) se a empresa tiver menos de 100 empregados não necessitará de SESMT próprio
- c) graduação do risco da atividade principal e número total de empregados na atividade fim
- d) código nacional da atividade econômica e número total de trabalhadores independente do tipo de vínculo
- e) graduação do risco da atividade principal e número total de empregados do estabelecimento

**48** A OIT desenvolveu um sistema de normas internacionais que abrange todas as matérias relacionadas com o trabalho. Sobre as Convenções da OIT:

- a) são instrumentos não vinculativos que definem a orientação das políticas e ações nacionais
- b) o Brasil não é país membro da OIT, não podendo ratificá-las
- c) a Inspeção do Trabalho na Indústria e no Comércio é tratada na Convenção 53
- d) são reuniões realizadas com representantes de cada país membro para definir as políticas relacionadas ao trabalho
- e) são tratados internacionais sujeitos a ratificação pelos Estados Membros da Organização

---

**49** Auxiliar de limpeza de uma escola técnica vem apresentando nos últimos meses queixas de eritema, edema, vesículas e prurido intenso nas mãos quando realiza sua atividade de limpeza dos sanitários. Refere ter como Equipamento de Proteção Individual luvas de borracha que utiliza sempre em sua atividade laboral. Melhora com afastamentos do trabalho, mas ao retornar a sua atividade apresenta nova recidiva do quadro. A principal hipótese diagnóstica e o exame complementar que deve ser feito são:

- a) dermatite de contato irritativa e biópsia de pele
- b) dermatite de contato alérgica e teste epicutâneo
- c) dermatite de contato alérgica e biópsia de pele
- d) dermatite de contato irritativa e teste epicutâneo
- e) dermatite de contato alérgica e dosagem de eosinófilos

**50** Sobre as formas de controle de ruído no ambiente de trabalho pode se dizer que:

- a) A propagação do som por se dá apenas pela via aérea e pode ser controlada através do uso de barreiras, silenciadores, enclausuramento e semienclausuramento de máquinas e equipamentos.
- b) Material isolante para controle de ruído é aquele que apresenta pouca densidade como lãs de vidro e de rocha, a espuma de poliuretano e outros.
- c) Material absorvente para controle de ruído é aquele que apresenta massa importante como chumbo, aço, vidro.
- d) Os três meios possíveis para controle de ruído são sobre a fonte de ruído, a propagação do ruído e proteção do trabalhador.
- e) Quando medidas de Engenharia não resultam em redução considerável do ruído, medidas de caráter organizacional ou administrativas como a utilização de dupla proteção auditiva

**51** Em relação a medidas de higiene do trabalho relacionada a agentes químicos pode-se dizer que a ventilação geral:

- a) O fluxo de ar deve incidir nas costas do trabalhador, com o objetivo de afastar os contaminantes da sua zona de respiração.
- b) É a que capta e remove os contaminantes atmosféricos, a medida que são produzidos, antes que se espalhem pelo ambiente de trabalho e alcancem a zona de respiração dos trabalhadores, ao mesmo tempo assegurando um destino adequado para o efluente poluído.
- c) É o processo de remover e introduzir grandes quantidades de ar no ambiente de trabalho, com o objetivo de assegurar conforto térmico e/ou reduzir concentrações de contaminantes atmosféricos, ou por diluição ou por deslocamento do ar contaminado.
- d) É a ideal para controlar agentes cuja produção é muito rápida e em grandes quantidades, e para controlar poeiras ou agentes muito tóxicos.
- e) Baseia-se numa movimentação de ar controlada e direcional, através do ponto de formação/emissão do contaminante atmosférico, para dentro de um sistema que consiste em captos e dutos.

---

**52** Trabalhador de 29 anos, lotado no serviço de manutenção de uma escola técnica, trabalha como marceneiro exposto a poeira de madeira, verniz, cola há 4 anos. Refere que nos últimos 6 meses vem apresentando queixas de dispneia, tosse seca e chiado no peito, que inicialmente melhorava nos finais de semana. Atualmente, com crises frequentes com necessidade de idas ao P.S. para ser medicado. Qual a hipótese diagnóstica para o caso e qual exame complementar mais indicado para confirmar o caso?

- a) Bronquite crônica e radiografia de tórax
- b) Pneumonite de hipersensibilidade e tomografia computadorizada de tórax
- c) Asma ocupacional e curva seriada de peak-flow
- d) Asma ocupacional e teste alérgico
- e) Bissinose e prova de função pulmonar completa

**53** Qual o teste que consiste em manter o punho em flexão por, no mínimo, um minuto, sendo positivo quando o indivíduo queixa-se de formigamento ou dormência na mão principalmente no dedo médio e que diagnóstico ele indica:

- a) Teste de Tinnel e tenossinovite dos flexores
- b) Teste de Phalen e Síndrome do Túnel do Carpo
- c) Teste de Finkelstein e Síndrome do Túnel do Carpo
- d) Teste de Jobe e tenossinovite estenosante De Quervain
- e) Teste de Gerber e tenossinovite estenosante De Quervain

**54** A Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF), publicação da Organização Mundial de Saúde (OMS) aprovada pela 54ª Assembleia Mundial de Saúde em 22/05/11, define Deficiência (impairments) como:

- a) Dificuldades que um indivíduo pode encontrar na execução de atividades.
- b) Problemas que um indivíduo pode enfrentar quando está envolvido em situações de vida real.
- c) Termo genérico para doenças (agudas ou crônicas), distúrbios, lesões ou traumatismos.
- d) Termo genérico para deficiências, limitações de atividade e restrições de participação.
- e) Problemas nas funções ou nas estruturas do corpo, como um desvio significativo ou uma perda

**55** Em relação ao acidente de trabalho o objetivo de sua prevenção é:

- a) Identificar atos inseguros praticados pelos trabalhadores que ocasionaram o acidente, evitando desta forma a ocorrência de novos acidentes.
- b) Identificar condições inseguras que podem provocar acidentes através de placas de sinalização e uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).
- c) Identificar, selecionar, implantar e acompanhar o resultado de medidas capazes de eliminar ou neutralizar as condições que levam risco a saúde e integridade física dos trabalhadores.

- 
- d) Identificar, selecionar medidas capazes de eliminar atos e condições inseguras
  - e) Desenvolver culturas de segurança em que os trabalhadores devem aderir às prescrições e normas de segurança elaboradas pela empresa.

**56** Em relação ao acidente do trabalho de acordo com a Lei nº 8.213, de 24 de Julho de 1991:

- a) Será considerado acidente do trabalho a doença degenerativa, inerente ao grupo etário, mesmo que não produza incapacidade laborativa.
- b) Deixa de ser considerado acidente de trabalho aquele sofrido pelo segurado no local e horário do trabalho, por ato de agressão de companheiro por motivo de disputa relacionada ao trabalho.
- c) O acidente de trajeto é aquele sofrido pelo segurado, fora do local e horário de trabalho, na execução de ordem ou na realização de serviço sob autoridade da empresa.
- d) É o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, ou pelo exercício do trabalho do segurado especial, provocando lesão corporal ou perturbação funcional, de caráter temporário ou permanente.
- e) Para que o acidente, ou a doença, seja considerado como acidente do trabalho é imprescindível que seja caracterizado tecnicamente pelo médico assistente ou coordenador do PCMSO, que fará o reconhecimento técnico donexo causal entre o acidente e a lesão; a doença e o trabalho; e a causa mortis e o acidente.

**57** Em relação à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) é **CORRETO** afirmar que:

- a) Será composta de representantes do empregador e dos empregados, de acordo com o dimensionamento previsto, sendo tanto os representantes dos empregadores como dos empregados, titulares e suplentes serem eleitos em escrutínio secreto, com a participação de todos os trabalhadores..
- b) Terá como uma de suas atribuições, identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar o mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, com assessoria do SESMT, onde houver.
- c) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de dois anos, não sendo permitida sua reeleição.
- d) O empregador poderá reduzir o número de representantes e/ou ser desativada antes do término do mandato de seus membros havendo redução no número de empregados da empresa.
- e) Quando se tratar de empreiteiras ou empresas prestadoras de serviços, considera-se estabelecimento, para fins de aplicação da CIPA, a sede da empresa dos empregados contratados.

**58** A Norma Regulamentadora (NR) que considera atividades ou operações insalubres é a:

- a) NR 15
- b) NR 6
- c) NR 16
- d) NR 24
- e) NR 32

---

**59** Em relação à Norma Regulamentadora 7 (NR 7) ou Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) No exame médico demissional, será obrigatoriamente realizada até a data da homologação, independentemente da data do último exame médico realizado, seja admissional, de retorno ao trabalho, mudança de função ou periódico.
- b) Deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.
- c) O Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) deverá conter no mínimo entre outras exigências o nome completo do trabalhador, o número de registro de sua identidade e sua função, os riscos ocupacionais específicos existentes, ou a ausência deles e os resultados dos exames complementares executados.
- d) O relatório anual deverá discriminar, por setores da empresa, o número e a natureza dos exames médicos, incluindo avaliações clínicas e exames complementares, estatísticas de resultados considerados anormais, assim como o planejamento para o próximo ano, devendo ser apresentado ao setor de RH para arquivamento.
- e) Sendo verificada, através da avaliação clínica do trabalhador e/ou dos exames de monitorização biológica, trabalhador só deverá ser afastado se apresentar alguma sintomatologia clínica.

**60** Em relação a Norma Regulamentadora 9 (NR 9) ou Programa de Prevenção de Riscos Ocupacionais (PPRA) assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) O PPRA deverá conter, no mínimo um planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma, com estratégia e metodologia de ação, forma do registro, manutenção e divulgação dos dados, periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
- b) Para efeito desta NR, consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, organização do trabalho e proteção de máquinas são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
- c) As ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa, sob a responsabilidade do Coordenador de PPRA, com a participação do Serviço de Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.
- d) Sempre que avaliações quantitativas da exposição dos trabalhadores excederem os valores dos limites previstos na NR-15 ou, na ausência destes, os valores limites de exposição serão estabelecidos em negociação coletiva de trabalho.
- e) Para os fins desta NR, considera-se nível de ação o valor acima do limite de tolerância na qual devem ser iniciadas ações preventivas e corretivas de forma a minimizar as exposições a agentes ambientais.



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES  
27 3357-7500

# CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 1/2015

Técnicos-Administrativos em Educação

## Folha de Resposta (Rascunho)

### Médico do Trabalho

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
1		16		31		46	
2		17		32		47	
3		18		33		48	
4		19		34		49	
5		20		35		50	
6		21		36		51	
7		22		37		52	
8		23		38		53	
9		24		39		54	
10		25		40		55	
11		26		41		56	
12		27		42		57	
13		28		43		58	
14		29		44		59	
15		30		45		60	

