

CONCURSO PÚBLICO



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL

CADERNO DE PROVAS

CADERNO 13	ESPECIALIDADE/ÁREA DE SELEÇÃO <ul style="list-style-type: none">• ENGENHEIRO – SEGURANÇA DO TRABALHO
PROVAS:	<ul style="list-style-type: none">• LÍNGUA PORTUGUESA• INFORMÁTICA• LEGISLAÇÃO E DIREITO ADMINISTRATIVO• CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS• DISCURSIVA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este caderno de provas contém um total de **40** (quarenta) questões objetivas, sendo 5 de Língua Portuguesa, 5 de Informática, 5 de Legislação e Direito Administrativo e 25 de Conhecimentos Específicos, e 2 (duas) questões discursivas Confira-o.
2. Esta prova terá, no máximo, **5** (cinco) horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição de suas respostas no gabarito oficial.
3. Respondidas as questões, você deverá passar o gabarito para a sua folha de respostas e transcrever as respostas das questões discursivas, usando caneta esferográfica azul ou preta.
4. Em nenhuma hipótese haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
5. Este caderno deverá ser devolvido ao fiscal, juntamente, com as folhas de respostas, devidamente preenchidos e assinados.
6. O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1** (uma) hora contada a partir do efetivo início das mesmas.
7. Você pode transcrever suas respostas na última folha deste caderno e a mesma poderá ser destacada.
8. O gabarito oficial da prova objetiva será divulgado no endereço eletrônico www.fumarc.org.br, dois dias depois da realização da prova.
9. A comissão organizadora da FUMARC Concursos lhe deseja uma boa prova.



Prezado(a) candidato(a):

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição

Nome

ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA – Cad. 13

INSTRUÇÃO: A compreensão de charges exige dos leitores conhecimentos sobre assuntos cotidianos. Considere essa afirmação e a charge abaixo para responder ao que se pede nas questões **01** e **02**.



Fonte: <http://devehaveralgumlugar.blogspot.com.br/>

QUESTÃO 01

Na interpretação da charge, está **CORRETO** o que se diz em:

- (A) A discriminação racial existe apenas em algumas profissões.
- (B) Apesar do fim do *apartheid*, a discriminação racial ainda é presente em nossos dias.
- (C) O serviço doméstico não é valorizado em países de língua portuguesa.
- (D) Os jornais noticiaram a morte de Mandela como sendo um episódio “chato”.

QUESTÃO 02

O entendimento do humor da charge é possível devido à

- (A) fala da personagem no primeiro quadrinho
- (B) fala da personagem no segundo quadrinho.
- (C) representação da personagem feminina.
- (D) representação das personagens feminina e masculina.

INSTRUÇÃO: As questões **03**, **04** e **05** baseiam-se no texto abaixo:

Idosos devem provar ao INSS que estão vivos

Pelo menos 4,7 milhões de aposentados e pensionistas têm pouco mais de um mês para recadastrar a senha bancária, imprescindível para continuarem a receber os benefícios. O prazo termina em 28 de fevereiro. Mesmo com os **reiterados** problemas, o governo e as instituições financeiras insistem na exigência de comparecimento às agências.

Fonte: <http://impresso.correioweb.com.br/>

QUESTÃO 03

No contexto em que está inserida, a palavra “reiterados”, em destaque no texto, significa

- (A) Enormes.
- (B) Estratégicos.
- (C) Repetidos.
- (D) Significativos.

QUESTÃO 04

Na frase “Pelo menos 4,7 milhões de aposentados e pensionistas têm pouco mais de um mês para recadastrar a senha bancária”, o acento gráfico do verbo “ter” se justifica pela seguinte regra:

- (A) Acentua-se com circunflexo a 3ª pessoa do plural do presente do indicativo do verbo “ter”.
- (B) O verbo “ter”, no presente do subjuntivo, assume a forma “têm” (com acento) na terceira pessoa do plural.
- (C) O acento circunflexo é empregado para marcar a oposição entre a 3ª pessoa do singular e a 2ª pessoa do plural.
- (D) Todas as palavras oxítonas são acentuadas quando empregadas na terceira pessoa do plural.

QUESTÃO 05

Se no trecho

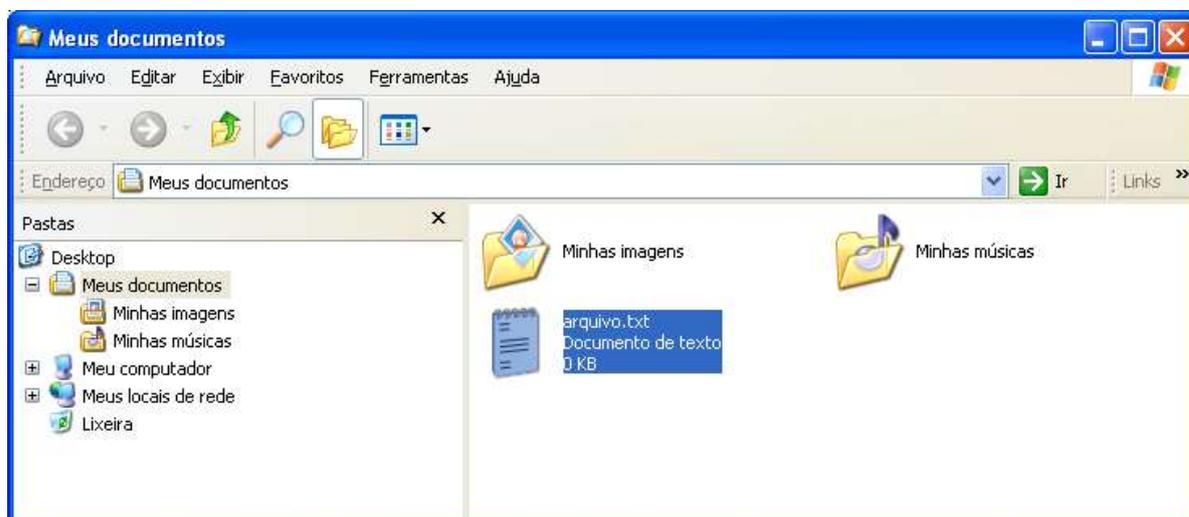
Mesmo com os reiterados problemas, o governo e as instituições financeiras insistem na exigência de comparecimento às agências.

a palavra “comparecimento” fosse substituída por “apresentação”, resultaria em:

- (A) Adequação vocabular, uma vez que conferiria maior clareza ao texto.
- (B) Adequação vocabular, uma vez que não haveria perda do sentido original.
- (C) Alteração sintática, uma vez que a regência dos nomes é distinta.
- (D) Mudança de sentido, uma vez que **apresentação** não pode ser sinônimo de **comparecimento**.

QUESTÃO 09

Considere a figura a seguir do Windows Explorer do Windows XP, versão português:



São opções do menu de contexto acionado pelo botão direito sobre o arquivo “arquivo.txt” selecionado, **EXCETO**:

- (A) Copiar
- (B) Excluir
- (C) Imprimir
- (D) Mover

QUESTÃO 10

A opção de menu que pode abrir o painel de tarefas “Mala Direta” para se iniciar um processo de mala direta no Microsoft Word, versão português do Office 2003, é:

- (A) Ferramentas → Cartas e Correspondências → Mala Direta
- (B) Ferramentas → Mala Direta
- (C) Ferramentas → Envelopes e Etiquetas → Mala Direta
- (D) Formatar → Documento → Mala Direta

PROVA DE LEGISLAÇÃO E DIREITO ADMINISTRATIVO – Cad. 13**QUESTÃO 11**

A licitação pode ser conceituada como o “procedimento administrativo pelo qual um ente público, no exercício da função administrativa, abre a todos os interessados, que se sujeitem às condições fixadas no instrumento convocatório, a possibilidade de formularem propostas dentre as quais selecionará e aceitará a mais conveniente para a celebração de contrato.” (DI PIETRO). A Lei 8.666/1993 que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, prevê, dentre outros, como critério de desempate, que será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por empresas

- (A) brasileiras.
- (B) com maioria de capital nacional.
- (C) que invistam em tecnologia ambiental.
- (D) cuja sede se encontre em território nacional.

QUESTÃO 12

Os bens imóveis da Administração Pública, cuja aquisição haja derivado de procedimentos judiciais ou de dação em pagamento, poderão ser alienados por ato da autoridade competente, observadas as seguintes regras:

- (A) avaliação dos bens alienáveis; dispensa de comprovação da necessidade ou utilidade da alienação; adoção do procedimento licitatório sob a modalidade de concorrência.
- (B) avaliação dos bens alienáveis; comprovação da necessidade ou utilidade da alienação; adoção do procedimento licitatório sob a modalidade de concorrência ou leilão.
- (C) dispensa de avaliação dos bens alienáveis e/ou comprovação da necessidade ou utilidade da alienação; adoção do procedimento licitatório sob a modalidade de concurso.
- (D) dispensa de avaliação dos bens alienáveis; comprovação da necessidade ou utilidade da alienação; adoção do procedimento licitatório sob a modalidade de leilão.

QUESTÃO 13

É competência privativa da Câmara Municipal, **EXCETO**:

- (A) Solicitar, pela maioria de seus membros, a intervenção do Estado.
- (B) Autorizar, previamente, convênio intermunicipal para modificação de limites.
- (C) Proceder à tomada de contas do Prefeito não apresentadas dentro de sessenta dias da abertura da sessão legislativa.
- (D) A criação, transformação e extinção de cargo, emprego e função públicos na administração direta, autárquica e fundacional, e fixação de remuneração, observados os parâmetros estabelecidos na lei de diretrizes orçamentárias.

QUESTÃO 14

O ato administrativo unilateral, discricionário e precário, gratuito ou oneroso, pelo qual a Administração Pública faculta ao particular a execução de serviço público ou a utilização privativa de bem público denomina-se:

- (A) Admissão.
- (B) Autorização.
- (C) Licença.
- (D) Permissão.

QUESTÃO 15

Caio Mário Souza Parreira, professor concursado pela Universidade Estadual de Minas Gerais, onde leciona no período matutino, submeteu-se a concurso público para o cargo de Técnico Administrativo da Assembleia Legislativa.

Em sendo aprovado e, nos termos do que dispõe o artigo 37 da Constituição Federal de 1988, Caio Mário

- (A) somente poderia acumular dois cargos públicos de Professor.
- (B) somente poderia acumular dois cargos públicos de Técnico Administrativo.
- (C) poderá acumular o cargo público de Professor com o de Técnico Administrativo, se houver compatibilidade de horários.
- (D) deverá optar por um dos cargos, pois é vedada a acumulação de cargos públicos a Professores.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – Cad. 13**QUESTÃO 16**

Pode-se conceituar Higiene do Trabalho como a

- (A) ciência e a arte que se dedica ao reconhecimento, avaliação e controle dos riscos ambientais.
- (B) ciência que se dedica ao reconhecimento e controle dos riscos de acidentes do trabalho.
- (C) ciência que se dedica somente à avaliação dos agentes físicos, químicos e biológicos.
- (D) ciência que se dedica ao estudo dos riscos ambientais e de acidentes.

QUESTÃO 17

Segundo a NR 07, o PCMSO tem como principal objetivo:

- (A) realizar exames médicos para os trabalhadores.
- (B) identificar doenças profissionais.
- (C) promover e preservar a saúde do conjunto de trabalhadores.
- (D) identificar doenças ocupacionais e do trabalho.

QUESTÃO 18

A NR 17 determina que a Análise Ergonômica do Trabalho (AET) deve contemplar, no mínimo,

- (A) fatores biomecânicos e ambientais.
- (B) levantamento, transporte e descarga de materiais, mobiliário, equipamentos; condições ambientais do posto de trabalho e organização do trabalho.
- (C) levantamento de pesos, mobiliário, condições ambientais e organização do trabalho.
- (D) mobiliário, equipamentos e organização do trabalho.

QUESTÃO 19

Entende-se por Nível de Ação:

- (A) condição ambiental em que não existe nenhum risco para o trabalhador.
- (B) condição ambiental sem necessidade de intervenção no ambiente de trabalho.
- (C) condição verificada quando supera 50% da dose de ruído ou 1/3 do limite de tolerância para agentes químicos.
- (D) valor acima do qual deve-se iniciar ações preventivas.

QUESTÃO 20

A NR 10 determina que, prioritariamente, devem ser adotadas medidas de proteção coletiva de desenergização e, na sua impossibilidade, emprego de tensão de segurança; todavia, admite outras medidas, tais como:

- (A) isolamento das partes vivas, obstáculos, barreiras, sinalização, sistemas de seccionamento automático de alimentação, bloqueio do religamento automático, aterramento.
- (B) isolamento das partes vivas, obstáculos, barreiras, sinalização, sistemas de seccionamento automático e manual de alimentação, bloqueio do religamento automático e manual, aterramento.
- (C) isolamento de partes vivas, obstáculos, barreiras, sistemas de seccionamento automático e manual de alimentação, bloqueio do religamento automático e manual.
- (D) isolamento das partes vivas, obstáculos, barreiras, sinalização, sistemas de seccionamento automático de alimentação, bloqueio do religamento automático.

QUESTÃO 21

O Artigo 189 da CLT define insalubridade como: *“Serão consideradas atividades ou operações insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, exponham os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente e do tempo de exposição aos seus efeitos.*

Diante do exposto, é **CORRETO** afirmar que

- (A) somente existirá insalubridade se o agente insalubre possuir limite de tolerância definido.
- (B) se o nível de ação for ultrapassado, estará caracterizada a periculosidade.
- (C) o Ministério do Trabalho, na NR 15, estabeleceu insalubridade avaliada quantitativa e qualitativamente.
- (D) somente a comprovação de uso de EPI por parte do empregado é suficiente para neutralização da insalubridade.

QUESTÃO 22

A NR 12 proíbe nas máquinas e equipamentos, **EXCETO**:

- (A) utilização de chave geral como dispositivo de partida e parada.
- (B) utilização de chaves tipo faca nos circuitos elétricos.
- (C) acionamento do dispositivo de acionamento e parada, nos casos de emergência, por outra pessoa que não o operador.
- (D) existência de partes energizadas expostas.

QUESTÃO 23

A Legislação Brasileira admite adicional de periculosidade para atividades e/ou permanência em áreas de risco apenas para

- (A) inflamáveis, explosivos e energia elétrica.
- (B) inflamáveis, explosivos, energia elétrica e radiações ionizantes.
- (C) inflamáveis e explosivos.
- (D) inflamáveis, explosivos, energia elétrica, radiações ionizantes e serviços de vigilância.

QUESTÃO 24

A legislação previdenciária determina que os acidentes de trabalho devem ser comunicados à Previdência Social até

- (A) o primeiro dia útil após a ocorrência.
- (B) no máximo 24 horas após a ocorrência.
- (C) 4 dias após a ocorrência.
- (D) 5 dias após a ocorrência.

QUESTÃO 25

A NR 13 - Caldeiras e Vasos sob Pressão - considera como condição de risco grave iminente a falta dos seguintes itens, **EXCETO**:

- (A) válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior à PMTA.
- (B) instrumento que indique a pressão do vapor acumulado.
- (C) existência de sistema de drenagem rápida de água, em caldeiras de recuperação de álcalis.
- (D) injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras de combustível sólido.

QUESTÃO 26

A NR 06 - Equipamentos de Proteção Individual, no que diz respeito ao Certificado de Aprovação, determina que

- (A) o empregador exija que o fabricante proceda a renovação do CA, quando vencido.
- (B) o fabricante deve requerer ao Órgão Nacional competente a renovação do CA, quando vencido.
- (C) o Certificado de Aprovação dos EPIs são emitidos pelo órgão nacional competente apenas com as especificações dos equipamentos apresentadas pelo fabricante.
- (D) a empresa pode adquirir EPIs sem Certificado de Aprovação até que o fabricante consiga o registro no órgão nacional competente.

QUESTÃO 27

A investigação dos acidentes de trabalho é atribuição

- (A) do empregador.
- (B) da CIPA.
- (C) do SESMT.
- (D) do empregado.

QUESTÃO 28

O PPP Perfil Profissiográfico Previdenciário tem como finalidade

- (A) identificar as causas de acidentes, para efeito de benefícios previdenciários.
- (B) possibilitar aos Auditores Fiscais da Previdência Social calcular as multas pela falta de prevenção de acidentes e doenças no trabalho.
- (C) elaborar estatística de acidentes.
- (D) comprovar as condições para habilitação de benefícios e serviços previdenciários, em particular, o benefício de aposentadoria especial.

QUESTÃO 29

No levantamento e transporte manual de cargas, deve-se observar, **EXCETO**:

- (A) peso, forma, volume e tipo da carga.
- (B) proximidade da carga junto ao corpo.
- (C) uso da musculatura da perna.
- (D) levantamento e transporte máximo de 50 quilos, segundo a CLT.

QUESTÃO 30

A NR 17, no que diz respeito à Organização do Trabalho, determina que se deve observar, no mínimo:

- (A) normas de produção, modo operatório, exigência de tempo, determinação do conteúdo do tempo, ritmo de trabalho e conteúdo da tarefa.
- (B) normas de produção, modo operatório, exigência de tempo, determinação do conteúdo do tempo, ritmo de trabalho e repetitividade.
- (C) normas de produção, exigências posturais, exigência de tempo, determinação do conteúdo do tempo, ritmo de trabalho e conteúdo da tarefa.
- (D) normas de produção, exigência de tempo, esforço físico, ritmo de trabalho e conteúdo da tarefa.

QUESTÃO 31

O método de análise de risco que utiliza simbologia lógica é denominado:

- (A) Análise de Modos de Falhas e Efeitos (AMFE).
- (B) Análise de Árvore de Falhas (AAF).
- (C) Método de Árvore de Causas.
- (D) Análise Preliminar de Riscos.

QUESTÃO 32

É considerado como atividade periculosa o transporte habitual de inflamáveis líquidos em volume superior a

- (A) 300 litros.
- (B) 180 litros.
- (C) 100 litros.
- (D) 200 litros.

QUESTÃO 33

O Programa de Prevenção e Meio Ambiente de Trabalho (PCMAT) é obrigatório:

- (A) nos estabelecimentos com 20 empregados ou mais.
- (B) nos estabelecimentos independentemente do número de empregados.
- (C) nos estabelecimentos com 50 empregados.
- (D) somente para os estabelecimentos com CIPA e SESMT próprio.

QUESTÃO 34

Para uma substância que possui Limite de Tolerância igual a 20 ppm e não é valor teto, pode-se afirmar que

- (A) o nível de ação será igual a 30 ppm.
- (B) o valor máximo permitido será obtido multiplicando o limite de tolerância pelo fator de desvio.
- (C) o valor máximo permitido será igual a 20 ppm.
- (D) o nível de ação será obtido multiplicando o limite de tolerância pelo fator de desvio.

QUESTÃO 35

As serras circulares devem atender às seguintes disposições:

- I. O disco deve ser mantido afiado e travado.
- II. As transmissões de força mecânica devem estar protegidas por anteparos e não podem ser removidas em hipótese alguma.
- III. A carcaça do motor deve estar aterrada eletricamente.
- IV. Devem ser providas de coifa protetora do disco e cutelo divisor com identificação do fabricante e ainda coletor de serragem.

Estão CORRETAS as disposições:

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

QUESTÃO 36

A insalubridade por radiações não ionizantes **NÃO** ocorrerá para faixa de

- (A) 300 a 400 nanômetros.
- (B) 250 a 400 nanômetros.
- (C) 300 a 350 nanômetros.
- (D) 320 a 400 nanômetros.

QUESTÃO 37

Para nível equivalente de ruído de 90 dB(A), o nível de ação será igual a

- (A) 85 dB(A).
- (B) 80 dB(A).
- (C) 88 dB(A).
- (D) 65 dB(A).

QUESTÃO 38

O índice de conforto térmico previsto na NR 17 é com Temperatura Efetiva na faixa de

- (A) 20 a 23°C.
- (B) 18 a 23°C.
- (C) 20 a 25°C.
- (D) 18 a 20°C.

QUESTÃO 39

É de responsabilidade do empregador, no que diz respeito aos trabalhos realizados em espaço confinado,

- I. Indicar, formalmente, o responsável técnico pelo cumprimento da NR 33.
- II. Identificar os espaços confinados existentes no estabelecimento.
- III. Fornecer às empresas contratadas informações sobre os riscos nas áreas onde desenvolverão suas atividades e exigir capacitação de seus trabalhadores.
- IV. Garantir informações atualizadas sobre os riscos e medidas de controle antes de cada acesso aos espaços confinados.

Estão **CORRETOS** os itens

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

QUESTÃO 40

São consideradas como doenças do trabalho, segundo a Lei 8213/91,

- (A) aquelas produzidas ou desencadeadas pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade.
- (B) aquelas adquiridas ou desencadeadas em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e que se relacionem com ele diretamente.
- (C) aquelas identificadas nos exames periódicos.
- (D) todas doenças adquiridas pelo empregado no exercício do trabalho.

PROVA DISCURSIVA – Cad. 13**QUESTÃO 41**

O PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - tem como objetivo a preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores através da antecipação, do reconhecimento, da avaliação e do controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

Isto posto, **DESCREVA** como deve ser feita a implantação do PPRA, **detalhando** cada uma das suas fases.

- Faça abaixo o rascunho do seu texto e, depois, transcreva-o para a folha própria, **à caneta**, com letra legível.
- Não use corretivo. Se necessário, coloque entre parênteses e passe um traço sobre o que não deve ser considerado.
- Seu texto deverá ter de 10 a 15 linhas

RASCUNHO DA RESPOSTA

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

QUESTÃO 42

Admita que deva ser realizado trabalho em ambiente confinado onde pode ocorrer a presença de gases tóxicos e inflamáveis.

DESCREVA todos os procedimentos a serem observados, desde a preparação para o trabalho até a execução, de forma que o mesmo possa ser realizado sem riscos aos trabalhadores.

- Faça abaixo o rascunho do seu texto e, depois, transcreva-o para a folha própria, à **caneta**, com letra legível.
- Não use corretivo. Se necessário, coloque entre parênteses e passe um traço sobre o que não deve ser considerado.
- Seu texto deverá ter de 10 a 15 linhas

RASCUNHO DA RESPOSTA

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

CONCURSO PÚBLICO

**SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL
EDITAL 01/2013**

PARA VOCÊ DESTACAR E CONFERIR O SEU GABARITO.

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	

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	





Av. Francisco Sales, 540 - Floresta - 30150-220 - Belo Horizonte/MG
(31) 3249-7400 - www.fumarc.org.br / fumarcoconcursos@pucminas.br

Impressão: FUMARC GRÁFICA - (31) 3249-7400