



## CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

Nº DE INSCRIÇÃO

**CARGO:  
ENGENHEIRO CIVIL**

### INSTRUÇÕES:

#### VERIFIQUE SE ESTE CADERNO:

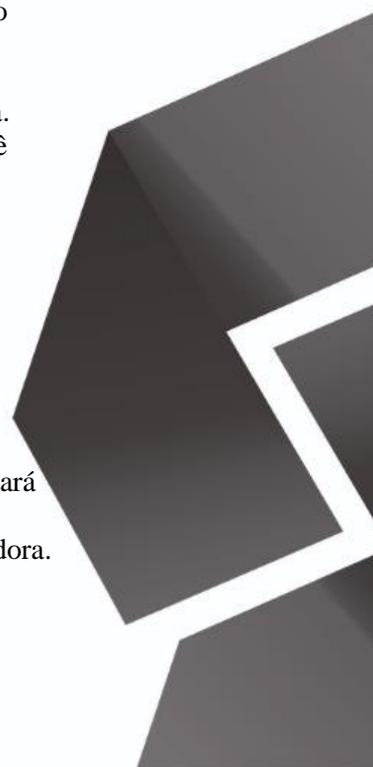
- ✓ Corresponde a sua opção de cargo.
- ✓ Contém 40 (quarenta) questões, numeradas de 01 a 40, caso contrário reclame ao fiscal da sala outro caderno. NÃO serão aceitas reclamações posteriores.
- ✓ Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- ✓ Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- ✓ A alternativa escolhida deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

#### VOCÊ DEVE:

- ✓ Procurar na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- ✓ Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- ✓ Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: [■].

#### ATENÇÃO:

- ✓ Marque as respostas com caneta esferográfica azul ou preta.
- ✓ Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará nota zero à questão.
- ✓ Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- ✓ Você terá 3 (três) horas para responder a todas as questões e preencher a folha de respostas.
- ✓ Devolva esse caderno de prova ao aplicador, juntamente com a sua folha de respostas.
- ✓ Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. **Direitos Reservados.**



**LINGUA PORTUGUESA - QUESTÕES 1 A 12**  
**(02 PONTOS)****Palavras aladas**

Silêncio era a coisa de que aquele rei mais gostava. E de que, a cada dia, mais parecia gostar. Qualquer ruído, dizia, era faca em seus ouvidos.

Por isso, muito jovem ainda, mandou construir altíssimos muros ao redor do castelo. E logo, não satisfeito, ordenou que por cima dos muros, e por cima das torres, por cima dos telhados e dos jardins, passasse imensa redoma de vidro. (...)

Mas se os sons não podiam entrar, verdade é que também não podiam sair. Qualquer palavra dita, qualquer espirro, soluço, canto, ficava vagando prisioneiro do castelo, sem que lhe fossem de valia fresta de janela ou porta esquecida aberta. Pois se ainda era possível escapar às paredes, nada os libertava da redoma.

Aos poucos, tempo passando sem que ninguém lhe ouvisse os passos, palavras foram se acumulando pelos cantos, frases serpentearam na superfície dos móveis, interjeições salpicaram as tapeçarias, um miado de gato arranhou os corredores.

E tudo teria continuado assim, se um dia, no exato momento em que sua majestade recebia um embaixador estrangeiro, não atravessasse a sala do trono uma frase desgarrada. Frase de cozinheiro que, sobrepondo-se aos elogios reais, mandou o embaixador depenar, bem depressa, uma galinha.

Mais do que os ouvidos, a frase feriu o orgulho do rei. Furioso, deu ordens para que todos os sons usados fossem recolhidos, e para sempre trancados no mais profundo calabouço.

Durante dias os cortesãos empenharam-se naquele novo esporte que os levava a sacudir cortinas e a rastejar sob os móveis. A audição certa abatia exclamações em pleno voo, algemava rimas, desentocava cochichos. Uma condessa encheu um cesto com um cento de acentos. Um marquês de monóculo fez montinhos de monossílabos. E houve até quem garantisse ter apanhado entre os dedos o delicado não de uma donzela. Enfim, divertiram-se tanto, tão entusiasmados ficaram com a tarefa, que acabaram por instituir a Temporada Anual de Caça à Palavra.

De temporada em temporada, esvaziava-se o castelo de seus sons, enchia-se o calabouço de conversas. A tal ponto que o momento chegou em que ali não cabia mais sequer o quase silêncio de uma vírgula. E o Mordomo Real viu-se obrigado a transferir secretamente parte dos sons para aposentos esquecidos do primeiro andar.

Foi portanto por acaso que o rei passou frente a um desses cômodos. E passando ouviu um murmúrio, rasgo de conversa. Pronto a reclamar, já a mão pousava na maçaneta, quando o calor daquela voz o reteve. E inclinado à fechadura para melhor ouvir, o rei colheu as lavas, palavras, com que um jovem, de joelhos talvez, derramava sua paixão aos pés da amada.

A lembrança daquelas palavras pareceu voltar ao rei de muito longe, atravessando o tempo, ardendo novamente no peito. E em cada uma ele reconheceu com surpresa sua própria voz, sua jovem paixão. Era sua aquela conversa de amor há tantos anos trancada. Fio da longa meada do passado, vinha agora envolvê-lo, religá-lo a si mesmo, exigindo sair de calabouços. (...)

– Que se derrube a redoma! – lançou então o rei com todo o poder de seus pulmões. – Que se abatam os muros!

E desta vez vai o grito por entre o estilhaçar, subindo, planando, pássaro-grito que no azul se afasta, trazendo atrás de si em revoada frases, cantigas, epístolas, ditados, sonetos, epopeias, discursos e recados, e ao longe – maritacas – um bando de risadas. Sons que no espaço se espalham levando ao mundo a vida do castelo, e que, aos poucos, em liberdade se vão.

COLASANTI, Marina. Doze reis e a moça no labirinto do vento. São Paulo: Global.

01. Como é próprio dos textos literários, a temática abordada está transfigurada pela linguagem simbólica, o que pode ser observado desde o título; nesse sentido, de uma forma mais abrangente, pode-se dizer que o texto trata, principalmente de:

- a) fugacidade do tempo.
- b) fragilidade dos sentidos.
- c) fragmentação da comunicação.
- d) relativização do poder.
- e) liberdade de expressão.

02. Constata-se, a partir de determinado ponto do texto, uma mudança de postura do rei em relação às palavras e ao silêncio; assim, pode-se afirmar **corretamente** que o agente transformador responsável por essa mudança de comportamento é:

- a) o estado de solidão em que o rei se encontrava.
- b) a tristeza vivenciada pelo rei durante anos.
- c) o desejo consciente que o rei tinha de liberdade.
- d) a redescoberta do sentimento amoroso.
- e) a sensação de cansaço acumulado durante os anos.

03. Marina Colasanti cria seu texto com base em diversos recursos estilísticos; há, porém, um recurso principal que o estrutura todo. Assinale a alternativa que apresenta tal recurso:

- a) sinestesia
- b) metáfora
- c) metonímia
- d) paradoxo
- e) hipérbole

04. Pode-se afirmar que, de acordo com sua tipologia, o texto apresenta, eminentemente, uma sequência de:

- a) aspectos
- b) argumentos
- c) fatos
- d) dados
- e) conceitos

05. Analisando a organização interna do texto quanto às relações de sentido nele presentes, observa-se que o 11º parágrafo estabelece com o parágrafo anterior (10º), respectivamente, relações de:

- a) consequência e causa
- b) causa e consequência
- c) causa e temporalidade
- d) temporalidade e causa
- e) finalidade e temporalidade

06. Com relação aos elementos de coesão, foram destacados pronomes, nas passagens abaixo retiradas do texto, que assumem função anafórica; a **EXCEÇÃO**, no entanto, encontra-se na alternativa:

- a) “Silêncio era a coisa de **que** aquele rei mais gostava.” (1º parágrafo)
- b) “(...) nada **os** libertava da redoma.” (3º parágrafo)
- c) “(...) deu ordens para que **todos** os sons usados fossem recolhidos, (...)” (6º parágrafo)
- d) “E em cada uma **ele** reconheceu com surpresa sua própria voz, (...)” (10º parágrafo)
- e) “(...) pássaro-grito **que** no azul se afasta, (...)” (12º parágrafo)

07. Nos excertos abaixo, há um vocábulo em destaque que atende ao processo de formação de palavras denominado conversão; assinale a opção em que ele aparece:

- a) “Por isso, muito jovem ainda, mandou construir **altíssimos** muros ao redor do castelo (...)” (2º parágrafo)
- b) “(...) atravessasse a sala do trono uma frase **desgarrada**.” (5º parágrafo)
- c) “(...) mandou o embaixador **depenar**, bem depressa, uma galinha. (5º parágrafo)
- d) “E houve até quem garantisse ter apanhado entre os dedos o delicado **não** de uma donzela.” (7º parágrafo)
- e) “(...) que acabaram por instituir a Temporada Anual de **Caça** à Palavra.” (7º parágrafo)

08. Quanto às vírgulas utilizadas na passagem “Qualquer ruído, dizia, era faca em seus ouvidos.” (1º parágrafo), é **INCORRETO** afirmar que:

- a) isolam uma oração interferente;
- b) poder-se-iam substituí-las por travessões, mantendo-se a correção gramatical;
- c) a oração poderia ser deslocada para o final do período, sendo precedida de apenas uma vírgula;
- d) isolam uma oração subordinada adverbial deslocada no período;

e) se a oração fosse deslocada para o final do período, poderia ser introduzida por um travessão, prescindindo-se das vírgulas.

## TEXTO II

### Palavras

“Veio me dizer que eu desestruturo a linguagem. Eu desestruturo a linguagem? Vejamos: eu estou bem sentado num lugar. Vem uma palavra e tira o lugar de debaixo de mim. Tira o lugar em que eu estava sentado. Eu não fazia nada para que a palavra me desalojasse daquele lugar. E eu nem atrapalhava a passagem de ninguém. Ao retirar de debaixo de mim o lugar, eu desaprumei. Ali só havia um grilo com a sua flauta de couro. O grilo feridava o silêncio. Os moradores do lugar se queixavam do grilo. Veio uma palavra e retirou o grilo da flauta. Agora eu pergunto: quem desestruturo a linguagem? Fui eu ou foram as palavras? E o lugar que retiraram de debaixo de mim? Não era para terem retirado a mim do lugar? Foram as palavras pois que desestruturaram a linguagem. E não eu.”

BARROS, Manoel de. Ensaios fotográficos. Rio de Janeiro: Record.

09. Manoel de Barros apresenta um questionamento sobre o poder da linguagem. Esse questionamento se dá por meio de um(a):

- a) dialogismo
- b) interpelação
- c) conceituação
- d) teorização

e) reflexão

10. Analisando de forma mais detida a oração destacada na passagem “*Ao retirar de debaixo de mim o lugar, eu desaprumei.*”, pode-se depreender mais de um valor semântico presente nela, os quais estão corretamente indicados em:

- a) causa / consequência
- b) tempo / causa
- c) tempo / condição
- d) causa / concessão
- e) condição / modo

11. Ao lado do aspecto poético do texto de Manoel de Barros, pode-se afirmar que sobressai uma determinada tipologia, de acordo com as intenções discursivas do autor; assim, pode-se dizer que há a presença de marcas próprias do texto:

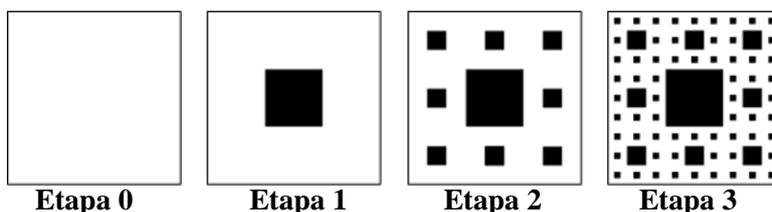
- a) dissertativo-argumentativo
- b) dissertativo-expositivo
- c) narrativo
- d) descritivo
- e) epistolar

12. O termo destacado na passagem “*E eu nem atrapalhava a passagem de ninguém*” assume o papel sintático de:

- a) complemento nominal
- b) objeto indireto
- c) adjunto adnominal
- d) agente da passiva
- e) adjunto adverbial de posse

## RACIOCÍNIO LÓGICO QUESTÕES 13 A 16 (02 PONTOS)

13. Uma chapa metálica quadrada de lado 1 é submetida a recortes sucessivos, conforme as etapas a seguir. Na etapa 1, uma furo quadrado de um nono da área inicial é recortada do centro da chapa. Na etapa 2, oito furos quadrados de um nono da área do furo original são feitos na chapa remanescente. O processo continua, conforme a figura abaixo.



Qual é, aproximadamente, a área da chapa restante na 5ª etapa?

- a) 0,624
- b) 0,555
- c) 0,493
- d) 0,445
- e) Zero

14. Considere a seguinte tabela verdade:

p	q	?
V	V	V
V	F	V
F	V	F
F	F	V

A relação lógica que deve ser substituída pelo sinal “?” é

- a)  $\sim p \vee \sim q$
- b)  $\sim q \rightarrow \sim p$
- c)  $\sim p \rightarrow \sim q$
- d)  $\sim p \wedge \sim q$
- e)  $\sim q \leftrightarrow \sim p$

15. O valor que deve ser substituído pelo sinal “?” é:

$$\begin{array}{l}
 \text{3 estrelas} + \text{2 flores} + \text{3 lápis} = 35 \\
 \text{2 estrelas} + \text{3 flores} + \text{3 lápis} = 38 \\
 \text{2 estrelas} + \text{1 flor} + \text{2 lápis} = 30 \\
 \text{1 estrela} + \text{1 flor} + \text{1 lápis} = ?
 \end{array}$$

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13
- e) 14

16. A respeito dos poliedros regulares, afirma-se:

- I – O octaedro tem 8 faces, 12 arestas e 10 vértices;
- II – O dodecaedro tem 12 faces, 30 arestas e 20 vértices;

III – O icosaedro tem 20 faces, 40 arestas e 22 vértices.

Está(ão)o **correta(s)** apenas:

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

**ATUALIDADES**  
**QUESTÕES 17 A 20 (02 PONTOS)**

17. Considere os itens, colocando (V) ou (F) nos parênteses se caso for verdadeiro ou falso, respectivamente:

Os principais atentados terroristas e ameaças no mundo em grande parte são registrados na Ásia, África e Europa. Portanto é **considerado na lista dos grupos mais violentos do mundo o:**

- (\_\_\_) Estado Islâmico.
- (\_\_\_) Talibã.
- (\_\_\_) Boko Haram.
- (\_\_\_) Exército Xiita Israelense.

**A sequência correta é:**

- a) V – V – V – F
- b) V – V – F – F
- c) V – V – V – V
- d) F – V – F – F
- e) V – V – F – V

18. Considere os itens, colocando (V) ou (F) nos parênteses se caso for **verdadeiro ou falso**, respectivamente sobre os aspectos referentes à (Globalização) integração entre povos, empresas, governos e mercadorias ao redor do planeta na Atualidade.

- (\_\_\_) Um elemento central da globalização é a exclusão do livre-comércio, ou seja, a criação de um sistema em que bens e serviços são comercializados com restrições tarifárias.
- (\_\_\_) Pode-se afirmar que a atual fase da globalização tem como pilares econômicos o conjunto de medidas adotado pelo presidente do Partido Comunista Chinês conservador Xi Jinping.

Ele adotou uma política de privatizações, corte de gastos públicos e enfrentamento com os sindicatos, que ficou conhecida como Neoliberalismo.

(\_\_\_) Um mundo globalizado é aquele em que eventos políticos, econômicos, culturais e sociais estão interconectados e onde um acontecimento em um lugar do planeta tem a capacidade de ecoar por outros cantos do globo.

(\_\_\_) Ao impor tarifas sobre a importação de alumínio, aço e produtos chineses, os EUA se voltam contra um dos pilares da globalização: a abertura comercial.

**A sequência correta é:**

- a) F – F – V – V
- b) V – F – V – F
- c) V – F – F – V
- d) F – F – F – F
- e) V – V – V – V

19. Considere os itens, colocando **(V)** ou **(F)** nos parênteses se caso for **verdadeiro** ou **falso**, respectivamente, com relação à Lei Orgânica do Município de Serraria-PB referente à Administração Pública:

(\_\_\_) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas a natureza ou ao local de trabalho.

(\_\_\_) É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos.

(\_\_\_) Os cargos em comissão e as funções de confiança serão exercidos, exclusivamente, por servidores *pro tempore*, nos casos e condições previstas em lei.

(\_\_\_) É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.

**A sequência correta é:**

- a) V – V – F – V
- b) V – F – V – F
- c) V – F – F – V
- d) F – F – F – V
- e) V – V – V – V

20. Nos últimos anos, o Brasil tem testemunhado grave aumento no número de atentados praticados contra templos religiosos dos mais distintos credos, ferindo direitos humanos fundamentais garantidos por Lei.

Desde a Constituição de 1891, o Brasil deixou de ser católico, tornando-se um Estado laico. Posteriormente, a Lei Federal n.º 9.459/97, tornou crime a discriminação religiosa.

Atualmente é percebido o aumento de casos de intolerância religiosa, conforme se apresenta o dado abaixo:

*“A intolerância religiosa está em crescente na Paraíba. Segundo dados do Fórum Paraibano da Diversidade Religiosa, até o mês de novembro de 2019 foram registrados 123 casos. O número é 4% maior que o acumulado do ano passado, quando 118 episódios de intolerância foram reportados. Em 2014, seu primeiro ano de atividade, o Fórum recebeu oito denúncias”*, Portal Correio, 05/12/2019.

Fontes:

<https://istoe.com.br/>;

<https://portalcorreio.com.br/intolerancia-religiosa-cresce-paraiba/>;

<https://super.abril.com.br/sociedade/pais-registra-cada-vez-mais-agressoes-e-quebras-de-terreiro/>

Acerca da Intolerância Religiosa, julgue as afirmativas abaixo e marque a alternativa **CORRETA**:

I. O projeto de Lei n.º 4.282/2019 de autoria do Dep. Marcelo Calero (CIDADANIA/RJ) propõe enquadrar o ataque às instituições religiosas como ato de terrorismo, adequando a legislação brasileira de contraterrorismo aos padrões internacionais, que contemplam também o combate à intolerância religiosa.

II. O estado do Rio de Janeiro lidera o ranking com maior número de denúncias de casos de discriminação, que têm como principal alvo as religiões afro-brasileiras;

III. O Dia Nacional de Combate à Intolerância Religiosa (21 de janeiro) foi instituído por Lei pelo ex-presidente Luis Inácio Lula da Silva;

IV. A intolerância religiosa é crime de discriminação religiosa inafiançável e imprescritível;

V. A Lei “Caó” apesar de não incluir o crime de intolerância religiosa, tornou a discriminação racial

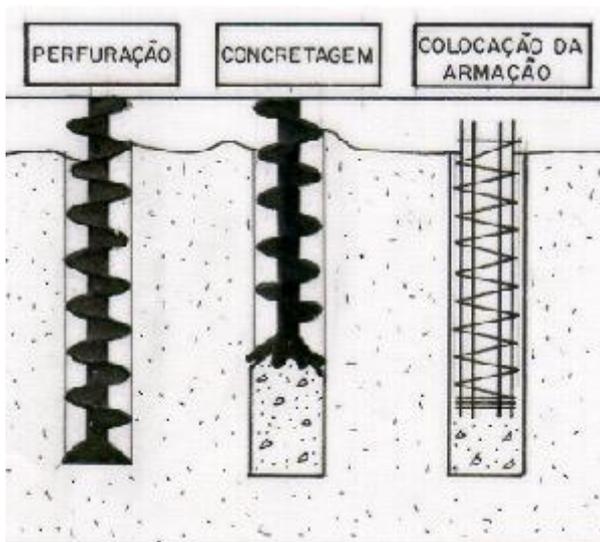
crime e teve como autor o jornalista e advogado Carlos Alberto Caó Oliveira dos Santos.

Está(ão) correta(s)

- a) Apenas a afirmativa IV.
- b) Apenas as afirmativas I e II e IV.
- c) Apenas as afirmativas I, II e III.
- d) Todas as afirmativas são corretas;
- e) Todas as afirmativas são incorretas.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS -  
QUESTÕES 21 A 40 (03 PONTOS)**

21. Tipo de fundação profunda constituída por concreto, moldada in loco e executada por meio de trado contínuo e injeção de concreto pela própria haste do trado.



- a) franki.
- b) strauss.
- c) tubulão.
- d) pré-moldada.
- e) hélice contínua

22. De acordo com o tipo de obra e das características a determinar, são executados, entre outros, os ensaios especificados, utilizando-se amostragem e técnica de execução mais representativa de cada caso em estudo. Relacione as colunas 1 e 2 de acordo com as características desejadas e os estudos necessários:

**Coluna 1**

- I. expansibilidade, colapsibilidade
- II. permeabilidade
- III. caracterização

- IV. resistência
- V. deformabilidade

**Coluna 2**

- (\_\_\_) ensaios em oedômetros com encharcamento da amostra.
- (\_\_\_) granulometria por peneiramento com ou sem sedimentação, limites de liquidez e plasticidade;
- (\_\_\_) ensaios em permeômetros de carga constante ou variável, ensaio de adensamento
- (\_\_\_) ensaios de compressão simples, cisalhamento direto, compressão triaxial
- (\_\_\_) ensaio oedométrico, compressão triaxial e compressão em consolidômetros especiais;

A ordem **correta** de cima para baixo é:

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

23. Caixa destinada a permitir a junção de tubulações do subsistema de esgoto sanitário.

- a) caixa coletora;
- b) caixa de gordura;
- c) caixa de inspeção;
- d) caixa de passagem;
- e) caixa sifonada;

24. Para a obtenção da qualidade do sistema predial de esgoto sanitário devem ser definidas as responsabilidades dos intervenientes no processo e estabelecidos os procedimentos básicos para a garantia da qualidade. Assinale a alternativa que é de responsabilidade do projetista:

- a) estabelecer os critérios de aceitação do projeto;
- b) realizar os ensaios de recebimento do sistema
- c) fornecer produtos que atendam às normas.
- d) assessorar o executor na elaboração dos manuais de uso, operação e manutenção.
- e) definir as diretrizes construtivas para a ligação com a rede pública.

25. Assinale a alternativa **incorreta** de acordo com a NR18.

- a) Os cabos de aço e de fibra sintética devem ser substituídos quando apresentarem condições que comprometam a sua integridade em face da utilização a que estiverem submetidos
- b) O trabalhador deve utilizar cinto de segurança tipo pára-quedista, ligado ao trava-quedas em caboguia independente;
- c) Os pontos de ancoragem devem suportar uma carga pontual de 1.000 Kgf;
- d) É proibida a improvisação de cadeira suspensa;
- e) O sistema de fixação da cadeira suspensa deve ser independente do cabo-guia do trava-quedas.

26. A respeito das proteções contra intempéries, as partes externas, bem como todas as que separem unidades autônomas de uma edificação, ainda que não acompanhem sua estrutura, devem, obrigatoriamente, observar as normas técnicas oficiais relativas à, **exceto**:

- a) resistência ao fogo;
- b) isolamento químico;
- c) isolamento e condicionamento acústico;
- d) resistência estrutural;
- e) impermeabilidade

27. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a NR01.

- a) setor financeiro - a área do trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reparo de uma obra;
- b) canteiro de obra - a empresa individual ou coletiva, que, assumindo os riscos da atividade econômica, admite, assalaria e dirige a prestação pessoal de serviços.
- c) empregador - a menor unidade administrativa ou operacional compreendida no mesmo estabelecimento;
- d) setor de serviço - cada uma das unidades da empresa, funcionando em lugares diferentes, tais como: fábrica, refinaria, usina, escritório, loja, oficina, depósito, laboratório;
- e) empregado - a pessoa física que presta serviços de natureza não eventual a empregador, sob a dependência deste e mediante salário.

28. Analise as afirmativas:

- 1 - Considera-se grave e iminente risco toda condição ou situação de trabalho que possa causar acidente ou doença com lesão grave ao trabalhador.
- 2 - Embargo e interdição são medidas de urgência adotadas a partir da constatação de condição ou situação de trabalho que caracterize grave e iminente risco ao trabalhador.
- 3 - O embargo implica a paralisação parcial ou total da obra.
- 4 - A interdição implica a paralisação parcial ou total da atividade, da máquina ou equipamento, do setor de serviço ou do estabelecimento.
- 5 - O Auditor Fiscal do Trabalho deve adotar o embargo ou a interdição na menor unidade onde for constatada situação de grave e iminente risco

Com base nas informações, assinale:

- a) Estão corretas apenas as afirmativas 1 e 2;
- b) A afirmativa 5 está incorreta;
- c) Estão corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5;
- d) Todas afirmativas estão corretas;
- e) Nenhuma afirmativa está correta;

29. De acordo com a norma de segurança do trabalho, quando não for possível o emprego de processo mecanizado, admite-se o processo manual, mediante a utilização de escada removível de madeira, com as seguintes características em atividades de transporte de sacas.

Assinale a alternativa **incorreta**:

- a) lance único de degraus com acesso a um patamar final;
- b) a largura mínima de 1,00m (um metro), apresentando o patamar as dimensões mínimas de 1,00m x 1,00m (um metro x um metro) e a altura máxima, em relação ao solo, de 2,25m (dois metros e vinte e cinco centímetros);
- c) deverá ser guardada proporção conveniente entre o piso e o espelho dos degraus, não podendo o espelho ter altura superior a 0,15m (quinze centímetros), nem o piso largura inferior a 0,25m (vinte e cinco centímetros);
- d) deverá ser reforçada, lateral e verticalmente, por meio de estrutura metálica ou de madeira que assegure sua estabilidade;

e) deverá possuir, lateralmente, um corrimão ou guarda-corpo na altura de 0,50m (meio metro) em toda a extensão;

30. Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto. Sendo que a umidade relativa do ar não inferior a:

- a) 40%
- b) 20%
- c) 30%
- d) 25%
- e) 35%

31. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a norma de trabalhos a céu aberto.

- a) Para os trabalhos realizados em regiões pantanosas ou alagadiças, serão imperativas as medidas de profilaxia de endemias, de acordo com as normas de saúde pública.
- b) As casas de moradia serão construídas em locais arejados, livres de vegetação e afastadas no mínimo 10,00m (dez metros) dos depósitos de feno ou esterco, currais, estábulos, pocilgas e quaisquer viveiros de criação.
- c) Toda moradia disporá de, pelo menos, dois dormitórios, uma cozinha e um compartimento sanitário.
- d) Aos trabalhadores que residirem no local do trabalho, poderão se alojar nos canteiros de obra.
- e) Nos trabalhos realizados a céu aberto, não é obrigatória a existência de abrigos, ainda que rústicos, capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries.

32. Analise as afirmações:

- 1 - Desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular;
- 2 - Ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum;

3 - Ter consciência de que seu trabalho é regido por princípios éticos que se materializam na adequada prestação dos serviços públicos;

4 - Ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal;

5 - Jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo;

Com base nas afirmações, assinale a alternativa **correta**:

- a) Todas as afirmações estão corretas;
- b) Nenhum das afirmações estão corretas;
- c) A afirmativa 3 está incorreta;
- d) As afirmativas 4 e 5 estão incorretas;
- e) As afirmativas 1 e 2 estão incorretas;

33. De acordo com a Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993. Nos projetos básicos e projetos executivos de obras e serviços serão considerados principalmente os seguintes requisitos, **exceto**:

- a) Adoção de normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas;
- b) impacto visual;
- c) funcionalidade e adequação ao interesse público;
- d) economia na execução, conservação e operação;
- e) segurança;

34. *“Art. 77. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as conseqüências contratuais e as previstas em lei ou regulamento.”*

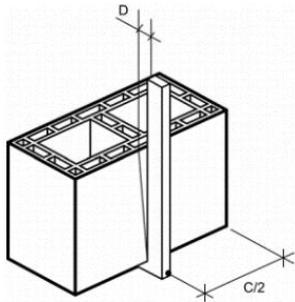
Constituem motivo para rescisão do contrato, **exceto** a alternativa:

- a) o atraso justificado no início da obra, serviço ou fornecimento;
- b) a dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;
- c) o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- d) a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da

conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados

e) a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;

35. A distância D da figura abaixo representa:



- a) Planeza das faces;
- b) Área líquida;
- c) parede vazada do bloco;
- d) Módulo dimensional;
- e) Desvio em relação ao esquadro.

36. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a NR nº03 – embargo e interdição

- a) A metodologia de avaliação qualitativa possui a finalidade específica de caracterização de situações de grave e iminente risco pelo Auditor-Fiscal do Trabalho, se constituindo em metodologia padronizada para gestão de riscos pelo empregador.
- b) O embargo e a interdição são medidas de proteção emergencial à segurança e à saúde do trabalhador, se caracterizando como medidas punitivas.
- c) Durante a vigência de embargo ou interdição, não poderão ser desenvolvidas atividades necessárias à correção da situação de grave e iminente risco até que se regularizem a documentação;
- d) Durante a paralisação do serviço, em decorrência da interdição ou do embargo, os trabalhadores não receberão os salários como se estivessem em efetivo exercício;
- e) A imposição de embargo ou interdição não elide a lavratura de autos de infração por descumprimento das normas de segurança e saúde no trabalho ou dos demais dispositivos da legislação trabalhista relacionados à situação analisada.

37. Analise as afirmações:

- 1 - Os pisos dos locais de trabalho não devem apresentar saliências nem depressões que prejudiquem a circulação de pessoas ou a movimentação de materiais.;
- 2 - As aberturas nos pisos e nas paredes devem ser desprotegidas de forma que permitam a queda de pessoas ou objetos
- 3 - As rampas e as escadas fixas de qualquer tipo devem ser construídas de acordo com as normas técnicas oficiais e mantidas em perfeito estado de conservação.
- 4 - Nos pisos, escadas, rampas, corredores e passagens dos locais de trabalho, onde houver perigo de escorregamento, serão empregados materiais ou processos antiderrapantes;
- 5 - Os andares acima do solo devem dispor de proteção adequada contra quedas, de acordo com as normas técnicas e legislações municipais, atendidas as condições de segurança e conforto;

Com base nas afirmações, assinale a alternativa **correta**:

- a) A alternativa 1 está incorreta;
- b) A alternativa 2 está incorreta;
- c) A alternativa 3 está incorreta;
- d) A alternativa 4 está incorreta;
- e) A alternativa 5 está incorreta;

38. É obrigatória a comunicação à Delegacia Regional do Trabalho, antes do início das atividades, das seguintes informações, **exceto**:

- a) datas previstas do início e conclusão da obra;
- b) número máximo previsto de trabalhadores na obra;
- c) layout inicial do canteiro de obras;
- d) tipo de obra;
- e) endereço correto da obra;

39. A Norma Regulamentadora 17 que trata de Ergonomia visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. Para os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo, avalie como **verdadeiras (V) ou falsas (F)** as assertivas a seguir.

( ) O teclado deve ser fixo, impedindo ao trabalhador tirá-lo do local de trabalho;

( ) Devem ser posicionados em superfícies de trabalho com altura fixa

( ) A tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento sejam aproximadamente iguais.

( ) Índice de temperatura efetiva entre 23°C (vinte e três) e 27°C (vinte e sete);

( ) Devem ter condições de mobilidade suficientes para permitir o ajuste da tela do equipamento à iluminação do ambiente, protegendo-a contra reflexos, e proporcionar corretos ângulos de visibilidade ao trabalhador.

Assinale a alternativa que contém a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a) V; F; F; V; V
- b) F; F; F; V; F
- c) V; F; V; F; F
- d) F; F; V; F; V
- e) F; F; F; V; V

**40. “Art. 14. Nenhuma compra será feita sem a adequada caracterização de seu objeto e indicação dos recursos orçamentários para seu pagamento, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade de quem lhe tiver dado causa”.**

As compras, sempre que possível, deverão:

Assinale a alternativa **incorreta**:

- a) atender ao princípio da padronização, que imponha compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas;
- b) ser processadas através de sistema de registro de preços;
- c) submeter-se às condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado;
- d) ser adquiridas em pagamentos à vista;
- e) balizar-se pelos preços praticados no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública.