

# CADERNO DE QUESTÕES

## MANHÃ



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO  
Nº 12/2022 - TA - SUGESP/UFRGS

Nível de Classificação E

### 12 - Engenheiro de Segurança do Trabalho

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 15
Gestão Pública, Ética e Legislação	16 a 30
Informática e Segurança da Informação	31 a 35
Raciocínio Lógico Matemático	36 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 60

### ATENÇÃO

Transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS (Folha Óptica), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**Num estado de euforia, cidade polichinelo.**

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Inscrição nº: \_\_\_\_\_

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.



Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul



# INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao concurso público para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **60** (sessenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 **O candidato somente poderá responder a Prova Objetiva, utilizando-se de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul ou preta, de escrita grossa. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, lapiseiras/grafites, régua e/ou borrachas durante a realização da Prova.** (Conforme subitem 10.8 do Edital de Abertura)
- 6 Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova **não deverão portar** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen-drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, próteses auditivas, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, **exceto em situações autorizadas pela Comissão do Concurso e/ou em situações determinadas em lei. Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da Prova.** (Conforme subitem 10.14 do Edital de Abertura)
- 7 Durante a realização da Prova Objetiva, não serão permitidas, ao candidato, consultas de qualquer espécie, nem a utilização de quaisquer aparelhos eletrônicos e/ou adereços especificados no subitem 10.14 do Edital. (Conforme subitem 10.16 do Edital de Abertura)
- 8 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **61** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11 **O candidato somente poderá se retirar da sala de Prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de Prova duas (2) horas após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de Prova, a não ser no próprio Caderno de Questões.**
- 12 **O candidato que se retirar da sala ao concluir a Prova, não poderá utilizar os sanitários destinados a candidatos nas dependências do local de Prova.** (Conforme subitem 10.22 do Edital de Abertura)
- 13 Ao concluir a Prova, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas. Se assim não proceder, será excluído do Concurso. (Conforme subitem 10.23 do Edital de Abertura)
- 14 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

**Instrução:** As questões 01 a 07 referem-se ao texto abaixo.

01. Estou lendo *Stolen Focus – Why You Can't Pay Attention* (numa tradução livre, *O foco roubado – por que você não consegue prestar atenção*), do jornalista britânico Johann Hari, sem dúvida, uma daquelas obras que definem uma época, sem edição aqui no Brasil, infelizmente. Mas vou tentar resumir aqui algumas das principais ideias abordadas por Hari após entrevistar dezenas de cientistas sobre o que chamaram de “a tempestade perfeita da degradação cognitiva”.
10. A humanidade está perdendo sua capacidade de prestar atenção. Isso é um fato, não é uma suposição. Parece cada vez mais difícil nos concentrarmos numa única tarefa sem sermos interrompidos ou nos deixarmos levar por uma distração, muito especialmente com um celular em mãos. Temos o mundo a um clique de distância e acesso a uma avalanche de informações sobre qualquer assunto ou interesse — dos mais banais e triviais, como uma receita, \_\_\_\_ tópicos fundamentais, como política internacional, que podem impactar direta ou indiretamente nossas vidas.
21. Temos medo de perder alguma coisa, de nos sentirmos defasados ou de ficarmos alheios \_\_\_\_ que acontece — da sigla *FOMO – Fear Of Missing Out*, literalmente *Medo de Ficar de Fora*. Só que o volume de informação é tão imenso que foge completamente da nossa capacidade limitada de filtrar o que é informação relevante e o que é puro lixo. Além disso, o aumento no número de informações e a rapidez com que chegam até nós diariamente são responsáveis por aquela sensação desagradável de que o tempo está passando rápido demais e de que a vida está nos escapando.
33. Soma-se \_\_\_\_ isso o design diabólico das redes sociais e seus algoritmos muito perversos que sabem exatamente o que rouba sua atenção. Quem nunca perdeu a noção do tempo assistindo a vídeos curtos em sequência, como cachorros fofinhos e gatos atrapalhados, ou tentando avançar de fase num joguinho viciante tipo *Candy Crush*? Não só crianças e adolescentes, mas hoje a grande maioria dos adultos perde preciosos minutos diários, talvez horas, deslizando os dedos na tela de um celular ou clicando com um mouse em busca de uma boa dose de dopamina.
44. Segundo o autor do livro *Stolen Focus*, tudo isso está prejudicando a capacidade de pensar com profundidade. Por conseguinte, estamos todos perdendo a fundamental habilidade cognitiva de analisar uma coisa de cada vez para depois refletirmos. Trocamos o pensamento e a contemplação pela reação \_\_\_\_ estímulos, pelo consumo de conteúdo totalmente massificado e pela ilusão de que podemos dar conta de várias tarefas ao mesmo tempo. A consequência imediata em escala global? Redução do QI médio da população, maior ocorrência de erros nas atividades profissionais, menor criatividade, memória reduzida. Resumindo, a humanidade está ficando mais burra e mais incompetente.

Adaptado de: SOLDATELLI, C. *A tempestade perfeita da degradação cognitiva*. Disponível em: <<https://gauchazh.clicrbs.com.br/pioneiro/colonistas/candice-soldatelli/noticia/2022/07/a-tempestade-perfeita-da-degradacao-cognitiva-cl5u6doh300b0016vja9tmqjf.html>>. Acesso em: 12 nov. 2022.

**01.** Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 18, 22, 33 e 49.

- (A) a – o – à – à  
 (B) à – o – à – a  
 (C) à – ao – a – a  
 (D) à – a – a – à  
 (E) a – ao – a – a

**02.** Abaixo são feitas algumas afirmações acerca de ideias veiculadas pelo texto.

- I - Trata-se de uma apresentação da obra *Stolen Focus – Why You Can't Pay Attention*, cujo objetivo principal é dar a conhecer os principais problemas de funcionamento dos algoritmos e das redes sociais.
- II - Trata-se de uma crítica ferrenha à abordagem cognitivista no tratamento dos problemas de atenção.
- III - Trata-se de um resumo do livro *Stolen Focus – Why You Can't Pay Attention* que enfoca alguns dos pontos considerados essenciais da obra.

Quais estão corretas?

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

**03.** Assinale a alternativa que apresenta relações de sentido, contextualmente adequadas no texto, para os nexos de articulação **Mas** (l. 06), **e** (l. 31) e **Por conseguinte** (l. 46).

- (A) oposição – explicação – comparação  
 (B) oposição – adição – conclusão  
 (C) oposição – adição – explicação  
 (D) consecução – explicação – comparação  
 (E) consecução – conclusão – explicação

**04.** Considere as afirmações abaixo, sobre o sentido de passagens do texto.

- I - Em ***A humanidade está perdendo sua capacidade de prestar atenção*** (l. 10-11), é feita uma afirmação de valor declarativo.
- II - Em ***Quem nunca perdeu a noção do tempo assistindo a vídeos curtos em sequência, como cachorros fofinhos e gatos atrapalhados, ou tentando avançar de fase num joguinho viciante tipo Candy Crush?*** (l. 35-39), o autor do texto expressa uma incerteza.
- III - Em ***a humanidade está ficando mais burra e mais incompetente*** (l. 56-57), o autor propõe uma síntese do raciocínio expresso no texto.

Quais estão corretas?

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

**05.** Considere o uso de advérbios no texto e assinale com **1** aquele que modifica o sentido de um adjetivo e com **2** aquele que modifica o sentido de outro advérbio.

- ( ) ***muito*** (l. 14)  
 ( ) ***tão*** (l. 25)  
 ( ) ***muito*** (l. 34)  
 ( ) ***totalmente*** (l. 50)

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) 2 – 1 – 1 – 1.  
 (B) 1 – 2 – 1 – 2.  
 (C) 1 – 1 – 2 – 2.  
 (D) 1 – 2 – 2 – 2.  
 (E) 2 – 2 – 2 – 1.

**06.** Considere os seguintes pares de elementos do texto.

- I - ***a*** (l. 15) e ***sobre*** (l. 17).  
 II - ***aquela*** (l. 30) e ***que*** (l. 34).  
 III - ***uma*** (l. 43) e ***o*** (l. 44).

Em quais pares há elementos da mesma classe gramatical?

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

**07.** Considere as seguintes afirmações acerca de elementos do texto.

- I - ***desagradável*** (l. 30) deriva de verbo, devido à prefixação e à sufixação simultâneas.  
 II - ***exatamente*** (l. 35) deriva de adjetivo, devido à sufixação.  
 III - ***Redução*** (l. 53) é substantivo derivado de verbo.

Quais estão corretas?

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

**Instrução:** As questões 08 a 15 referem-se ao texto abaixo.

01. Luc Ferry lançou o livro *Les Sept Écologie (As sete ecologias)*, livro bem-vindo, pois compara os diversos discursos ecológicos. Em um ponto, ele parece desafiado com nosso tempo. Ele critica quem humaniza os animais e tenta apagar a diferença entre eles e nós.

02. Ferry diz que os humanos se \_\_\_\_ para salvar focas e baleias, mas nunca o contrário. Esperava argumento melhor do que mero antropocentrismo.

03. A pergunta que se poderia fazer a Ferry está no título do livro do primatologista Frans de Waal: "Somos inteligentes o bastante para saber quão inteligentes são os animais?". O autor questiona se a diferença entre nós e eles é abissal ou se este seria mais um argumento que não reconheceria nossa herança animal. Quando julgamos os animais somos ao mesmo tempo juiz e parte interessada em apagar o que temos em comum.

04. Em um experimento de 1964, Jules Masserman mostrou que macacos *rhesus* têm uma empatia \_\_\_\_ extraordinária. Ela montou jaulas de tal forma que, quando um macaco pegava comida, um outro que estava à sua vista tomava um choque. Assim que percebiam a coincidência, preferiam morrer de fome a fazer seu semelhante sofrer. Se um ET chegasse aqui, como julgaria, comparando humanos e *rhesus*, quem é moralmente superior no trato com o semelhante?

05. Brincar é simular a realidade. Os mamíferos caçam ludicamente, assim como lutam, rosnam e perseguem os outros em conflitos fingidos. Entender que brincar é um momento de \_\_\_\_ das regras habituais envolve uma operação mental complexa, tanto que há humanos com sérias dificuldades em entender o faz de conta. Talvez captar o "Era uma vez" dos contos de fadas, a senha para entrar na fantasia, seja uma habilidade que derive dessa aquisição cognitiva que \_\_\_\_ o humano. Compartilhamos algumas sagacidades com criaturas de muitas pelagens.

06. Supomos ser especiais por termos entrado no mundo dos signos. É certo que a linguagem faz toda diferença, é uma conquista que realmente nos separa dos animais. Mas seguimos sendo desde um corpo animal, fato que pesa no nosso comportamento mais do que admitimos. E ainda, o domínio do simbólico melhorou nossa empatia?

07. Acredito que o amor aos animais, embora às vezes ingênuo ou exagerado, é uma crítica intuitiva ao paradigma de que os animais estariam ao nosso dispor. Creio ser uma discussão aberta, afinal, a ideia da natureza para nos servir deixou o planeta no estado que está. A Terra aproxima-se de uma catástrofe climática e os estúpidos seriam os animais...

**Adaptado de:** CORSO, M. *Somos inteligentes o bastante para saber quão inteligentes são os animais?* Disponível em: <<https://gauchazh.clicrbs.com.br/coronistas/mario-corso/noticia/2022/08/somos-inteligentes-o-bastante-para-saber-quao-inteligentes-sao-os-animais-cl7gm60km003e0153mgguy0ra.html>>. Acesso em: 12 nov. 2022.

**08.** Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 06, 18, 29 e 34.

- (A) mobilizam – intraespécie – suspensão – prescede
- (B) mobilizam – intraespécie – suspensão – precede
- (C) mobilizam – intra-espécie – suspensão – precede
- (D) mobilizam – intra-espécie – suspensão – precede.
- (E) mobilizam – intraespécie – suspensão – prescede

**09.** Considere as seguintes afirmações acerca do sentido global do texto.

- I - A frase **Esperava argumento melhor do que mero antropocentrismo** (l. 07-08) indica um desacordo entre o autor do texto e o autor do livro.
- II - O exemplo fornecido no terceiro parágrafo serve de argumento que justifica o questionamento que conclui o parágrafo.
- III- A frase **Supomos ser especiais por termos entrado no mundo dos signos** (l. 37-38) sustenta o argumento de Luc Ferry, por isso é mencionada pelo autor do texto.

Quais estão corretas?

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

**10.** A palavra **desafinado** (l. 03-04) tem o sentido contextual de

- (A) sem o devido ajuste.
- (B) com brandura.
- (C) com harmonia.
- (D) com eufonia.
- (E) sem a devida brandura.

**11.** Considere as seguintes sugestões de mudança na pontuação do texto, levando em conta os ajustes com maiúsculas e minúsculas.

- I - Substituição do ponto-final na linha 04 por dois-pontos.
- II - Acréscimo de vírgula imediatamente após **animais** (l. 15).
- III- Substituição das vírgulas nas linhas 43-44 por travessões.

Quais estariam de acordo com a norma gramatical?

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

**12.** Considere as afirmações abaixo, sobre os tempos verbais presentes no texto.

- I - Os verbos **poderia** (l. 09) e **julgaria** (l. 24) estão conjugados no mesmo tempo e modo.  
 II - O verbo **chegasse** (l. 23) está conjugado no pretérito imperfeito do subjuntivo.  
 III- Os verbos **Era** (l. 32) e **seja** (l. 33) estão conjugados no mesmo modo.

Quais estão corretas?

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

**13.** Quanto à classificação das palavras usadas no texto, é correto afirmar que

- (A) o **que** da linha 09 é pronome.  
 (B) o **quão** da linha 11 é conjunção.  
 (C) o **Quando** da linha 14 é preposição.  
 (D) o **Talvez** da linha 32 é conjunção.  
 (E) o **que** da linha 43 é advérbio.

**14.** A palavra **abissal** (l. 13) poderia ser substituída, no texto, sem alteração do sentido, por

- (A) exígua.  
 (B) aterrorizante.  
 (C) imensa.  
 (D) intensa.  
 (E) imediata.

**15.** A palavra **embora** (l. 43) introduz, no período em que ocorre, uma ideia de

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

**16.** De acordo com as técnicas de comunicação não violenta, propostas por Marshall B. Rosenberg, a comunicação não violenta é uma linguagem \_\_\_\_\_, que desestimula \_\_\_\_\_ estáticas. As avaliações devem sempre se basear nas \_\_\_\_\_ específicas de cada momento e \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- (A) dinâmica – generalizações – observações – contexto  
 (B) rápida – observações – impressões – cultura organizacional  
 (C) simples – reações – atitudes – contexto  
 (D) rápida – reações – observações – cultura organizacional  
 (E) dinâmica – observações – impressões – cultura organizacional

**17.** Assinale a afirmação **INCORRETA** em relação a ameaças de estereótipo, de acordo com o livro *Comportamento organizacional* (ROBBINS; JUDGE, 2020).

- (A) As pessoas se transformam em seus piores inimigos ao se tornarem vítimas da ameaça de estereótipo.  
 (B) É importante enfatizar as diferenças entre os grupos a fim de evidenciar suas potencialidades distintas.  
 (C) Confrontar as agressões contra grupos minoritários pode ajudar a reduzir a ameaça de estereótipo.  
 (D) Os estereótipos são acompanhados do medo de sermos julgados ao sermos identificados com as conotações negativas de um grupo.  
 (E) O que uma pessoa escolhe dizer sobre si mesma revela sua autoimagem.

**18.** Assinale a afirmativa que melhor explica o porquê de o assédio moral organizacional adoecer os trabalhadores de acordo com o livro *Estado, poder e assédio* (GEDIEL, 2015).

- (A) Adoecimento mental é a tônica dos tempos atuais, isso porque a tomada de força de trabalho dá-se hoje de forma acentuada no campo do braçal e do repetitivo.
- (B) A educação que os empregadores e seus prepostos na cadeia de comando receberam da família é oposta ao tratamento que dispensam aos seus subordinados, transferindo a figura do próprio pai conciliador, personificada no momento de transmissão das diretrizes empresariais.
- (C) O trabalho em equipe nada mais é do que um recurso que permite a identificação entre o trabalhador e o resultado do seu trabalho.
- (D) A liquefação dos valores trazidos pela modernidade e que conformaram o solidarismo social sublinha o cooperativismo, que se alia à luta sindical, como forma de ação efetiva.
- (E) A condição do trabalhador é naturalmente vulnerável sempre que aquele que lhe dá ordens ultrapassa as fronteiras inerentes ao poder diretivo do empregador.

**19.** Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma etapa da avaliação de desempenho segundo o livro *Gestão de pessoas em empresas e organizações públicas* (DUTRA et al., 2019).

- (A) Criação, pelos gestores, de um pacto para que todos utilizem o mesmo conjunto de critérios.
- (B) Ritualização de critérios pactuados, que passam a ser utilizados de forma regular em períodos previamente estabelecidos por todos.
- (C) Substituição de servidores que não estão de acordo com os critérios pactuados por outros mais motivados.
- (D) Criação de grupos de calibragem, com o objetivo de gerar um alinhamento sobre o uso dos critérios e, dessa forma, adotar critérios mais equânimes.
- (E) Efetuar a autoavaliação a partir de parâmetros previamente estabelecidos, contratados entre líder e liderado ou definidos pela organização.

**20.** De acordo com o livro *Gestão de pessoas em empresas e organizações públicas* (DUTRA et al., 2019), relacione as colunas abaixo, associando o nível de conflito organizacional e o tipo de conflito com a característica e o desempenho correspondentes.

- (1) Nível de conflito baixo ou nenhum, tipo de conflito disfuncional
- (2) Nível de conflito ideal, tipo de conflito funcional
- (3) Nível de conflito alto, tipo de conflito disfuncional
- ( ) característica disruptiva, desempenho baixo
- ( ) característica apática, desempenho baixo
- ( ) característica inovadora, desempenho alto
- ( ) característica caótica, desempenho baixo
- ( ) característica viável, desempenho alto

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 3 – 2 – 2 – 1.
- (B) 3 – 2 – 1 – 1 – 3.
- (C) 2 – 1 – 3 – 1 – 2.
- (D) 3 – 1 – 2 – 3 – 2.
- (E) 2 – 3 – 1 – 2 – 2.

**21.** Analise as afirmações a seguir sobre o programa Gespública e assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- ( ) O Gespública baseia-se na visão sistêmica, que correlaciona os atores internos e externos da Administração, transformando-se em um modelo fechado, sem especificar regras ou métodos de execução do setor público.
- ( ) O Gespública avalia novas ferramentas e práticas, assim como o desempenho que a entidade representa, fortalecendo um pouco os princípios de controle.
- ( ) O Gespública traça regras e diretrizes, migrando para um pensamento de resultados, cujos controles estão nos indicadores de qualidade, produtividade e efetividade do modelo.
- ( ) O Gespública é desenvolvido com base nos princípios constitucionais da administração pública e nos fundamentos da excelência gerencial.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F – V – V – V.
- (B) V – F – V – F.
- (C) F – F – V – V.
- (D) V – V – F – F.
- (E) F – V – F – V.

**22.** Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando cada uma das características da boa governança à sua respectiva descrição.

- (1) Estado de Direito  
 (2) Orientação por consenso  
 (3) Eficiência, eficácia e efetividade  
 (4) Responsabilidade
- ( ) A boa governança requer uma estrutura legal justa que se aplique a todos os cidadãos do Estado, independentemente de sua riqueza financeira, de seu poder político, de sua classe social, de sua profissão, de sua raça e de seu sexo.
- ( ) A boa governança deve garantir que os processos e as instituições governamentais devem produzir resultados que vão ao encontro das necessidades da sociedade ao mesmo tempo em que fazem o melhor uso possível dos recursos à sua disposição.
- ( ) As instituições governamentais e a forma com que elas procedem são desenhadas para servir os membros da sociedade como um todo e não apenas pessoas privilegiadas.
- ( ) As decisões são tomadas levando-se em conta que os diferentes grupos da sociedade necessitam mediar seus diferentes interesses.

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 3 – 2 – 1 – 4.  
 (B) 1 – 3 – 4 – 2.  
 (C) 1 – 4 – 2 – 3.  
 (D) 4 – 1 – 2 – 3.  
 (E) 4 – 2 – 3 – 1.

**23.** Considere as afirmações abaixo sobre o controle, princípio fundamental da administração pública.

- I - O controle da execução dos programas e da observância das normas que governam a atividade específica do órgão controlado é realizado pelos órgãos próprios de cada sistema.
- II - O controle da observância das normas gerais que regulam o exercício das atividades auxiliares é realizado pela chefia competente.
- III- O controle da aplicação do dinheiro público e da guarda dos bens da união é realizado pelos órgãos próprios do sistema de contabilidade e auditoria.

Quais estão corretas?

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

**24.** O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens \_\_\_\_\_ de seus superiores, velando atentamente por seu \_\_\_\_\_, e, assim, evitando a conduta \_\_\_\_\_. Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, às vezes, difíceis de corrigir e caracterizam até mesmo \_\_\_\_\_ no desempenho da função pública.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima:

- (A) técnicas – cumprimento – intencional – incompetência  
 (B) gerais – respeito – intencional – imprudência  
 (C) técnicas – superior – intencional – incompetência  
 (D) legais – cumprimento – negligente – imprudência  
 (E) legais – respeito – negligente – imprudência

**25.** Assinale a alternativa que apresenta uma ação **NÃO** vedada ao servidor público.

- (A) Ser, em função de seu espírito de solidariedade, conivente com erro ou infração ao Código de Ética do Servidor Público ou ao código de ética de sua profissão.
- (B) Abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa à lei.
- (C) Alterar ou deturpar o teor de documentos que deva encaminhar para providências.
- (D) Retirar da repartição pública, sem estar legalmente autorizado, qualquer documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público.
- (E) Fazer uso de informações privilegiadas obtidas no âmbito interno de seu serviço, em benefício próprio, de parentes, de amigos ou de terceiros.

**26.** Considere as afirmações abaixo tendo em vista a Constituição da República Federativa do Brasil.

- I - A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados e os Municípios, todos autônomos, e o Distrito Federal como território nacional.
- II - É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- III- O servidor público em exercício de cargo em comissão, considerada a estabilidade inerente às funções, só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado, assegurada sempre a ampla defesa.
- IV - As universidades gozam de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial, e obedecerão ao princípio de indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, sendo facultada a admissão de professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da lei.

Quais estão corretas?

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

**27.** Considere as afirmações abaixo tendo em vista a Lei nº 8.112 – Regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas, de 11 de dezembro de 1990.

- I - A exoneração de cargo efetivo dar-se-á a pedido do servidor, ou de ofício.
- II - A exoneração de cargo em comissão e a dispensa de função de confiança dar-se-á a juízo da autoridade competente ou a pedido do próprio servidor.
- III- Remuneração é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- IV - Vencimento é a remuneração do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.

Quais estão corretas?

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

**28.** Considere as afirmações abaixo tendo em vista a Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.

- I - São excepcionalmente admissíveis no processo administrativo as provas obtidas por meios ilícitos, quando destinadas a comprovar desvio moral e de finalidade da atuação de agente público.
- II - Quando a matéria do processo envolver assunto de interesse geral, o órgão competente poderá, mediante despacho motivado, abrir período de consulta pública para manifestação de terceiros, antes da decisão do pedido, se não houver prejuízo para a parte interessada.
- III- Em caso de risco iminente, a Administração Pública poderá motivadamente adotar providências acauteladoras sem a prévia manifestação do interessado.
- IV - Concluída a instrução de processo administrativo, a Administração tem o prazo de até trinta dias para decidir ou, em se tratando de caso cuja complexidade seja devidamente demonstrada, encaminhar o processo ao Poder Judiciário para decisão fundamentada.

Quais estão corretas?

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

**29.** Considere as afirmações abaixo tendo em vista a Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992, que dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa.

- I - Os atos de improbidade violam a probidade na organização do Estado e no exercício de suas funções e a integridade do patrimônio público e social dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, bem como da administração direta e indireta, no âmbito da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal.
- II - No que se refere a recursos de origem pública, sujeita-se às sanções previstas nesta Lei o particular, pessoa física ou jurídica, que celebra com a administração pública convênio, contrato de repasse, contrato de gestão, termo de parceria, termo de cooperação ou ajuste administrativo equivalente.
- III- Não configurará improbidade a mera nomeação ou indicação política por parte dos detentores de mandatos eletivos, sendo necessária a aferição de dolo com finalidade ilícita por parte do agente.
- IV - Qualquer pessoa poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.

Quais estão corretas?

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

**30.** Considere as afirmações abaixo tendo em vista o Estatuto e Regimento Geral da UFRGS.

- I - Os recursos financeiros da Universidade serão exclusivamente provenientes das dotações que lhe forem atribuídas no orçamento da União, considerada a sua natureza de direito público federal.
- II - Como instituição de ensino superior, a UFRGS não pode instituir órgãos responsáveis por ministrar educação básica.
- III- Contra ato ou decisão de autoridade ou órgão da Universidade cabem, por iniciativa do interessado, recurso oficial e recurso hierárquico, dotados de efeito suspensivo até decisão final.
- IV- Proferida a decisão definitiva, será o processo devolvido à autoridade ou ao órgão competente para o respectivo cumprimento.

Quais estão corretas?

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

**31.** Numa planilha eletrônica tem-se dados sobre o número de acessos aos recursos computacionais de um grupo de unidades acadêmicas, conforme mostra a figura. Para obter o percentual de acessos de cada uma sobre o total, digita-se, em C2, uma fórmula para calcular esse percentual. Formata-se a célula C2 para formato de Percentual, com duas casas decimais. Em seguida, essa fórmula em C2 será copiada e colada para as células C3 até C8.

	A	B	C	D
1	Unidades	Acessos	Percentual sobre total	
2	Escola de Engenharia	3850	26,05%	
3	Faculdade de Arquitetura	1960	13,26%	
4	Faculdade de Medicina	2518	17,04%	
5	Instituto de Artes	1619	10,96%	
6	Escola de Administração	2743	18,56%	
7	Instituto de Biociências	2088	14,13%	
8	Total -->	14778	100,00%	
9				

Qual é a fórmula que foi digitada em C2 para obter a planilha conforme a figura acima?

- (A) =B2/B8  
 (B) =B\$2/B\$8  
 (C) =B2/B\$8  
 (D) =B\$2/B8  
 (E) =B\$2/\$B\$8

**32.** Nos programas de apresentação, tais como Power Point e Impress, podemos usar recursos na transição dos slides quando da exibição da apresentação. Quais desses recursos **NÃO** é possível usar na transição entre slides?

- (A) Velocidade da transição.  
 (B) Transição com ou sem som.  
 (C) Avanço somente com o clicar do mouse.  
 (D) Avanço automaticamente após um tempo estabelecido.  
 (E) Transição com efeitos de entrada, ênfase e saída do próximo slide.

**33.** Com relação aos processadores de textos, tais como Word e Writer, assinale a alternativa com a afirmação **INCORRETA**.

- (A) Mala direta é um recurso que permite produzir um documento final a partir de um documento-padrão, mesclado com dados que são inseridos a partir de um outro arquivo de dados.
- (B) Pode-se inserir num documento, junto ao texto, um *hiperlink*, um gráfico, uma figura ou um objeto multimídia.
- (C) Através da formatação de parágrafos, é possível definir que um parágrafo sempre fique junto do próximo na mesma página.
- (D) Os Estilos de parágrafos são caracterizados unicamente através do tipo de fonte que é selecionado para uso, bem como dos efeitos de sombra e relevo.
- (E) Há recursos para localizar determinado texto no documento, substituí-lo por outro, se desejado, bem como localizar determinada página.

**34.** Após abrir um documento no Suíte de Aplicativos do Google, caso se clique em "Arquivos" e, em seguida, em "Histórico de versões" e, em seguida, em "Ver histórico de versões" e, em seguida, se selecione uma versão antiga do documento através do botão de opções, é possível

- (A) excluir essa versão do documento.
- (B) restaurar essa versão do documento.
- (C) fazer *download* dessa versão do documento.
- (D) imprimir essa versão do documento.
- (E) formatar essa versão do documento.

**35.** Assinale a alternativa com uma afirmação correta sobre arquivos sincronizados do seu computador com o OneDrive.

- (A) Caso se altere um arquivo na pasta do OneDrive, o arquivo será alterado no *site* OneDrive e vice-versa.
- (B) Sempre que se estiver *offline*, quaisquer alterações que se fizerem serão sincronizadas automaticamente.
- (C) Pode-se trabalhar com os arquivos sincronizados diretamente no explorador de arquivos e acessar os arquivos somente quando se estiver *online*.
- (D) Caso se exclua um arquivo da pasta do OneDrive, o arquivo será excluído da pasta local e permanecerá visível no *site* OneDrive.
- (E) Se o arquivo não estiver compartilhado com alguém, não haverá sincronização.

**36.** Considere as afirmações a seguir.

I.  $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{5}\right) = 0,2$ .

II. 3,1 horas corresponde a 3 horas e 10 minutos.

III.  $\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5} + \sqrt{6} = 4$ .

Quais afirmações são verdadeiras?

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

**37.** A configuração de números a seguir, distribuídos nas linhas e colunas da tabela, possui um padrão de construção.

	coluna 1	coluna 2	coluna 3	coluna 4	...
linha 1	1				
linha 2	1	1			
linha 3	1	2	1		
linha 4	1	3	3	1	
linha 5	1	4	5	4	
linha 6	1	5	7	7	
linha 7	1	6	9	10	
...	...	...	...	...	

Utilizando esse padrão de construção, o número localizado na linha 12 e coluna 6 é

- (A) 26.
- (B) 29.
- (C) 31.
- (D) 36.
- (E) 41.

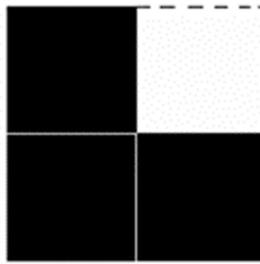
**38.** Considere  $a$ ,  $b$  e  $c$  números naturais consecutivos, tais que  $a > b > c > 0$ , e os resultados  $P$ ,  $Q$ ,  $R$  e  $S$  das expressões  $P = (a + b) \cdot (b + c)$ ,  $Q = a \cdot b \cdot c$ ,  $R = P \cdot Q$  e  $S = P + Q$ . Classificando os resultados  $P$ ,  $Q$ ,  $R$  e  $S$  como números pares ou ímpares, é correto afirmar que

- (A)  $P$  é par,  $Q$  é par,  $R$  é par e  $S$  é par.
- (B)  $P$  é ímpar,  $Q$  é par,  $R$  é par e  $S$  é ímpar.
- (C)  $P$  é par,  $Q$  é ímpar,  $R$  é par e  $S$  é par.
- (D)  $P$  é ímpar,  $Q$  é ímpar,  $R$  é ímpar e  $S$  é ímpar.
- (E)  $P$  é par,  $Q$  é par,  $R$  é ímpar e  $S$  é par.

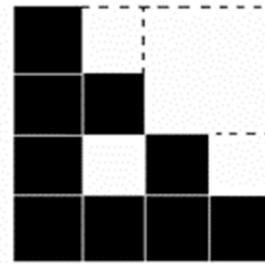
**39.** Considere a sequência de etapas representadas na figura abaixo, na qual se encontram desenhados quadrados pretos seguindo um padrão geométrico de construção.



Etapa 1



Etapa 2



Etapa 3

Mantido esse padrão geométrico de construção, o número de quadrados pretos existentes na figura da etapa 7 é

- (A) 108.
- (B) 243.
- (C) 324.
- (D) 729.
- (E) 2.187.

**40.** Na figura formada por  $4 \times 4$  quadrados representada abaixo, os números 1, 2, 3 e 4 devem ser escritos de maneira que, em cada fila, cada coluna e nas diagonais, não existam números repetidos.

	a		4
4		3	b
c	2		
1	d		

Com essas condições,  $a + b + c + d$  é igual a

- (A) 8.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 11.
- (E) 12.

**41.** Considere as afirmações abaixo sobre o campo de aplicação das NR, item constante da Norma Regulamentadora nº 1 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais.

- I - A observância das NR é obrigatória pelas organizações e pelos órgãos públicos da administração direta e indireta que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho.
- II - A observância das NR desobriga as organizações do cumprimento de outras disposições que, com relação à matéria, sejam incluídas em códigos e regulamentos dos Estados ou Municípios, bem como daquelas oriundas de convenções de trabalho.
- III- A observância das NR não desobriga as organizações do cumprimento de outras disposições que, com relação à matéria, sejam incluídas em códigos de obras ou regulamentos sanitários dos Estados ou Municípios, bem como daquelas oriundas de convenções e acordos coletivos de trabalho.

Quais estão corretas?

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

**42.** Considere as ações abaixo sobre as competências do SESMT, estabelecidas na NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.

- I - Implementar medidas de prevenção de acordo com a classificação de risco do PGR e na ordem de prioridade estabelecida na Norma Regulamentadora nº 1 (NR 1) – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais.
- II - Promover a realização de atividades de orientação, informação e conscientização dos trabalhadores para a prevenção de acidentes e doenças relacionados ao trabalho.
- III- Propor, imediatamente, a interrupção das atividades e a adoção de medidas corretivas e/ou de controle quando constatar condições ou situações de trabalho que estejam associadas a grave e iminente risco para a segurança ou a saúde dos trabalhadores.

Quais estão corretas?

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

**43.** De acordo com a Norma Regulamentadora NR 5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, devem constituir e manter CIPA as organizações e os órgãos públicos da administração

- (A) indireta, bem como os órgãos do Poder Legislativo que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
- (B) indireta, bem como os órgãos dos Poderes Legislativo, Judiciário e do Ministério Público que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
- (C) direta e indireta, bem como os órgãos dos Poderes Legislativo, Judiciário e do Ministério Público que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
- (D) direta, bem como os órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
- (E) direta e indireta, bem como os órgãos do Poder Judiciário e do Ministério Público que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.

**44.** O Anexo I da Norma Regulamentadora NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual estabelece uma lista de equipamentos de proteção individual para proteção

- (A) da cabeça, dos olhos e da face, auditiva, respiratória, do tronco, dos membros superiores, dos membros inferiores, do corpo inteiro, contra quedas com diferença de nível.
- (B) da cabeça, dos olhos e da face, auditiva, respiratória, dos membros superiores, dos membros inferiores, contra quedas com diferença de nível.
- (C) da cabeça, auditiva, respiratória, do tronco, dos membros inferiores, do corpo inteiro, contra quedas com diferença de nível.
- (D) da cabeça, dos olhos e da face, auditiva, respiratória, do tronco, dos membros superiores, dos membros inferiores, do corpo inteiro.
- (E) da cabeça, auditiva, respiratória, do tronco, dos membros superiores, dos membros inferiores, contra quedas com diferença de nível.

**45.** A Norma Regulamentadora que estabelece requisitos a serem atendidos nas edificações para garantir segurança e conforto aos trabalhadores e define que os locais de trabalho devem ter a altura do piso ao teto, pé-direito, de acordo com o código de obras local ou posturas municipais, atendido o previsto em normas técnicas oficiais, é a

- (A) NR 1.
- (B) NR 3.
- (C) NR 8.
- (D) NR 16.
- (E) NR 18.

**46.** Segundo a Norma Regulamentadora NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, em instalações e serviços em eletricidade deve ser adotada sinalização adequada de segurança, destinada à advertência e à identificação, obedecendo ao disposto na NR 26 – Sinalização de Segurança.

Considere as afirmações abaixo sobre a sinalização por cor prescrita na NR 26.

- I - Devem ser adotadas cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho a fim de indicar e advertir acerca dos perigos e riscos existentes.
- II - A utilização de cores não dispensa o emprego de outras formas de prevenção de acidentes.
- III- O uso de cores deve ser o mais discreto possível a fim de não ocasionar distração, confusão e fadiga ao trabalhador.

Quais estão corretas?

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

**47.** De acordo com a norma Regulamentadora NR 11 – Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais, Anexo I, em seu item 3, os pisos dos locais de trabalho onde houver movimentação de chapas de rochas ornamentais fracionadas devem ser projetados e construídos de acordo com parâmetros técnicos com o objetivo de suportar as cargas usuais e oferecer segurança na movimentação. Prescreve ainda que os pisos devem ter superfície regular, firme, estável e antiderrapante sob qualquer condição, de forma a não provocar trepidação nos equipamentos de movimentação de chapas fracionadas. Após essa prescrição, estabelece que a inclinação longitudinal do piso deve ser de, no máximo,

- (A) 2% (dois por cento).
- (B) 5% (cinco por cento).
- (C) 10% (dez por cento).
- (D) 12,5% (doze e meio por cento).
- (E) 20% (vinte por cento).

**48.** Sobre as diretrizes estabelecidas pela Norma Regulamentadora NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, no que diz respeito a dispositivos de parada de emergência, é **INCORRETO** afirmar que tais dispositivos

- (A) devem ser posicionados em locais de fácil acesso e visualização pelos operadores em seus postos de trabalho e por outras pessoas, e mantidos permanentemente desobstruídos.
- (B) devem ser selecionados, montados e interconectados de forma a suportar as condições de operação previstas, bem como as influências do meio.
- (C) devem possuir acionadores projetados para fácil atuação do operador ou de outros que possam necessitar da sua utilização.
- (D) não devem, sem exceção, ser utilizados como dispositivos de partida ou de acionamento.
- (E) devem ter sua função disponível e operacional a qualquer tempo, independentemente do modo de operação.

**49.** A NR 12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos – define como *proteção* o elemento especificamente utilizado como barreira física para provimento de segurança aos trabalhadores.

Considere as definições abaixo com base nas prescrições da Norma Regulamentadora NR 12 sobre a necessidade de sistemas de segurança em zonas de perigo das máquinas e dos equipamentos.

- I - Proteção fixa é aquela mantida em sua posição de maneira permanente ou por meio de elementos de fixação que só permitam sua remoção ou abertura com o uso de ferramentas.
- II - Proteção móvel é aquela que só pode ser aberta com o uso de ferramentas, mas geralmente ligada por elementos mecânicos à estrutura da máquina ou a um elemento fixo próximo, e deve se associar a dispositivos de intertravamento.
- III- Proteção mista é aquela mantida em sua posição de maneira permanente, podendo ser removida sem uso de ferramentas e outros dispositivos.

Quais estão corretas?

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

**50.** Considere as afirmações abaixo com base nas prescrições da Norma Regulamentadora NR 15 – Atividades e Operações Insalubres em seu Anexo nº 1 – Limites de Tolerância para Ruído Contínuo ou Intermitente.

- I - Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB) com instrumento de nível de pressão sonora operando no circuito de compensação "A" e circuito de resposta lenta (SLOW).
- II - O tempo máximo de exposição diária permissível é de 6 horas em níveis de ruído em torno de 100 decibéis (dB).
- III- Não é permitida a exposição a níveis de ruído acima de 80 dB(A) para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.

Quais estão corretas?

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

**51.** A Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia estabelece condições de conforto no ambiente de trabalho. Prescreve que em todos os locais e situações de trabalho deve haver iluminação, natural ou artificial, geral ou suplementar, apropriada à natureza da atividade e remete o detalhamento da prescrição para a Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro – Avaliação dos Níveis de Iluminamento em Ambientes de Trabalho Internos. Considere que a Iluminância é a quantidade de luz incidindo sobre uma superfície, medida em *lux*. A medida dessa quantidade deve ser realizada no plano da tarefa visual ou, quando este não for definido, a

- (A) 0,55 m do piso. O plano da tarefa visual pode ser horizontal ou vertical ou inclinado e o instrumento de medição, posicionado no respectivo plano.
- (B) 0,75 m do piso. O plano da tarefa visual pode ser horizontal, vertical ou inclinado e o instrumento de medição, posicionado no respectivo plano.
- (C) 0,95 m do piso. O plano da tarefa visual deve ser horizontal e o instrumento de medição, posicionado no respectivo plano.
- (D) 1,05 m do piso. O plano da tarefa visual pode ser horizontal ou vertical e o instrumento de medição, posicionado no respectivo plano.
- (E) 1,25 m do piso. O plano da tarefa visual pode ser horizontal ou vertical e o instrumento de medição, posicionado no respectivo plano.

**52.** De acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia, a Análise Ergonômica do Trabalho (AET) deve abordar as condições de trabalho com a consecução das seguintes etapas:

- (A) análise da demanda; análise do funcionamento da organização, dos processos, das situações de trabalho e da atividade; estabelecimento de diagnóstico; recomendações para as situações de trabalho analisadas; projeto de soluções propostas.
- (B) análise do funcionamento da organização, dos processos, das situações de trabalho e da atividade; descrição e justificativa para definição de métodos, técnicas e ferramentas de análise; estabelecimento de diagnóstico; recomendações para as situações de trabalho analisadas.
- (C) análise da demanda; análise do funcionamento da organização, dos processos, das situações de trabalho e da atividade; descrição e justificativa para definição de métodos, técnicas e ferramentas de análise; estabelecimento de diagnóstico; recomendações para as situações de trabalho analisadas; restituição dos resultados, validação e revisão das intervenções efetuadas.
- (D) análise da demanda; descrição e justificativa para definição de métodos, técnicas e ferramentas de análise; estabelecimento de diagnóstico; recomendações para as situações de trabalho analisadas; restituição dos resultados, validação e revisão das intervenções efetuadas.
- (E) análise do funcionamento da organização, dos processos, das situações de trabalho e da atividade; descrição e justificativa para definição de métodos, técnicas e ferramentas de análise; estabelecimento de diagnóstico; recomendações para as situações de trabalho analisadas; restituição dos resultados, validação e revisão das intervenções efetuadas.

**53.** Considere as medidas abaixo com base no que estabelece a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia para a organização do trabalho, em especial nas atividades que envolvam trabalho muscular.

- I - Devem ser implementadas medidas de prevenção, a partir da avaliação ergonômica preliminar ou da AET – Análise Ergonômica do Trabalho, que evitem que os trabalhadores realizem atividades adotando, de forma contínua e repetitiva, posturas extremas ou nocivas do tronco, do pescoço, da cabeça, dos membros superiores e/ou inferiores.
- II - Devem ser implementadas medidas de prevenção, a partir da avaliação ergonômica preliminar ou da AET – Análise Ergonômica do Trabalho, que evitem que os trabalhadores realizem movimentos bruscos de impacto dos membros superiores.
- III- Devem ser implementadas medidas de prevenção, a partir da avaliação ergonômica preliminar ou da AET – Análise Ergonômica do Trabalho, que evitem uso excessivo de força muscular, frequência de movimentos dos membros superiores ou inferiores que possam comprometer a segurança e a saúde do trabalhador.

Quais estão corretas?

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

**54.** A Norma Regulamentadora NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção estabelece que “as áreas de vivência devem ser projetadas de forma a oferecer, aos trabalhadores, condições mínimas de segurança, de conforto e de privacidade e devem ser mantidas em perfeito estado de conservação, higiene e limpeza, contemplando”, além de instalação sanitária, vestiário e local para refeição, “as seguintes instalações”:

- (A) cozinha e lavanderia.
- (B) cozinha e área de lazer.
- (C) lavanderia e área de lazer.
- (D) alojamento, quando houver trabalhador alojado.
- (E) cozinha, quando houver trabalhador alojado.

**55.** Considere as diretrizes abaixo com base no que estabelece a Norma Regulamentadora NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, a respeito de escadas fixas de uso coletivo.

- I - As escadas fixas de uso coletivo devem ser dimensionadas em função do fluxo de trabalhadores e dotadas de sistema de proteção contra quedas.
- II - As escadas fixas de uso coletivo devem ter largura mínima de 0,8 m (oitenta centímetros) e altura uniforme entre os degraus de, no máximo, 0,2 m (vinte centímetros).
- III- As escadas fixas de uso coletivo devem ter patamar intermediário, no máximo, a cada 1,2 m (um metro e vinte centímetros) de altura e piso com forração completa e antiderrapante.

Quais estão corretas?

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

**56.** De acordo com as diretrizes da Norma Técnica Brasileira NBR 9050 – Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos, é considerada rampa a superfície de piso com declividade igual ou superior a

- (A) 2% e seu dimensionamento deve ser calculado pela equação  $i=h.100/c$ , onde  $i$  é a inclinação, expressa em porcentagem (%),  $h$  é a altura do desnível e  $c$  é o comprimento da projeção horizontal.
- (B) 3% e seu dimensionamento deve ser calculado pela equação  $i=c.100/h$ , onde  $i$  é a inclinação, expressa em porcentagem (%),  $c$  é o comprimento da projeção horizontal e  $h$  é a altura do desnível.
- (C) 5% e seu dimensionamento deve ser calculado pela equação  $i=h.100/c$ , onde  $i$  é a inclinação, expressa em porcentagem (%),  $h$  é a altura do desnível e  $c$  é o comprimento da projeção horizontal.
- (D) 6,25% e seu dimensionamento deve ser calculado pela equação  $i=c.100/h$ , onde  $i$  é a inclinação, expressa em porcentagem (%),  $c$  é o comprimento da projeção horizontal e  $h$  é a altura do desnível.
- (E) 8,33% e seu dimensionamento deve ser calculado pela equação  $i=c.100/h$ , onde  $i$  é a inclinação, expressa em porcentagem (%),  $c$  é o comprimento da projeção horizontal e  $h$  é a altura do desnível.

**57.** De acordo com a Norma Regulamentadora NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, vestimenta de trabalho é uma peça (ou um conjunto de peças de vestuário) destinada a atender exigências de determinadas atividades ou condições de trabalho.

Considere as afirmações sobre vestimenta de trabalho.

I - O fornecimento da quantidade adequada ao uso, considerando a necessidade de troca da vestimenta, é de responsabilidade do empregador.

II - A higienização periódica da vestimenta é de responsabilidade do trabalhador.

III- A vestimenta eventualmente substitui a necessidade do uso do EPI.

Quais estão corretas?

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

**58.** Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando as Normas Regulamentadoras a suas respectivas prescrições.

- (1) NR 7 – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional – PCMSO
- (2) NR 5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes
- (3) NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho
- (4) NR 9 – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos
- (5) NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção

- ( ) Implementar medidas de prevenção de acordo com a classificação de risco do PGR e na ordem de prioridade estabelecida na NR 1.
- ( ) Realizar avaliação quantitativa das exposições ocupacionais aos agentes físicos, químicos e biológicos, quando necessária para comprovar o controle da exposição ocupacional aos agentes identificados, dimensionar a exposição ocupacional dos grupos de trabalhadores, subsidiar o equacionamento das medidas de prevenção.
- ( ) Registrar a percepção dos riscos dos trabalhadores por meio do mapa de risco ou outra técnica ou ferramenta apropriada à sua escolha, sem ordem de preferência, com assessoria do Serviço Especializado em Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT.
- ( ) Incluir a avaliação do estado de saúde dos empregados em atividades críticas, como definidas nesta Norma, considerando os riscos envolvidos em cada situação e a investigação de patologias que possam impedir o exercício de tais atividades com segurança.
- ( ) Contemplar, através do PGR-Programa de Gerenciamento de Riscos, as exigências previstas na NR 1. Deve conter o projeto da área de vivência do canteiro de obras e de eventual frente de trabalho, o projeto elétrico das instalações temporárias, o projeto dos sistemas de proteção coletiva, dos Sistemas de Proteção Individual Contra Quedas e a relação dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e suas respectivas especificações técnicas, de acordo com os riscos ocupacionais existentes, todos elaborados respectivamente por profissional habilitado.

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 3 – 4 – 2 – 1 – 5.
- (B) 5 – 2 – 1 – 3 – 4.
- (C) 1 – 4 – 5 – 2 – 3.
- (D) 5 – 3 – 1 – 2 – 4.
- (E) 2 – 4 – 3 – 1 – 5.

**59.** Considere os critérios abaixo com base nos Critérios de Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído, especificamente sobre o Ruído contínuo ou intermitente, constante da Norma de Higiene Ocupacional da FUNDA-CENTRO, NH 01 – Procedimento Técnico /Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído.

- I - O critério de avaliação considera, além do critério de referência, o incremento de duplicação de dose (q) igual a 3 e o nível limiar de integração igual a 80 dB(A).
- II - A avaliação da exposição ocupacional ao ruído contínuo ou intermitente deverá ser feita por meio da determinação da dose diária de ruído ou do nível de exposição, parâmetros representativos da exposição diária do trabalhador.
- III- O critério de referência da NH 01 que embasa os limites de exposição diária adotados para ruído contínuo ou intermitente corresponde a uma dose de 100% para exposição de 8 horas ao nível de 65 dB(A).

Quais estão corretas?

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

**60.** Sobre as definições adotadas na Norma de Higiene Ocupacional/ Procedimento Técnico-Avaliação da Exposição Ocupacional a vibrações em Mãos e Braços – NHO 10, da FUNDACENTRO, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) forças de prensão são forças exercidas pelo trabalhador para segurar a ferramenta ou a peça que está sendo trabalhada.
- (B) grupo de exposição similar corresponde a um grupo de tarefas cuja realização submete o trabalhador a exposições ocupacionais diversificadas.
- (C) limite de exposição é o parâmetro de exposição ocupacional que representa condições sob as quais se acredita que a maioria dos trabalhadores possa estar exposta, repetidamente, sem sofrer efeitos adversos ao sistema mão-braço que possam resultar em dano à saúde do trabalhador.
- (D) ponto de medição é(são) o(s) ponto(s) localizado(s) na zona de exposição, ou próximo(s) a esta, de forma que os valores obtidos sejam representativos da exposição da região do corpo atingida.
- (E) zona de exposição é a interface entre a fonte de vibração e a região do corpo para a qual a energia da vibração é transferida.

**GABARITO APÓS RECURSOS**

**01** Assistente de Alunos; **02** Técnico de Tecnologia da Informação/Área: Infraestrutura; **03** Técnico de Tecnologia da Informação: Sistemas de Informação; **04** Técnico em Contabilidade; **05** Administrador; **06** Analista de Tecnologia da Informação/Área: Infraestrutura; **07** Analista de Tecnologia da Informação/Área: Sistemas de Informação; **08** Assistente Social; **09** Bibliotecário-Documentalista; **10** Economista; **11** Engenheiro/Área: Engenharia Civil; **13** Farmacêutico; **14** e **15** Técnico em Assuntos Educacionais (Região Porto Alegre) (Região Litoral).

CARGO	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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
01	D	C	B	E	A	D	C	B	A	D	A	E	C	C	E	B	E	A	B	A	E	D	A	B	D	C	B	A	E	B	C	A	B	A	C	C	D	E	D	B	B	E	C	C	B	D	A	D	E	B	C	A	B	C	D	B	E	A	A	B
02	D	C	B	E	A	D	C	B	A	D	A	E	C	C	E	B	E	A	B	A	E	D	A	B	D	C	B	A	E	B	C	D	E	D	B	D	B	C	E	B	A	A	E	D	C	D	E	D	C	A	D	B	B	C	B	A	E	C	D	E
03	D	C	B	E	A	D	C	B	A	D	A	E	C	C	E	B	E	A	B	A	E	D	A	B	D	C	B	A	E	B	C	D	E	D	B	C	D	E	E	C	A	E	A	D	B	B	D	A	C	A	E	C	B	C	E	D	A	A	C	A
04	D	C	B	E	A	D	C	B	A	D	A	E	C	C	E	B	E	A	B	A	E	D	A	B	D	C	B	A	E	B	C	A	B	A	C	C	D	E	D	B	A	D	C	E	D	E	C	B	D	B	D	C	A	B	E	B	A	C	E	A
05	E	C	B	D	A	E	D	B	C	A	E	D	A	C	B	A	B	E	C	D	C	B	C	D	B	C	A	B	E	B	C	E	D	B	A	A	C	B	D	E	D	B	C	E	A	B	A	D	B	C	C	A	E	D	E	B	C	E	D	A
06	E	C	B	D	A	E	D	B	C	A	E	D	A	C	B	A	B	E	C	D	C	B	C	D	B	C	A	B	E	B	C	E	D	B	A	A	C	B	D	E	A	D	D	C	E	B	A	E	A	C	B	E	A	B	D	B	B	D	C	A
07	E	C	B	D	A	E	D	B	C	A	E	D	A	C	B	A	B	E	C	D	C	B	C	D	B	C	A	B	E	B	C	E	D	B	A	A	C	B	D	E	D	B	C	E	E	*AN	C	B	D	B	C	B	E	E	E	D	A	B	C	A
08	E	C	B	D	A	E	D	B	C	A	E	D	A	C	B	A	B	E	C	D	C	B	C	D	B	C	A	B	E	B	C	E	D	B	A	A	C	B	D	E	*AN	B	E	B	D	D	B	A	E	D	D	B	C	E	E	D	A	E	C	A
09	E	C	B	D	A	E	D	B	C	A	E	D	A	C	B	A	B	E	C	D	C	B	C	D	B	C	A	B	E	B	C	E	D	B	A	A	C	B	D	E	C	E	D	C	C	D	A	A	D	D	C	C	D	B	D	A	*AN	C	B	E
10	E	C	B	D	A	E	D	B	C	A	E	D	A	C	B	A	B	E	C	D	C	B	C	D	B	C	A	B	E	B	C	E	D	B	A	A	C	B	D	E	D	C	*AN	C	E	B	E	C	B	B	D	C	B	A	C	C	E	A	D	E
11	E	C	B	D	A	E	D	B	C	A	E	D	A	C	B	A	B	E	C	D	C	B	C	D	B	C	A	B	E	B	C	E	D	B	A	A	C	B	D	E	B	A	D	A	B	D	C	C	D	B	E	E	A	C	C	B	E	E	E	A
13	E	C	B	D	A	E	D	B	C	A	E	D	A	C	B	A	B	E	C	D	C	B	C	D	B	C	A	B	E	B	C	E	D	B	A	A	C	B	D	E	D	B	D	A	A	C	D	C	A	D	A	B	C	D	E	E	A	D	C	B
14/15	E	C	B	D	A	E	D	B	C	A	E	D	A	C	B	A	B	E	C	D	C	B	C	D	B	C	A	B	E	B	C	E	D	B	A	A	C	B	D	E	E	D	A	B	D	D	C	B	E	D	A	B	E	D	C	B	C	E	D	B