



CONCURSO PÚBLICO DA COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ – COSANPA
PROVA OBJETIVA: 18 de junho de 2017

ENGENHARIA – ÁREA DE ATUAÇÃO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO (NÍVEL SUPERIOR)

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e no cartão-resposta. Caso contrário, comunique imediatamente ao fiscal de sala.
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas e o FORMULÁRIO DE REDAÇÃO destinado à transcrição definitiva da redação.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém a Prova Objetiva com 50 (cinquenta) questões, sendo 15 de Português, 05 de Informática, 05 de Noções de Saneamento Básico, 05 de Atualidade, 20 de Conhecimentos Específicos e a Redação. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. **Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 08:00 horas e término às 12:00 horas (horário de Belém).**
4. Para cada questão objetiva, são apresentadas 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde corretamente à questão, considerando a numeração de 01 a 50.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, curso de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA e na parte inferior do FORMULÁRIO DE REDAÇÃO que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que este registre, no formulário de Correção de Dados, a devida correção.
6. O candidato deverá transcrever a Redação para o FORMULÁRIO DE REDAÇÃO específico para esse fim, obedecendo ao limite **mínimo de 20 linhas e máximo de 30 linhas**, para escrever sua redação.
7. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da prova por, no mínimo, **uma hora** após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
8. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO RESPOSTA, do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
9. A marcação do CARTÃO RESPOSTA e a transcrição definitiva da redação no FORMULÁRIO DE REDAÇÃO devem ser feitas somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
10. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO RESPOSTA.
11. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO RESPOSTA e do FORMULÁRIO DE REDAÇÃO por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
12. Ao final da sua prova, você deverá devolver o **boletim de questões** juntamente com o **cartão-resposta** que é o único documento válido para o processamento de suas respostas, assim como, o **formulário de redação**, que é o único documento considerado para a correção da sua redação.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Companhia de Saneamento do Pará o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2017-COSANPA.

Boa Prova.

FADESP

LÍNGUA PORTUGUESA

As questões abaixo baseiam-se em excertos do texto “Exaustos-e-correndo-e-dopados”, de Eliane Brum. Leia-os, com atenção, para assinalar a opção correta.

EXCERTO 1- QUESTÕES 1 a 5

Exaustos-e-correndo-e-dopados

Eliane Brum

1 Nos achamos tão livres como donos de tablets e celulares, vamos a qualquer lugar
2 na internet, lutamos pelas causas mesmo de países do outro lado do planeta, participamos de
3 protestos globais e mal percebemos que criamos uma pós-submissão. Ou um tipo mais
4 perigoso e insidioso de submissão. Temos nos esforçado livremente e com grande afincos
5 para alcançar a meta de trabalhar 24 x 7. Vinte e quatro horas por sete dias da semana.
6 Nenhum capitalista havia sonhado tanto. O chefe nos alcança em qualquer lugar, a qualquer
7 hora. O expediente nunca mais acaba. Já não há espaço de trabalho e espaço de lazer, não
8 há nem mesmo casa. Tudo se confunde. A internet foi usada para borrar as fronteiras
9 também do mundo interno, que agora é um fora. Estamos sempre, de algum modo,
10 trabalhando, fazendo networking, debatendo (ou brigando), intervindo, tentando não perder
11 nada, principalmente a notícia ordinária. Consumimo-nos animadamente, a o ritmo de
12 emoticons. E, assim, perdemos só a alma. E alcançamos uma façanha inédita: ser senhor e
13 escravo ao mesmo tempo.

14 Como na época da aceleração os anos já não começam nem terminam, apenas se
15 emendam, tanto quanto os meses e como os dias (...). Estamos exaustos e correndo.
16 Exaustos e correndo. Exaustos e correndo. E a má notícia é que continuaremos exaustos e
17 correndo, porque exaustos-e-correndo virou a condição humana dessa época. E já
18 percebemos que essa condição humana um corpo humano não aguenta. O corpo então virou
19 um atrapalho, um apêndice incômodo, um não-dá-conta que adocece, fica ansioso, deprime,
20 entra em pânico. E assim dopamos esse corpo falho que se contorce ao ser submetido a uma
21 velocidade não humana. Viramos exaustos-e-correndo-e-dopados. Porque só dopados para
22 continuar exaustos-e-correndo. Pelo menos até conseguirmos nos livrar desse corpo que se
23 tornou uma barreira. O problema é que o corpo não é um outro, o corpo é o que chamamos
24 de eu. O corpo não é limite, mas a própria condição. O corpo é.

25 Os cliques da internet tornaram-se os remos das antigas galés. Remem remem
26 remem. Cliquem cliquem cliquem para não ficar para trás e morrer. Mas o presente, nessa
27 velocidade, é um pretérito contínuo. Se a internet parece ter encolhido o mundo, e milhares
28 de quilômetros podem ser reduzidos a um clique, como diz o clichê e alguns anúncios
29 publicitários, nosso mundo interno ficou a oceanos de nós. Conectados ao planeta inteiro,
30 estamos desconectados do eu e também do outro. Incapazes da alteridade, o outro se tornou
31 alguém a ser destruído, bloqueado ou mesmo deletado. Falamos muito, mas sozinhos.
32 Escassas são as conversas, a rede tornou-se em parte um interminável discurso
33 autorreferente, um delírio narcisista. E narciso é um eu sem eu. Porque para existir eu é
34 preciso o outro.

01 A autora do texto, Eliane Brum, refuta a tese de que

- (A) o homem tornou-se senhor e escravo ao mesmo tempo.
- (B) as fronteiras geográficas, no mundo de hoje, diluíram-se.
- (C) as tecnologias trouxeram liberdade ao homem contemporâneo.
- (D) a meta de trabalhar 24 x 7 representa um retrocesso para a sociedade contemporânea.

02 Para a autora, a Internet tem-nos distanciando de nós mesmos. Essa ideia só **não** está evidente no seguinte fragmento de texto:

- (A) “nosso mundo interno ficou a oceanos de nós” (l. 29).
- (B) “estamos desconectados do eu e também do outro” (l. 30).
- (C) “milhares de quilômetros podem ser reduzidos a um clique” (l. 27-28).
- (D) “A internet foi usada para borrar as fronteiras também do mundo interno” (l. 8 e 9).

03 Não há característica do sistema de trabalho “24 x 7” no enunciado

- (A) “O expediente nunca mais acaba” (l. 7).
- (B) “vamos a qualquer lugar na internet” (l. 1 e 2).
- (C) “Já não há espaço de trabalho e espaço de lazer” (l. 7).
- (D) “O chefe nos alcança em qualquer lugar, a qualquer hora” (l. 6 e 7).

04 O título do texto resume a crítica que faz Eliane Brum à condição de vida do homem do século XXI, caracterizada pelo(a)

- (A) ansiedade, introspecção e resiliência.
- (B) velocidade, excesso de trabalho e adoecimento.
- (C) submissão, excesso de liberdade e de medicação.
- (D) culto ao corpo e à saúde e pelo excesso de más notícias.

05 A generalização expressa nas ações descritas no primeiro parágrafo do texto é marcada pelo uso de

- (A) verbos na voz passiva analítica.
- (B) estratégias de ocultação do sujeito.
- (C) verbos na primeira pessoa do plural.
- (D) pronomes pessoais retos e oblíquos.

06 Nos enunciados “Mas o presente, nessa velocidade, é um pretérito contínuo” (l. 26 e 27) e “nosso mundo interno ficou a oceanos de nós” (l. 29), ocorre, respectivamente,

- (A) ironia e catacrese.
- (B) antítese e hipérbole.
- (C) metonímia e metáfora.
- (D) eufemismo e prosopopeia.

EXCERTO 2- QUESTÕES 7 a 10

1 Talvez parte do que consideramos ativismo seja um novo tipo de passividade. Há
2 tanta informação disponível, mas talvez estejamos nos imbecilizando. Porque nos falta
3 contemplação, nos falta o vazio que impele à criação, nos falta silêncios. Nos falta até o tédio.
4 Sem experiência não há conhecimento. E talvez uma parcela do ativismo seja uma ilusão de
5 ativismo, porque sem o outro. Talvez parte do que acreditamos ser ativismo seja, ao
6 contrário, passividade. Um novo tipo de passividade, cheia de gritos, de certezas e de pontos
7 de exclamação. Os espasmos tornaram-se a rotina e, ao se viver aos espasmos, um
8 espasmo anula o outro espasmo que anula o outro espasmo. Quando tudo é grito não há
9 mais grito. Quando tudo é urgência nada é urgência. Ao final do dia que não acaba resta a
10 ilusão de ter lutado todas as lutas, intervindo em todos os processos, protestado contra todas
11 as injustiças. Os espasmos esgotam, exaurem, consomem. Mas não movem. Apaziguam,
12 mas não movem. Entorpecem, mas será que movem?

13 Sobre esse tema há um pequeno livro, precioso, chamado sugestivamente de
14 *Sociedade do Cansaço*. (...) Sobre nossa nova condição, Han diz: “A sociedade do trabalho e
15 a sociedade do desempenho não são sociedades livres. Elas geram novas coerções. A
16 dialética do senhor e escravo está, não em última instância, naquela sociedade na qual cada
17 um é livre e capaz também de ter tempo livre para o lazer. Leva, ao contrário, a uma
18 sociedade do trabalho, na qual o próprio senhor se transformou num escravo do trabalho.
19 Nessa sociedade coercitiva, cada um carrega consigo seu campo de trabalho. A
20 especificidade desse campo de trabalho é que somos ao mesmo tempo prisioneiro e vigia,
21 vítima e agressor. Assim, acabamos explorando a nós mesmos. Com isso, a exploração
22 é possível mesmo sem senhorio”.

07 O novo tipo de passividade que, segundo a autora, caracteriza a nossa época, traduz-se por um(a)

- (A) submissão ao conhecimento e à informação.
- (B) impossibilidade de protestar contra as injustiças.
- (C) ativismo que imobiliza e não provoca mudanças.
- (D) nova forma de se sujeitar ao sentimento de urgência.

08 Um dos paradoxos da “sociedade do desempenho”, apontado pela autora, consiste no (na)

- (A) ativismo sem gritos.
- (B) exploração sem padrão.
- (C) injustiça sem protestos.
- (D) experiência sem conhecimento.

09 Segundo os princípios da norma culta, ocorre desvio de concordância verbal na oração

- (A) “nos falta silêncios” (l. 3).
- (B) “talvez estejamos nos imbecilizando” (l. 2).
- (C) “Quando tudo é grito não há mais grito” (l. 8 e 9).
- (D) “Os espasmos esgotam, exaurem, consomem” (l. 11).

10 Pode-se afirmar que a autora imprime um tom informal em seu texto por

- (A) empregar clichês e estrangeirismos em voga.
- (B) criar palavras novas que ainda não estão dicionarizadas.
- (C) desobedecer aos princípios da norma culta relativos às regras de regência.
- (D) transgredir a regra de colocação segundo a qual não se inicia oração com pronome oblíquo.

EXCERTO 3- QUESTÕES 11 a 15

1 Ser multitarefa, uma outra dimensão do mesmo fenômeno, é visto como uma
2 capacidade neste momento histórico, uma espécie de ganho evolutivo que tornaria a pessoa
3 mais bem adaptada à sua época. É pergunta de questionários, qualidade apresentada por
4 pessoas vendendo a si mesmas, exigência apontada pelos gurus do sucesso. Logo se
5 tornará altamente subversivo, desorganizador, alguém ter a ousadia de afirmar: “Não, eu não
6 sou multitarefa. Me dedico a uma coisa de cada vez”.

7 Han, assim como outros filósofos contemporâneos, discorda dessa ideia – ou dessa
8 propaganda. Ou, ainda, dessa armadilha. Para ele, a técnica temporal e de atenção
9 multitarefa não representa nenhum progresso civilizatório. Trata-se, sim, de um retrocesso. O
10 excesso de positividade se manifesta também como excesso de estímulos, informações e
11 impulsos. Modifica radicalmente a estrutura e a economia da atenção. Com isso, fragmenta e
12 destrói a atenção. A técnica da multitarefa não é uma conquista civilizatória atingida pelo
13 humano deste tempo histórico. Ao contrário, está amplamente disseminada entre os animais
14 em estado selvagem: “Um animal ocupado no exercício da mastigação da sua comida tem de
15 ocupar-se, ao mesmo tempo, também com outras atividades. Deve cuidar para que, ao
16 comer, ele próprio não acabe comido. Ao mesmo tempo ele tem que vigiar sua prole e manter
17 o olho em seu/sua parceiro/a. Na vida selvagem, o animal está obrigado a dividir sua atenção
18 em diversas atividades. Por isso, não é capaz de aprofundamento contemplativo – nem no
19 comer nem no copular. O animal não pode mergulhar contemplativamente no que tem diante
20 de si, pois tem de elaborar, ao mesmo tempo, o que tem atrás de si”.

21 A contemplação é civilizatória. E o tédio é criativo. Mas ambos foram eliminados pelo
22 preenchimento ininterrupto do tempo humano por tarefas e estímulos simultâneos. Você
23 executa uma tarefa e atende ao celular, responde a um WhatsApp enquanto cozinha, come
24 assistindo à Netflix e xingando alguém no Facebook, pergunta como foi a escola do filho
25 checando o Twitter, dirige o carro postando uma foto no Instagram, faz um trabalho enquanto
26 manda um email sobre outro e assim por diante. Duas, três... várias tarefas ao mesmo tempo.
27 Como se isso fosse um ganho – e não uma perda monumental, uma involução.

28 Voltamos ao modo selvagem. Nietzsche (1844-1900), ainda na sua época, já
29 chamava a atenção para o fato de que a vida humana finda numa hiperatividade mortal se
30 dela for expulso todo elemento contemplativo: “Por falta de repouso, nossa civilização
31 caminha para uma nova barbárie”.

Disponível em: <http://brasil.elpais.com/brasil/2016/07/04/politica/1467642464_246482.html>.

Acesso em: 12 abr. 2017.

11 O exemplo do comportamento dos animais corrobora a tese de que “ser multitarefa”

- (A) é indicio de declínio, e não de evolução.
- (B) é uma característica do avanço civilizatório.
- (C) constitui uma exigência dos gurus do sucesso.
- (D) implica ser subversivo, desorganizador, ousado.

12 Quanto à visão de Eliane Brum sobre a “técnica temporal de atenção multitarefa”, só **não** é correto afirmar que

- (A) provoca a fragmentação e a destruição da atenção.
- (B) deve ser desenvolvida por todos as pessoas ousadas.
- (C) impede o aprofundamento contemplativo e a criatividade.
- (D) consiste em uma nova dimensão do fenômeno do ativismo.

13 Para fortalecer sua argumentação, a autora vale-se de

- (A) dados, exemplos, estatísticas e análises.
- (B) referências a pensadores, autoridades no assunto.
- (C) máximas que expressam verdades admitidas pelo povo.
- (D) acontecimentos recentes que não podem ser contestados.

14 Julgue as afirmações abaixo.

- I. O advérbio “ainda” (l. 8) expressa a ideia de tempo presente.
- II. O futuro do pretérito, no verbo “tornar” (l. 2), marca também o distanciamento da autora em relação àquilo que é afirmado.
- III. As palavras “propaganda” e “armadilha” (l. 8) revelam a falta de adesão da autora quanto à importância da técnica temporal e de atenção multitarefa.
- IV. O pronome “você” (l. 22) é utilizado pela autora para estabelecer uma interlocução mais próxima com o leitor, como uma estratégia de convencimento.

Está correto o que se afirma em

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

15 Releia o trecho em que a autora enumera as tarefas realizadas hoje

Você executa uma tarefa e atende ao celular, responde a um WhatsApp enquanto cozinha, come assistindo à Netflix e xingando alguém no Facebook, pergunta como foi a escola do filho checando o Twitter, dirige o carro postando uma foto no Instagram, faz um trabalho enquanto manda um email sobre outro e assim por diante. Duas, três... várias tarefas ao mesmo tempo (l. 22 a 26).

Quanto aos mecanismos de coesão, é **correto** afirmar que o

- (A) tempo dos verbos marca uma enumeração.
- (B) gerúndio assinala a simultaneidade de ações.
- (C) conector “enquanto” expressa a ideia de conformidade.
- (D) conector “e”, em suas duas ocorrências, tem valor adversativo.

RASCUNHO

INFORMÁTICA

16 A técnica para obtenção de informação que consiste em tentativas por meio da suplantação de identidade pessoalmente identificável, usada por criminosos em contextos informáticos (engenharia social), é denominada de

- (A) *phishing*.
- (B) *keylogger*.
- (C) *spoofing*.
- (D) *trojans*.

17 O Cortana, assistente virtual da Microsoft que permite que o usuário faça consultas e pedidos por meio de interação por voz ou texto, está disponível, em português, no

- (A) Windows XP.
- (B) Windows 7.
- (C) Windows 8.
- (D) Windows 10.

18 São nomes de navegadores na Internet

- (A) Opera, Edge, Safari e Wyzo.
- (B) Chrome, Opera, Internet Explorer e Gobby.
- (C) Internet Explorer, Chrome, Firefox e NotePad.
- (D) Chrome, Edge, Internet Explorer e Calc.

19 São dispositivos de entrada

- (A) microfone, teclado, *mouse* e monitor.
- (B) *scanner*, leitor de código de barras, projeto de vídeo e *mouse*.
- (C) projetor de vídeo, impressora, monitor *scanner*.
- (D) teclado, *mouse*, microfone e *webcam*.

20 Em consulta por meio da ferramenta de buscas Google, um candidato interessado em consultar referências que contivessem o termo *concurso Cosanpa 2017*, mas que não tivessem a palavra *edital* deveria usar a fórmula

- (A) concurso Cosanpa 2017 –*edital*.
- (B) “concurso Cosanpa 2017” –*edital*.
- (C) Cosanpa 2017 Não *edital*.
- (D) “concurso Cosanpa 2017” Não *edital*.

NOÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO

21 De acordo com a Portaria 2914, de 12 de dezembro de 2011, que dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, pode ser afirmado que:

- (A) a água tratada é aquela que passa por processos físicos e químicos, mas não precisa atender a esta Portaria.
- (B) compete ao responsável pelo sistema ou solução alternativa coletiva de abastecimento de água para consumo humano exercer o controle da qualidade da água.
- (C) as águas provenientes de mananciais superficiais devem ser submetidas, só se necessário, a processo de filtração.
- (D) recomenda-se que o teor máximo de cloro total em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2,0 mg/L.

22 Sobre o esgoto, que pode ser apresentado com base em sua caracterização qualitativa e quantitativa, é INCORRETO afirmar que

- (A) o parâmetro utilizado para indicar a concentração de substrato no esgoto é a DBO.
- (B) a caracterização quantitativa do esgoto tem como principal determinação a medição de vazão.
- (C) a relação DQO/DBO determina o grau de biodegradabilidade do esgoto, indicando o tratamento biológico para uma relação baixa.
- (D) um dos parâmetros que indica a concentração de matéria biodegradável no esgoto é a determinação de sólidos totais fixos.

23 No dimensionamento das galerias de águas pluviais deve ser levado em consideração o(a)

- (A) período de retorno.
- (B) tempo de concentração.
- (C) intensidade de precipitação.
- (D) coeficiente de retorno.

24 Sobre a caracterização do lixo domiciliar de um município é correto afirmar que

- (A) o objetivo da amostragem é definir apenas a quantidade de resíduos gerada.
- (B) o objetivo da amostragem é a obtenção de uma amostra representativa da parcela de resíduos que vai ser estudado, com as mesmas características e propriedades de sua massa real.
- (C) os aspectos sazonais e climáticos não interferem na composição física dos resíduos, nem na representatividade da amostra.
- (D) quando o universo de amostragem torna-se oneroso, devem-se utilizar apenas os resíduos gerados nos setores com alta densidade populacional.

25 Sobre a Lei 11.445, de 5 de janeiro de 2007, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal do saneamento básico, é correto afirmar que

- (A) os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração pela cobrança dos serviços.
- (B) as tarifas serão fixadas de forma clara e objetiva, devendo os reajustes e as revisões serem tornados públicos com antecedência mínima de 30 (trinta) dias com relação à sua aplicação.
- (C) não é objetivo da Política Federal de Saneamento Básico promover educação ambiental voltada para a economia de água pelos usuários, cabendo esse papel aos prestadores dos serviços se acharem necessário.
- (D) vencido o prazo do contrato ou ato de outorga, o serviço poderá ser prestado por órgão ou entidade do poder concedente, ou delegado a terceiros, mediante novo contrato.

ATUALIDADES

26 No dia 26 de abril deste ano, o Senado Federal aprovou, em primeiro turno, a Proposta de Emenda Constitucional - PEC que acaba com o foro privilegiado para autoridades e políticos, excetuando-se os presidentes da República, da Câmara dos Deputados, do Senado Federal e do Supremo Tribunal Federal, durante o exercício do mandato. De acordo com esta proposta, fica estabelecido que

- (A) políticos e autoridades devem ser julgados em primeira instância no Estado em que tenham cometido eventuais crimes.
- (B) tanto o voto secreto quanto a eleição proporcional para vereadores, deputados estaduais e deputados federais ficam vetados.
- (C) governadores, senadores e prefeitos devem responder à justiça, sendo julgado por seus respectivos tribunais superiores.
- (D) empreiteiros e políticos investigados na operação Lava-jato devem permanecer aguardando o julgamento do mérito em instituições prisionais.

27 Em abril de 2017, a Câmara dos Deputados aprovou o texto-base da reforma trabalhista, que será encaminhado ao Senado Federal. No que tange ao tópico da jornada diária de trabalho, o texto determina que

- (A) o valor recolhido à previdência social, dependendo do período, será de até 55% do vencimento.
- (B) o trabalhador terá 36 horas de descanso, caso a jornada seja de 12 horas diárias.
- (C) a jornada diária deverá ser reduzida para 6 horas diárias, acarretando diminuição no salário.
- (D) a jornada diária será proporcional ao nível de produção da empresa ou órgão contratante.

28 Recentemente, o Ministro da Educação, Mendonça Filho, anunciou o fim da concessão de bolsas do programa Ciências Sem Fronteiras para estudantes

- (A) estrangeiros que já residiam no Brasil antes do início do programa.
- (B) de graduação que intentavam estudar em universidades estrangeiras.
- (C) oriundos de lares com renda familiar superior a dez salários mínimos.
- (D) de pós-graduação nas modalidades mestrado e doutorado.

29 Após intensa crise social e política, o governo da Venezuela anunciou no mês de abril seu processo de retirada da

- (A) ALCA.
- (B) ONU.
- (C) OIT.
- (D) OEA.

30 O Observatório do Clima divulgou, recentemente, a segunda coleção de mapas do Projeto de Mapeamento Anual da Cobertura e Uso do Solo no Brasil, na qual é possível observar que, entre 2001 e 2015, devido à expansão urbana, foram destruídos

- (A) 40% das fazendas dedicadas ao cultivo de soja.
- (B) pelo menos 30% das comunidades rurais extrativistas.
- (C) 20% das áreas de manguezais do Brasil.
- (D) mais de 10% da mata atlântica do sudeste.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31 O dimensionamento do SESMT é estabelecido, considerando-se

- (A) o número total de empregados no estabelecimento e a gradação do risco da atividade.
- (B) o grau de risco por categoria de atividade.
- (C) a categoria de atividades e o número de profissionais de engenharia.
- (D) o porte do empreendimento e o número de empregados.

32 No âmbito da CIPA, não é atribuição dos empregados

- (A) participar das eleições.
- (B) redigir as atas sempre que lhes for solicitado.
- (C) indicar situações de riscos e apresentar sugestões para melhoria das condições de trabalho.
- (D) observar e aplicar no ambiente de trabalho as recomendações quanto à prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho.

33 Durante a paralisação do serviço, em decorrência da interdição ou do embargo, os empregados receberão

- (A) salário equivalente aos dias trabalhados.
- (B) férias coletivas.
- (C) descontos por dias parados.
- (D) salário integral como se estivessem em efetivo serviço.

34 A NR a ser consultada para dirimir dúvidas quanto à manipulação de líquidos combustíveis e inflamáveis é

- (A) 16.
- (B) 19.
- (C) 20.
- (D) 25.

35 As ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa, sob responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo que a abrangência e profundidade do programa levarão em consideração

- (A) a disponibilidade de profissionais envolvidos e o tempo envolvido na sua elaboração.
- (B) o número de acidentes registrados no ano anterior.
- (C) as características dos riscos e das necessidades de controle.
- (D) a quantidade de empregados no estabelecimento e nas frentes de trabalho.

36 O funcionamento do SESMT deverá ser avaliado por comissão composta de representante das empresas, do sindicato dos trabalhadores e da Delegacia Regional do Trabalho. O prazo para avaliação será

- (A) anual.
- (B) semestral ou na forma e periodicidade de Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho.
- (C) anual ou na forma e periodicidade de vigência do PPRA.
- (D) anual ou na forma e periodicidade de Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho

37 Os limites de tolerância para ruído contínuo ou intermitente são estabelecidos no Anexo 1 da NR 15. A exposição máxima diária permissível para nível de ruído de 92 db é de

- (A) 1 hora.
- (B) 2 horas.
- (C) 3 horas.
- (D) 4 horas.

38 Para o trabalho manual sentado ou que tenha que ser feito em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação. Sobre o tema, NÃO é possível afirmar que esse mobiliário deve

- (A) ter altura máxima de 0,90m (noventa centímetros).
- (B) possuir características da superfície de trabalho compatível com o tipo de atividade, com distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento.
- (C) dispor de área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador.
- (D) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequadas dos seguimentos corporais.

39 Os locais onde se encontrem instalações sanitárias deverão ser submetidos a processos permanentes de higienização, de sorte que sejam mantidos limpos e desprovidos de quaisquer odores, durante toda a jornada de trabalho. Assim, é correto afirmar que

- (A) as paredes dos sanitários podem ser construídas de alvenaria de tijolos comuns ou de madeira, desde de que revestidas com material lavável.
- (B) os pisos poderão ser de acabamento liso ou rugoso, desde que laváveis e impermeáveis.
- (C) os aparelhos sanitários com defeitos deverão ser sinalizados e interditados.
- (D) serão previstos 60 (sessenta) litros diários de água por trabalhador para consumo nas instalações sanitárias.

RASCUNHO

- 40** Para as ocupações em gerais, a largura mínima das saídas de emergência, em qualquer caso, devem ser de
- (A) 0,60m.
 - (B) 0,80m.
 - (C) 1,00m.
 - (D) 1,20m.
- 41** O estado de desenergização das instalações elétricas deverá ser mantido até a autorização para reenergização, respeitando a seguinte sequência de procedimentos:
- (A) destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento; remoção da sinalização de impedimento de reenergização; remoção do aterramento temporário, da equipotencialização e das proteções adicionais; retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização; retirada de ferramenta, utensílios e equipamentos.
 - (B) retirada de ferramenta, utensílios e equipamentos; retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização; remoção do aterramento temporário, da equipotencialização e das proteções adicionais; remoção da sinalização de impedimento de reenergização; destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento.
 - (C) retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização; remoção do aterramento temporário, da equipotencialização e das proteções adicionais; retirada de ferramenta, utensílios e equipamentos; destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento; remoção da sinalização de impedimento de reenergização.
 - (D) retirada de ferramenta, utensílios e equipamentos; retirada da zona controlada de todos os trabalhadores não envolvidos no processo de reenergização; remoção da sinalização de impedimento de reenergização; destravamento, se houver, e religação dos dispositivos de seccionamento; remoção do aterramento temporário, da equipotencialização e das proteções adicionais.
- 42** Todos os dados relacionados à saúde do trabalhador (exames, avaliação clínica, recomendações) deverão ser registradas em prontuários clínicos individuais e ficar armazenados por um período de no mínimo
- (A) 15 anos.
 - (B) 20 anos.
 - (C) 25 anos.
 - (D) 30 anos.
- 43** Para elaboração do Mapa de Risco, deve-se se considerar a classificação dos riscos ocupacionais por grupo, de acordo com a natureza e a padronização de cores. Sendo assim, pode-se afirmar que
- (A) pressões anormais são riscos químicos, representados pela cor marrom.
 - (B) eletricidade é risco físico, representado pela cor verde.
 - (C) poeira é risco químico, representado pela cor vermelha.
 - (D) animais peçonhentos são riscos biológicos, representados pela cor marrom.
- 44** Quanto ao exercício de trabalho em condições de insalubridade, que assegura ao trabalhador a percepção de adicional incidente sobre o salário, é INCORRETO afirmar que
- (A) insalubridade de grau máximo é 40%, grau médio é 20% e grau mínimo é 10%.
 - (B) o adicional poderá ser cumulativo, no caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, mediante avaliação pericial por órgão competente, que comprove a existência dos riscos à saúde do trabalhador.
 - (C) a eliminação ou neutralização da insalubridade determinará a cessão do pagamento do adicional respectivo.
 - (D) a impossibilidade de eliminação ou neutralização do fator de insalubridade deverá ser comprovada por laudo técnico do engenheiro de segurança do trabalho ou médico do trabalho.

- 45** Com relação à prevenção e ao combate a incêndios, é INCORRETO afirmar que
- (A) fogo é a oxidação rápida de uma substância.
 - (B) combustível é toda substância líquida que queima produzindo luz e calor.
 - (C) a propagação do incêndio ocorre por condução quando o calor é transferido de um corpo para outro por meio de ondas caloríficas que se propagam pelo espaço existente entre os corpos.
 - (D) o método do abafamento consiste na retirada do comburente.

- 46** Os extintores de incêndio podem ser fixados nas paredes ou colunas, desde que a altura máxima da posição da alça de manuseio em relação ao piso seja de
- (A) 1, 50 metros.
 - (B) 1, 60 metros.
 - (C) 1, 70 metros.
 - (D) 1, 80 metros.

- 47** É INCORRETO afirmar que o extintor de incêndio deve ser instalado de maneira que
- (A) haja menor probabilidade de o fogo bloquear seu acesso.
 - (B) seja visível, para que todos os usuários fiquem familiarizados com a sua localização.
 - (C) não fique obstruído por pilhas de mercadorias, matérias-primas ou qualquer outro material.
 - (D) não esteja junto ao acesso dos riscos.

- 48** O empregador deve promover programa de capacitação para trabalho em altura. O treinamento deve ser teórico e prático, com carga horária mínima de oito horas, cujo conteúdo programático deve conter, no mínimo,
- (A) normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura; análise de risco e condições impeditivas; equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso; acidentes típicos em trabalhos em altura; condutas em situações de emergência, incluindo-se noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.
 - (B) riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle; equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso; condutas em situações de emergência, incluindo-se noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.
 - (C) normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura; análise de risco e condições impeditivas; riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle; equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso; acidentes típicos em trabalhos em altura; condutas em situações de emergência, incluindo-se noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.
 - (D) normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura; análise de risco e condições impeditivas; riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle; equipamentos de proteção individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso; acidentes típicos em trabalhos em altura.

- 49** Com base na norma NR 12, que trata da segurança do trabalho em máquinas e equipamentos, ordene as medidas de proteção apresentadas a seguir, conforme a prioridade de aplicação:
- () medidas administrativas ou de organização do trabalho;
 - () medidas de proteção coletiva;
 - () medidas de proteção individual.

A ordem correta de prioridade é

- (A) 1, 2, 3.
- (B) 2, 1, 3.
- (C) 1, 3, 2.
- (D) 3, 2, 1.

50 A utilização de equipamentos de proteção individual é obrigatória quando as medidas de proteção coletivas não são satisfatórias. Aos indivíduos que não estejam adequadamente protegidos, não é permitida a exposição a níveis de ruído acima de

- (A) 100 db.
- (B) 115 db.
- (C) 120 db.
- (D) 125 db.

RASCUNHO

REDAÇÃO

No texto abaixo – “Ética de princípios”, Rubem Alves discorre sobre dois tipos de ética: a ética de princípios e a contextual.

As duas éticas: a ética que brota da contemplação das estrelas perfeitas, imutáveis e mortas, a que os filósofos dão o nome de ética de princípios, e a ética que brota da contemplação dos jardins imperfeitos e mutáveis, mas vivos – a que os filósofos dão o nome de ética contextual.

Os jardineiros não olham para as estrelas. Eles nada sabem sobre as estrelas que alguns dizem já ter visto por revelação dos deuses. Como os homens comuns não veem essas estrelas, eles têm de acreditar na palavra dos que dizem já as ter visto longe, muito longe...

Os jardineiros só acreditam no que os seus olhos veem. Pensam a partir da experiência: pegam a terra com as mãos e a cheiram...

Vou aplicar a metáfora a uma situação concreta. A mulher está com câncer em estado avançado. É certo que ela morrerá. Ela suspeita disso e tem medo.

O médico vai visitá-la. Olhando, do fundo do seu medo, no fundo dos olhos do médico ela pergunta: "Doutor, será que eu escapo desta?"

Está configurada uma situação ética. Que é que o médico vai dizer?

Se o médico for um adepto da ética estelar de princípios, a resposta será simples. Ele não terá que decidir ou escolher. O princípio é claro: dizer a verdade sempre. A enferma perguntou. A resposta terá de ser a verdade. E ele, então, responderá: "Não, a senhora não escapará desta. A senhora vai morrer..." Respondeu segundo um princípio invariável para todas as situações.

A lealdade a um princípio o livra de um pensamento perturbador: o que a verdade irá fazer com o corpo e a alma daquela mulher? O princípio, sendo absoluto, não leva em consideração o potencial destruidor da verdade.

Mas, se for um jardineiro, ele não se lembrará de nenhum princípio. Ele só pensará nos olhos suplicantes daquela mulher. Pensará que a sua palavra terá que produzir a bondade. E ele se perguntará: "Que palavra eu posso dizer que, não sendo um engano - "A senhora breve estará curada..." -, cuidará da mulher como se a palavra fosse um colo que acolhe uma criança?" E ele dirá:

"Você me faz essa pergunta porque você está com medo de morrer. Também tenho medo de morrer..." Aí, então, os dois conversarão longamente - como se estivessem de mãos dadas ...- sobre a morte que os dois haverão de enfrentar. Como sugeriu o apóstolo Paulo, a verdade está subordinada à bondade.

Pela ética de princípios, o uso da camisinha, a pesquisa das células-tronco, o aborto de fetos sem cérebro, o divórcio, a eutanásia são questões resolvidas que não requerem decisões: os princípios universais os proíbem.

Mas a ética contextual nos obriga a fazer perguntas sobre o bem ou o mal que uma ação irá criar. O uso da camisinha contribui para diminuir a incidência da Aids? As pesquisas com células-tronco contribuem para trazer a cura para uma infinidade de doenças? O aborto de um feto sem cérebro contribuirá para diminuir a dor de uma mulher? O divórcio contribuirá para que homens e mulheres possam recomeçar suas vidas afetivas? A eutanásia pode ser o único caminho para libertar uma pessoa da dor que não a deixará?

Duas éticas. A única pergunta a se fazer é: "Qual delas está mais a serviço do amor?"

Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/fsp/cotidian/ff0403200804.htm>>.

Acesso em: 25 ab. 2017.

Observando as ideias de Rubem Alves. assim como suas experiências de vida, escreva um texto, em norma padrão de língua portuguesa, em que você discorra sobre a seguinte máxima:

A verdade está subordinada à bondade.

INSTRUÇÕES

Você deve desenvolver sua redação segundo as orientações dadas no comando.

Os textos acima são apenas um estímulo à escrita, **não** devem, portanto, ser copiados.

Sua redação deverá ter, no mínimo, vinte linhas e, no máximo, trinta.

Textos em versos ou textos escritos a lápis serão desconsiderados.

* No BOLETIM há espaço para rascunho. No entanto, o texto definitivo deverá ser, obrigatoriamente, transcrito no FORMULÁRIO fornecido especificamente para esse fim. Em nenhuma hipótese o rascunho será considerado.

ATENÇÃO

SUA REDAÇÃO SERÁ **ANULADA** SE VOCÊ NÃO SEGUIR AS INSTRUÇÕES DO COMANDO.

Tema:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30

RASCUNHO