



PROCESSO SELETIVO UEPB Nº 003/2025

NÍVEL SUPERIOR

FUNÇÃO:

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - CAMPUS I - CAMPINA GRANDE

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Cada segundo é tempo para mudar tudo para sempre.”

INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 20 (vinte) questões de múltipla escolha, sendo Língua Portuguesa de 01 a 10 e Conhecimentos Específicos de 11 a 20.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o Texto I para responder às questões 1 a 6.

Texto I - A ciência comprova: o sono de qualidade é essencial para a saúde

Por Paula Felix - Atualizado em 4 jun 2024

“Tanto o sono quanto a insônia, quando imoderados, são ruins”, ensina um dos aforismos hipocráticos apresentados no *Corpus Hippocraticum*, o fabuloso compêndio de tratados sobre a saúde cuja autoria foi atribuída a Hipócrates, o estudioso grego que, cerca de 400 anos antes de Cristo, criou as bases da medicina ocidental. A coleção foi a cartilha das faculdades médicas até o fim do século XVIII, quando informações obtidas por meio dos métodos científicos que começavam a surgir deram início à substituição de ensinamentos baseados somente em evidências empíricas. Contudo, muito do conhecimento registrado na obra resistiu ao escrutínio, permanecendo entre os pilares do que se sabe atualmente a respeito do corpo humano. A importância do sono é um deles — e a ciência sabe cada vez mais a respeito dessa relevância.

No entanto, até agora a recomendação de dormir bem não integrava a lista oficial de hábitos a serem adotados para uma vida saudável, juntando-se à boa alimentação e à prática de exercícios físicos. Embora tenha se tornado mais conhecida, a orientação figurava entre os itens complementares, não essenciais. Isso mudou completamente na semana passada, quando a Associação Americana do Coração divulgou a atualização das sete métricas que determinam os parâmetros para preservar ou melhorar a saúde do coração e do cérebro, o *Life's Essential 7*. Pela primeira vez, a principal entidade do mundo da cardiologia incluiu o sono nessa lista. Ter um descanso noturno de qualidade ganhou a mesma importância que a alimentação saudável, a realização de exercícios físicos e do controle do peso, da pressão arterial, da concentração de gorduras e açúcar no sangue e de manter-se longe do cigarro. E o *Life's Essential 7* virou *Life's Essential 8*. O sono de boa qualidade, definiu a entidade, deve ocorrer sem interrupções e durar, em média, de sete a nove horas por noite. “A inclusão do sono reflete os achados das pesquisas mais recentes, que confirmam seu impacto para a saúde em geral”, diz Donald M. Lloyd-Jones, presidente da associação.

Dormir é um processo fisiológico essencial para a sobrevivência porque está envolvido nas funções biológicas vitais. A título de exemplo: déficits de sono perturbam terrivelmente delicados mecanismos que permitem o funcionamento correto do metabolismo, processo pelo qual são atendidas todas as necessidades energéticas e estruturais de um ser vivo. Por isso, o impacto negativo no desempenho de funções como o uso e armazenamento de gordura e a concentração de açúcar e colesterol no sangue é brutal. Além disso, o sono contribui para preservar a integridade cerebral, mantendo seguras a capacidade de aprendizado, de memória, de cognição, de regulação emocional e a habilidade de o cérebro se adaptar a circunstâncias diferentes. Daí sua importância no tratamento de sequelas deixadas por acidente vascular cerebral ou lesões de outra origem e na prevenção da doença de Alzheimer. Uma das características da enfermidade é o depósito de uma proteína sobre os neurônios, levando-os à morte. Quando o repouso é de qualidade, esse risco diminui porque o cérebro passa por uma limpeza. “Mas, se dormimos pouco, esse sistema não funciona”, explica a neurologista Márcia Assis, vice-presidente da Associação Brasileira do Sono. Talvez por um capricho de Hipnos, o deus do sono na mitologia grega, todo esse espetacular avanço no entendimento do papel do descanso na saúde acontece no momento em que a humanidade nunca esteve tão insone. Insônia não é um problema novo, claro, mas a eclosão da Covid-19 agravou demais a situação. No Brasil, uma pesquisa feita pela Associação Brasileira do Sono entre novembro de 2020 e abril de 2021 apontou que nada menos do que 70% dos entrevistados relataram sintomas do problema.

Na verdade, o que se viu nos últimos dois anos foi uma combinação de elementos associada à perda do sono. Estresse, ansiedade e depressão, em primeiro lugar, uniram-se ao que a ciência batizou de procrastinação por vingança na hora de dormir. Pessoas que se viam sobrecarregadas pelas tarefas, sem momentos de lazer e isoladas socialmente, começaram a adiar o momento de ir para a cama, tentando achar um tempo de lazer. Assim, noites e madrugadas foram ocupadas na frente da televisão, em jogos de videogame e redes sociais. As poucas pesquisas disponíveis apontam o perfil dos que mais usam a estratégia: estudantes, mulheres e os que têm o hábito de adiar tudo, segundo a entidade americana *Sleep Foundation*.

Fazer frente a esse roubo do sono pela vida moderna é desafiador. Há métodos consagrados, como a terapia cognitivo-comportamental, cujo objetivo é ajudar o indivíduo a detectar o que está errado no seu entendimento e treiná-lo para mudar o comportamento derivado do equívoco. Um exemplo simples é corrigir o pensamento de que a cama pode ser também um lugar para trabalhar, associando a ao ato de dormir.

Contudo, é preciso abrir novos caminhos. Um deles está surgindo da adequação da dieta à noite, evitando o que sabidamente faz mal, como o consumo de alimentos industrializados, e buscando opções que fazem bem. Nesse quesito, a ciência vem garimpando ótimos achados, como a constatação dos benefícios do kiwi e do arroz. Investe-se, ainda, na investigação do potencial dos aplicativos que prometem noites tranquilas. Eles ainda não contam com a chancela científica, mas análises iniciais indicam conclusões promissoras. Uma delas, feita na Universidade Stanford, nos Estados Unidos, testou a eficácia do *Insomnia Coach*, mostrando que 28% dos participantes dormiram melhor em seis semanas de uso. No grupo de controle, o índice foi de 4%.

A saída pela tecnologia é uma avenida a ser pavimentada. O Instituto Federal de Tecnologia de Zurique explora o recurso com competência. Recentemente, a instituição apresentou um dispositivo capaz de prolongar, por meio de estimulação sonora, a etapa do sono profundo, a mais restauradora. O *SleepLoop*, uma espécie de capacete que a pessoa usa para dormir, mostrou-se eficaz em testes. Aos poucos, o conhecimento impulsiona invenções dessa ordem, talhadas para promover o reencontro do ser humano com o sono de Hipnos. Hipócrates dormiria tranquilo.

Fonte: FÉLIX, Paula. A ciência comprova: o sono de qualidade é essencial para a saúde. In: **Revista Veja**. Edição nº 2797. Disponível em: <https://veja.abril.com.br/saude/a-ciencia-comprova-o-sono-de-qualidade-e-essencial-para-a-saude/> Acesso em 22 de set. de 2025. [adaptado]

1ª QUESTÃO

A partir do contexto apresentado no Texto I, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I-** O sono de qualidade é um fator essencial para a manutenção da saúde física e mental, pois influencia o metabolismo, a memória, a cognição, a regulação emocional e até a prevenção de doenças como o Alzheimer.

PORQUE

- II-** O sono colabora com a preservação da saúde do coração e do cérebro, a ciência reconhece-o como um hábito tão importante quanto a prática de exercícios físicos e a boa alimentação.

A respeito dessas asserções, é CORRETO afirmar que:

- a) a asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- b) as asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- c) as asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- d) a asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- e) as asserções I e II são proposições falsas.

2ª QUESTÃO

Considerando os elementos da situação sociocomunicativa observadas no Texto “A ciência comprova: o sono de qualidade é essencial para a saúde”, publicado na Revista Veja, marque a alternativa CORRETA.

- a) O gênero textual em questão é o artigo científico, pois traz dados, citações de especialistas e resultados de pesquisas que não circulam para a sociedade em geral.
- b) O propósito comunicativo do texto é argumentar em defesa de um posicionamento político sobre políticas públicas de saúde do sono.
- c) O texto pertence ao gênero jornalístico de divulgação científica, tendo como finalidade informar e conscientizar o leitor sobre a importância do sono para a saúde.
- d) A situação comunicativa caracteriza-se por um discurso técnico voltado exclusivamente a profissionais da medicina e da biologia.
- e) O texto adota predominantemente a tipologia narrativa, já que descreve as descobertas da ciência em ordem cronológica.

3ª QUESTÃO

No que se refere às dimensões semânticas, pragmáticas e discursivas do Texto I, é CORRETO afirmar que:

- a) o caráter pragmático do texto limita-se à prescrição de medicamentos, evidenciada pela ênfase exclusiva no uso da melatonina.
- b) a dimensão semântica evidencia-se na explicitação de conceitos médicos de difícil acesso, com linguagem estritamente técnica, sem adaptações para o público.
- c) a dimensão discursiva está ausente, já que o texto não estabelece diálogo com conhecimentos prévios nem com outros discursos sociais sobre saúde.
- d) o texto utiliza linguagem predominantemente conotativa para despertar emoção no leitor, o que aproxima o texto mais da literatura que da divulgação científica.
- e) a dimensão pragmática se realiza na intenção de conscientizar o leitor sobre hábitos saudáveis, sensibilizando-o a modificar práticas relacionadas ao sono.

4ª QUESTÃO

No Texto I, observe as assertivas sobre o uso de sinônimos.

- I-** O uso de sinônimos como **sono**, **repouso** e **descanso** contribui para a coesão lexical, evitando repetições excessivas.
- II-** A sinonímia colabora com a compreensão do texto, pois permite retomar ideias já apresentadas de forma variada, sem alterar o sentido principal.
- III-** O emprego de sinônimos prejudica a objetividade de textos de divulgação científica, que deveriam repetir sempre a mesma palavra para não gerar ambiguidades.
- IV-** A presença de sinônimos ocorre apenas em textos literários, sendo inadequada em textos jornalísticos e científicos.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) III e IV, apenas.
- c) I, apenas.
- d) II e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

5ª QUESTÃO

Com base no Texto I, analise as assertivas a seguir quanto ao uso de sinônimos.

- I- O termo “aforismos” (1º parágrafo) pode ser corretamente substituído por “máximas”, sem prejuízo do sentido original.
- II- A palavra “escrutínio” (1º parágrafo) pode ser substituída por “exame rigoroso”, preservando a ideia de avaliação crítica.
- III- O vocábulo “cartilha” (1º parágrafo) admite como sinônimo adequado “manual”, mantendo o valor de texto guia ou instrucional.
- IV- O termo “enfermidade” (3º parágrafo) poderia ser trocado por “adoecimento passageiro”, sem alteração de sentido.

É CORRETO apenas o que se afirma em:

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

6ª QUESTÃO

Observe as assertivas a seguir sobre o emprego da acentuação gráfica em palavras do Texto I:

- I- A palavra **saúde** recebe acento gráfico por ser um hiato, quando o “i” ou o “u” formam sílaba sozinhos, separados da vogal anterior.
- II- A palavra **ciência** é acentuada por apresentar um ditongo decrescente na mesma sílaba.
- III- A palavra **qualidade** não recebe acento porque é uma paroxítona terminada em vogal, regra geral de não acentuação.
- IV- A palavra **essencial** não está acentuada devidamente, já que se trata de uma oxítona terminada em “l”, cuja regra prevê, nesta situação, presença obrigatória de acento gráfico.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II e III, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) I e IV, apenas.
- d) III e IV apenas.
- e) I, II, III e IV.

Leia o Texto II para responder às questões 7 e 8.

Texto II

cientistas: explicando a importância de uma boa noite de sono

eu às 3 da manhã assistindo ele explicar



Fonte: <https://www.facebook.com/photo.php?fbid=574561539900024&id=107583013264548&set=a.108002179889298> Acesso em: 27 de out. 2025.

7ª QUESTÃO

Considere o Texto II e, a partir dele, analise as assertivas.

- I- A palavra “cientistas” é um substantivo comum concreto, funcionando como sujeito o qual é retomado no enunciado “(os cientistas estão) explicando a importância de uma boa noite de sono”.
- II- O termo “importância” é um substantivo abstrato, pois designa uma noção de valor, e integra o complemento do verbo “explicando”.
- III- A palavra “boa” classifica-se como adjetivo, qualificando o substantivo “noite”.
- IV- O termo “explicar” é verbo no infinitivo, exercendo função de núcleo do predicado nominal.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II, III e IV.
- b) I, II e III, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) IV, apenas.

8ª QUESTÃO

A respeito do efeito de humor produzido pelo Texto II, marque a alternativa CORRETA.

- a) O humor resulta da ausência de verbos no enunciado, o que causa um efeito de *nonsense* para a composição de todo o texto.
- b) O humor decorre do uso de palavras de baixo calão, que acentuam a crítica aos cientistas e o que torna o meme inapropriado para reflexões sobre o sono e a insônia.
- c) O humor está no fato dos cientistas - sujeitos enunciadorees da mensagem - aparecerem como personagens animados, encontrados na vida real, tornando a cena plausível e esperada.
- d) O humor é construído pela contradição entre a orientação dos cientistas - dormir bem - e a atitude do sujeito enunciadoree, que está acordado de madrugada, acompanhando a explicação.
- e) O humor está relacionado à explicação científica detalhada sobre o sono, sem qualquer relação com a imagem, já que num texto multissemiótico a relação entre texto verbal e não verbal é irrelevante.

Leia o Texto III para responder às questões 9 e 10.

Texto III



Fonte: BECK, Alexandre. **Armandinho**. Disponível em: <https://www.facebook.com/photo/?fbid=2289963521081944&set=a.164223026989348>. Acesso em: 30 de set. 2025.

9ª QUESTÃO

No Texto III, observa-se que a progressão das falas do personagem é construída por meio de mecanismos de coesão que permitem a sequenciação de ideias e a reiteração de um mesmo tema. Nesse sentido, a estratégia de coesão utilizada na tirinha que se destaca é:

- a) o emprego de conjunções adversativas que estabelecem contraste entre as falas nos três quadrinhos.
- b) o uso de pronomes de 1ª pessoa em todas as orações para evitar a repetição de substantivos.
- c) a repetição do sintagma “Quando crescer, quero...” que retoma e encadeia as intenções do personagem.
- d) a substituição de termos iguais por sinônimos para diversificar o vocabulário.
- e) a introdução de conectores atemporais que podem ser substituídos por “depois”, “então”, que obstruem a sequência narrativa.

10ª QUESTÃO

Na tirinha do texto III, o enunciado do personagem apresenta diferentes construções oracionais. Considerando a relação entre as orações e sua estrutura, marque a alternativa CORRETA.

- a) Em “Quando crescer, quero ajudar a humanidade...” temos um período composto por subordinação, pois traz uma oração subordinada adverbial temporal (“Quando crescer”) ligada à oração principal (“quero ajudar a humanidade”).
- b) Em “Proteger rios, dar alimento e abrigo aos animais!”, há coordenação entre orações desenvolvidas, todas introduzidas por conjunções.
- c) Em “Quero ser uma árvore!” observa-se um período composto, pois há a coordenação entre duas orações com sujeitos diferentes.
- d) Em “Quando crescer, quero ajudar a humanidade...”, o uso da oração “Quando crescer” caracteriza um período simples, já que não há relação sintática possível entre as duas orações.
- e) Em “Quero ajudar a humanidade...”, há um período composto por coordenação, pois as orações são independentes entre si.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Considere o Texto 01 para responder às questões 11 e 12.

Texto 01

[...] “É inadmissível um trabalhador acidentado, mutilado e até chegar à morte com toda tecnologia existente hoje: tecnologia de máquina, tecnologia de processo e tecnologia de treinamento”, alerta o auditor-fiscal do Trabalho, Antônio Fojo da Costa, chefe da Seção de Fiscalização de Legislação da SRTE/SP (Superintendência Regional do Trabalho e emprego no Estado de São Paulo). “Sempre que há um acidente, a empresa tenta culpar o trabalhador, mas isso não é verdade. O trabalhador não recebeu EPI (Equipamento de Proteção Individual) ou treinamento adequado” completa. [...]

Fonte: [adaptado] OLIVEIRA REIMBERG, Cristiane. **Brasil registra 83,6 acidentes do trabalho por hora**. Brasília: Fundacentro, 28 abr. 2025. Disponível em: <https://www.gov.br/fundacentro/pt-br/comunicacao/noticias/noticias/2025/abril/brasil-registra-83-6-acidentes-do-trabalho-por-hora>. Acesso em: 3 nov. 2025.

11ª QUESTÃO

Considerando o contexto do Texto 01 e as Norma Regulamentadoras – NR do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE, bem como as demais normas aplicáveis, analise as assertivas a seguir quanto à definição de Acidente do trabalho, com base na legislação vigente no Brasil.

- I- O acidente do trabalho típico é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, apenas permanente, da capacidade para o trabalho;
- II- O acidente de trajeto, que ocorre no percurso da residência do trabalhador para o local de trabalho, e vice-versa, independentemente do meio de locomoção é equiparado a acidente do trabalho;
- III- A doença profissional é aquela produzida ou desencadeada pelo exercício do trabalho peculiar a determinada atividade e é considerada acidente do trabalho.

É CORRETO o que se afirma em:

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

12ª QUESTÃO

Considerando o contexto do Texto 01 e a Norma Regulamentadora nº 04 intitulada Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT, marque a alternativa CORRETA quanto às competências do SESMT.

- a) Promover a realização de atividades de orientação, informação e conscientização dos trabalhadores apenas para a correção de acidentes do trabalho.
- b) Programar, sem prejuízo da produtividade, necessariamente, a interrupção das atividades e a adoção de medidas preventivas quando constatar condições ou situações de trabalho que estejam associadas ao risco grave e iminente para a saúde dos trabalhadores.
- c) Compartilhar, quando quiser, informações para a prevenção de acidentes com outros SESMT de uma mesma organização.
- d) Elaborar plano de trabalho e monitorar metas, indicadores e resultados técnicos da produção.
- e) Dentre outras, promover a realização de atividades de orientação, informação e conscientização dos trabalhadores para a prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho.

13ª QUESTÃO

João Paulo, pintor de móveis em uma pequena fábrica, começou a sentir dores no pulso da mão direita devido ao esforço repetitivo na realização de suas atividades laborais. Ao perceber que a empresa não estabelece pausas regulares para descanso, ele ficou em dúvida se essa omissão fere as normas de Saúde e de Segurança do Trabalho – SST. João Paulo decide buscar orientação sobre seus direitos e deveres previstos nas Normas Regulamentadoras – NR.

Considerando o contexto apresentado e a Norma Regulamentadora nº 01 – NR-01 do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE, analise as assertivas a seguir.

- I- João Paulo pode interromper suas atividades quando constatar uma situação de trabalho em que envolva um risco grave e iminente para a sua vida ou saúde.
- II- João Paulo deve comunicar, assim que possível, ao seu superior as situações de trabalho que envolvam um risco grave e iminente para a sua vida ou saúde.
- III- João Paulo deve adotar mecanismos para consultar a empresa quanto à percepção de riscos ambientais, podendo, para este fim, ser adotadas as manifestações da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio - CIPA, quando houver.
- IV- O cumprimento das disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho acarretará a aplicação das penalidades previstas na legislação pertinente.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

Considere o Texto 02 para responder às questões 14 e 15.

Texto 02

As Normas de Higiene Ocupacional – NHO, publicadas pela Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho – FUNDACENTRO, norteiam o controle e a avaliação de riscos ocupacionais, o que ajuda a promover ambientes laborais mais seguros. A FUNDACENTRO contribui, de fato, para a prevenção de acidentes do trabalho, desempenhando papel essencial na saúde do trabalhador brasileiro.

14ª QUESTÃO

Abel, Técnico de Segurança do Trabalho autônomo, foi contratado por uma metalúrgica para ministrar uma palestra sobre higiene ocupacional. Para preparar o conteúdo, Abel precisou estudar diversas Normas de Higiene Ocupacional (NHO) da FUNDACENTRO, abordando temas como ruído, dispersão de poeira no ambiente e emissão de raios X. Seu objetivo é conscientizar os trabalhadores quanto à importância do controle dos riscos ambientais no local de trabalho.

Considerando o contexto do texto 02 e a tarefa de Abel, analise as assertivas a seguir.

- I-** A NHO 01 aplica-se à exposição ocupacional a ruído contínuo ou intermitente e a ruído de impacto, em algumas situações de trabalho.
- II-** O objetivo da NHO 03 é estabelecer um método de ensaio padronizado que tem por finalidade determinar a massa de poeira coletada do ar de um ambiente de trabalho.
- III-** A NHO 05 aplica-se a todas as instituições que fazem uso de equipamentos emissores de raios X para fins terapêuticos.
- IV-** A NHO 06 define aclimatização como sendo a adaptação fisiológica que visa diminuir a capacidade de um indivíduo de suportar a sobrecarga térmica.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

15ª QUESTÃO

A NHO 11 estabelece os procedimentos técnicos para a avaliação dos níveis de iluminação em ambientes internos de trabalho.

Considerando o contexto do texto 02 e a NHO 11, marque a alternativa que apresenta a definição CORRETA.

- a) A temperatura de cor correlata de uma determinada radiação incidente é a razão do fluxo luminoso refletido para o fluxo incidente.
- b) A iluminância é a razão do fluxo luminoso incidente em um elemento de superfície que contém o ponto dado e a área desse elemento.
- c) A refletância é a temperatura do corpo negro cuja cor percebida se assemelha o mais próximo possível, nas condições de observação especificadas, àquela do estímulo dado de mesma luminosidade.
- d) O nível de iluminação mínimo é o valor acima do qual não convém que a iluminância de uma tarefa específica, um ambiente ou uma atividade de trabalho seja reduzida.
- e) Área de trabalho é a área parcial em um local de trabalho no qual determinada tarefa visual é realizada.

16ª QUESTÃO

Durante a realização de um experimento da disciplina de instalações hidrossanitárias do curso de Engenharia Civil, um professor derramou soda cáustica sobre o próprio corpo, resultando em queimaduras químicas de grau leve.

Considerando o ocorrido, quanto à investigação do acidente, analise as assertivas a seguir.

- I-** Trata-se de um acidente de trabalho atípico, uma vez que ocorreu no ambiente de trabalho habitual do professor.
- II-** Dentre os agentes causadores do acidente, destaca-se o agente químico soda cáustica, podendo desconsiderar agentes secundários.
- III-** Dentre as medidas imediatas a serem adotadas, incluem-se a interrupção da atividade e o atendimento de primeiros socorros.
- IV-** O conhecimento do procedimento adequado para o manuseio de produtos químicos deve ser disponibilizado para todos os usuários do laboratório, visando mitigar a ocorrência de outros acidentes de mesma natureza.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

17ª QUESTÃO

Sobre os aspectos que estão relacionados à concessão do adicional de periculosidade, em conformidade com a NR-16, intitulada Atividades e Operações Perigosas para os Agentes das Autoridades de Trânsito, analise as assertivas a seguir.

- I- As atividades ou operações realizadas pelos Agentes das Autoridades de Trânsito com exposição ao risco de colisões, atropelamentos ou outras espécies de acidentes ou violências são consideradas perigosas.
- II- É responsabilidade da organização a caracterização ou descaracterização da periculosidade dos Agentes das Autoridades de Trânsito.
- III- Na elaboração do laudo, deve ser analisada a exposição do trabalhador ao risco de colisões, atropelamentos ou outras espécies de acidentes ou violências, dependendo do local de realização da atividade.
- IV- O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário-mínimo.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

18ª QUESTÃO

A NR-08, intitulada Edificações, é a norma regulamentadora que estabelece requisitos mínimos que devem ser atendidos nas edificações para garantir segurança e conforto aos trabalhadores.

Considerando o disposto na NR-08, quanto aos requisitos de segurança, marque a alternativa CORRETA.

- a) Os andares acima do solo devem dispor de proteção contra queda de pessoas ou objetos, de acordo com a legislação estadual e as normas técnicas oficiais.
- b) Os locais de trabalho devem ter a altura do pé-direito, de acordo com o código de obras local ou posturas estaduais, atendido o previsto em normas técnicas oficiais e as condições de segurança.
- c) Nos pisos, escadas fixas, rampas, corredores e passagens dos locais de trabalho, onde não houver risco de escorregamento, devem ser empregados materiais ou sistemas antiderrapantes.
- d) Os pisos dos locais de trabalho não devem apresentar saliências nem depressões que prejudiquem a circulação de pessoas ou a movimentação de materiais.
- e) As partes externas, bem como todas as que separem unidades autônomas de uma edificação, devem, facultativamente, observar as normas técnicas oficiais relativas à resistência ao fogo e ao condicionamento acústico.

19ª QUESTÃO

Uma empresa do setor de petróleo, conta atualmente com 150 colaboradores e com base na Norma Regulamentadora nº 04 – NR-04, intitulada Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT que tem sua atividade classificada com grau de risco 4.

Considerando o contexto apresentado e o disposto na NR-04, analise as assertivas quanto à composição mínima obrigatória do SESMT dessa empresa.

- I- 1 Engenheiro de Segurança do Trabalho (tempo parcial).
- II- 1 Médico do Trabalho (tempo parcial).
- III- 2 Técnicos de Segurança do Trabalho (tempo integral).
- IV- 1 Enfermeiro do Trabalho (tempo integral).
- V- 1 Auxiliar ou Técnico de Enfermagem do Trabalho (tempo integral).

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

20ª QUESTÃO

O estudante de Educação Física Jordano, estagiário da academia do departamento de Educação Física de uma universidade, acompanhava um aluno no treino de supino reto, quando uma das anilhas se desprende da barra de ferro. A barra atingiu Jordano no peito e no ombro, causando ferimentos leves. Após a investigação do acidente, constatou-se os seguintes motivos:

- Falta de manutenção preventiva dos equipamentos e maquinários da academia;
- Arranjo físico inadequado, inclusive com equipamentos, anilhas e barras espalhadas pelo chão;
- Ausência de procedimentos de emergência no caso de acidentes;
- Falta de treinamento em saúde e segurança do trabalho para os usuários da academia.

As assertivas a seguir foram propostas para adequar o ambiente da academia em conformidade com as normas de segurança em ambientes laborais.

- I-** Implementação de plano de manutenção periódica dos equipamentos, objetivando sobretudo o conforto dos usuários da academia.
- II-** A academia deve manter o PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) atualizado, identificando e controlando os riscos ambientais.
- III-** Controle do número máximo de usuários, evitando superlotação em horários de pico, o que acarretará mais segurança para os profissionais, em detrimento dos alunos.
- IV-** Treinamentos periódicos sobre identificação de riscos e procedimentos de segurança para todos os profissionais da academia, objetivando a gestão de segurança e saúde no trabalho.
- V-** Inspeções eventuais por profissional de segurança do trabalho.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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