



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
COORDENADORIA DE CONCURSOS – CCV

Concurso Público para Provimento de Cargo Técnico-Administrativo em Educação
Edital nº 209/2018

Data: 19 de maio de 2019.

Duração: das 9:00 às 13:00 horas.

Técnico de Laboratório/Movimento Humano

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

Prezado(a) Candidato(a),

Para assegurar a tranquilidade no ambiente de prova, bem como a eficiência da fiscalização e a segurança no processo de avaliação, lembramos a indispensável obediência aos itens do Edital e aos que seguem:

01. Deixe sobre a carteira **APENAS caneta transparente e documento de identidade**. Os demais pertences devem ser colocados embaixo da carteira em saco entregue para tal fim. Os **celulares devem ser desligados**, antes de guardados. O candidato que for apanhado portando celular será automaticamente eliminado do certame.
02. Anote o seu número de inscrição e o número da sala, na capa deste Caderno de Questões.
03. Antes de iniciar a resolução das 50 (cinquenta) questões, verifique se o Caderno está completo. Qualquer reclamação de defeito no Caderno deverá ser feita nos primeiros 30 (trinta) minutos após o início da prova.
04. Ao receber a Folha-Resposta, confira os dados do cabeçalho. Havendo necessidade de correção de algum dado, chame o fiscal. Não use corretivo nem rasure a Folha-Resposta.
05. A prova tem duração de **4 (quatro) horas** e o tempo mínimo de permanência em sala de prova é de **1 (uma) hora**.
06. É terminantemente proibida a cópia do gabarito.
07. A Folha-Resposta do candidato será disponibilizada conforme subitem 12.15 do Edital.
08. Ao terminar a prova, não esqueça de assinar a Ata de Aplicação e a Folha-Resposta no campo destinado à assinatura e de entregar o Caderno de Questões e a Folha-Resposta ao fiscal de sala.

Atenção! Os dois últimos participantes só poderão deixar a sala simultaneamente e após a assinatura da Ata de Aplicação.

Boa prova!

Coloque, de imediato, o seu número de inscrição e o número de sua sala nos retângulos abaixo.

Inscrição

Sala

TEXTO

01 (...) Na segurança pública, a sociedade resolveu despejar toda a tolerância que falta nas demais
02 áreas. O cidadão que parte para as vias de fato por causa de uma fechada no trânsito, a cidadã que
03 embolacha a vizinha por causa do som alto, essa gente de pavio curto aceita mansamente situações
04 intoleráveis.

05 Toleramos, por exemplo, que uma guerra urbana oculta seja travada em várias cidades do país.
06 Bandidos armados até os dentes, policiais idem, deixam gente comum, crianças, idosos, no meio do
07 tiroteio. Não são situações pontuais: acontece todo dia, país afora, há décadas. E tornou-se parte da
08 paisagem, uma efeméride: futebol aos domingos, tiroteio às terças, e assim por diante. Afora uns
09 muxoxos, não há reclamações. Ninguém faz passeata por isso. Enquanto as balas voam, crianças
10 deitam no chão das salas de aula, motoristas botam a cara no asfalto e a vida segue.

11 Toleramos também que, de dentro dos presídios, criminosos continuem mandando no crime,
12 sem maiores dificuldades. Que haja celulares, cocaína, maconha, armas, TVs de tela plana, jogatina,
13 bebida. A cana dura, com raras exceções, é bem mole no Brasil.

14 Toleramos ainda que as penas sejam ridiculamente baixas. Homicídio simples dá de seis a 20
15 anos. Com sorte, em um ano, um ano e meio, está na rua. Estupro? Seis a dez anos. Espancou uma
16 pessoa até deixá-la permanentemente deformada? Dois a oito anos de pena. Abandonou o filho
17 recém-nascido no berço para cair na gandaia e a criança morreu de fome? Quatro a 12 anos de
18 reclusão. Mesmo com os fatores que reduzem ou agravam a pena, parte-se de muito, muito pouco.
19 Nos crimes sem violência, então — dano e estelionato, por exemplo — temos o mundo maravilhoso
20 da bandidagem.

21 Toleramos a leniência bovina do Estado com a sua própria incapacidade de vigiar e punir.
22 Com a risível taxa de solução de crimes. Com a tranquilidade com que assiste crianças entrarem
23 para o crime nas favelas. Com o silêncio pusilânime ou a tristeza afetada diante da morte de
24 inocentes.

25 Somos uma sociedade violenta e intolerante. Mas é uma agressividade dirigida contra os
26 fracos e uma intolerância baseada em picuinhas, bate-bocas, miudezas que não alteram em nada a
27 vida. Temos sido, até agora, incapazes de enfrentar nossos reais problemas. Não nos olhamos no
28 espelho. O que somos, enfim, é uma sociedade covarde.

BRAGA, G. M. Em segurança pública, nosso problema é excesso de tolerância. Época. 01/05/2019.
Disponível em: <https://epoca.globo.com/em-seguranca-publica-nosso-problema-excesso-de-tolerancia-23634880>. Acesso em: 3 mai. 2018.

01. Assinale a alternativa que resume a tese defendida ao longo do texto.

- A) Devemos ser sempre mansos e tolerantes em sociedade.
- B) No Brasil, somos tolerantes com situações intoleráveis.
- C) A gentileza é o caminho para o problema da violência.
- D) As pessoas costumam ser gentis umas com as outras.
- E) O povo brasileiro é primordialmente tolerante e dócil.

02. A ideia de que “...as penas sejam ridiculamente baixas” (linha 14) é desenvolvida no 4º parágrafo por meio de:

- A) relação de contraste.
- B) relação de comparação.
- C) apresentação de exemplos.
- D) relação de causa e efeito.
- E) uso de definições e conceitos.

03. O termo “leniência”, em “Toleramos a leniência bovina do Estado” (linha 21), significa:

- A) brandura.
- B) indolência.
- C) resignação.
- D) negligência.
- E) incompetência.

04. O objetivo central do texto é:

- A) criticar a apatia do povo diante da falta de segurança pública.
- B) discutir soluções para o problema da violência urbana brasileira.
- C) descrever o comportamento amistoso do povo brasileiro.
- D) relatar alguns crimes violentos previstos no Código Penal.
- E) apresentar algumas penalidades para crimes no país.

- 05.** Segundo o texto, a violência urbana no Brasil é uma guerra que:
- A) não atinge a população mais humilde.
 - B) trava-se diariamente há muitas décadas.
 - C) tem sido combatida duramente há anos.
 - D) resolve-se com agressividade e mais prisões.
 - E) tem atingido as grandes cidades recentemente.
- 06.** Assinale a alternativa em que o termo grifado é classificado como conjunção integrante.
- A) “toda a tolerância que falta nas demais áreas” (linhas 01-02).
 - B) “O cidadão que parte para as vias de fato” (linha 02).
 - C) “a cidadã que embolacha a vizinha” (linhas 02-03).
 - D) “Toleramos (...) que uma guerra urbana oculta seja travada” (linha 05).
 - E) “Mesmo com os fatores que reduzem ou agravam a pena...” (linha 18).
- 07.** Assinale a alternativa em que os dois termos são usados com mesmo sentido e recebem mesma classificação morfológica.
- A) “toda” (linha 01) / “todo” (linha 07).
 - B) “afora” (linha 07)/ “Afora” (linha 08).
 - C) “Ninguém (linha 09)/ “nada” (linha 26).
 - D) “também” (linha 11)/ “ainda” (linha 14).
 - E) “Mesmo” (linha 18)/ “própria” (linha 21).

- 08.** Assinale a alternativa que classifica corretamente a oração: “Que haja celulares, cocaína, maconha, armas, TVs de tela plana, jogatina, bebida.” (linhas 12-13).
- A) Oração absoluta optativa.
 - B) Oração adverbial concessiva.
 - C) Oração substantiva subjetiva.
 - D) Oração coordenada sindética.
 - E) Oração substantiva objetiva direta.
- 09.** Em “acontece todo dia” (linha 07), a forma verbal no singular se justifica por:
- A) o sujeito ser indeterminado de 3ª pessoa.
 - B) o sujeito “país afora” (linha 07) estar distante.
 - C) o verbo “acontecer” ser impessoal e sem sujeito.
 - D) a concordância ser com “todo dia”, posposto ao verbo.
 - E) a concordância ser com um termo implícito singular.
- 10.** Assinale a alternativa cuja palavra deriva diretamente de substantivo.
- A) Ridiculamente.
 - B) Incapacidade.
 - C) Bandidagem.
 - D) Tolerância.
 - E) Segurança.

11. A análise do movimento humano requer informações a respeito da massa dos segmentos individuais ou da distribuição da massa em um determinado segmento. A mensuração da massa do corpo humano pode se dar por:
- A) Acelerômetro.
 - B) Cinematógrafo.
 - C) Eletromiógrafo.
 - D) Eletrogoniômetro.
 - E) Balança antropométrica.
12. A análise do movimento humano requer uma avaliação cuidadosa e objetiva do movimento das articulações. O instrumento que mede o deslocamento angular da articulação durante o movimento denomina-se:
- A) Eletromiógrafo.
 - B) Baropodômetro.
 - C) Eletrogoniômetro.
 - D) Dinamômetro manual.
 - E) Balança antropométrica.
13. Transdutores de força que consistem em um aferidor de tensão ou circuito piezorresistivo que mede as forças de reação associadas com uma dada aceleração:
- A) Acelerômetro.
 - B) Eletromiógrafo.
 - C) Baropodômetro.
 - D) Dinamômetro manual.
 - E) Balança antropométrica.
14. Torque é o equivalente rotatório de uma força. Identifique a alternativa que contém instrumento que fornece mensurações clínicas do torque interno produzido pelo paciente.
- A) Acelerômetro.
 - B) Eletromiógrafo.
 - C) Baropodômetro.
 - D) Plataforma de força.
 - E) Dinamômetro manual.
15. Instrumento de avaliação do movimento humano que utiliza transdutores piezelétricos de quartzo ou de calibração de tensão que são sensíveis à carga em três direções ortogonais.
- A) Acelerômetro.
 - B) Eletromiógrafo.
 - C) Eletrogoniômetro.
 - D) Plataforma de força.
 - E) Dinamômetro manual.
16. Instrumento de avaliação indireta da função muscular que registra e analisa os sinais mioelétricos para determinar a duração e a intensidade relativa do esforço muscular.
- A) Acelerômetro.
 - B) Eletromiógrafo.
 - C) Baropodômetro.
 - D) Eletrogoniômetro.
 - E) Dinamômetro manual.
17. Os principais fatores que influenciam no sinal eletromiográfico gravado e, finalmente, sua interpretação, podem ser segregados em intrínsecos e extrínsecos. Sobre os fatores que influenciam o sinal durante a eletromiografia, marque o item que contém um fator extrínseco.
- A) Tipo de cabeçote.
 - B) Bioquímica muscular.
 - C) Anatomia do músculo.
 - D) Posicionamento do eletrodo.
 - E) Característica fisiológica do músculo.
18. O dispositivo eletromecânico que mede o torque interno, produzido enquanto se mantém uma velocidade angular constante da articulação, é denominado:
- A) Acelerômetro.
 - B) Eletromiógrafo.
 - C) Baropodômetro.
 - D) Eletrogoniômetro.
 - E) Dinamômetro isocinético.
19. Técnicas de imagem são os métodos utilizados para coletar dados de movimento. Sobre estas técnicas é correto afirmar:
- A) Medem o movimento diretamente a partir de um corpo, como o eletrogoniômetro e o acelerômetro.
 - B) A videografia utiliza a luz estroboscópica como uma fonte de luz intermitente para capturar a imagem.
 - C) A análise da fotografia estática e da cinematografia é comumente utilizada para o estudo do movimento humano.
 - D) Método que requer condicionamento de sinal adicional, processamento e interpretação antes de obter um resultado significativo.
 - E) O sistema de cinematografia consiste em câmeras de vídeo, um gravador, um monitor, um processador de imagem, um dispositivo de calibração e um computador.

20. Sobre materiais e instrumentos de avaliação do movimento humano, o método que avalia as pressões plantares denomina-se:
- A) Estabilometria.
 - B) Dinamometria.
 - C) Eletromiografia.
 - D) Baropodometria.
 - E) Cinematografia.
21. Marque o item que contém o recurso eletrotermofototerápico que necessita de um meio acoplante, como água ou gel, para que o som gerado pelo transdutor não seja refletido de volta na interface entre o ar e a superfície de tratamento do aplicador, o que pode danificar o transdutor.
- A) Ultrassom.
 - B) Ultravioleta.
 - C) Infravermelho.
 - D) Estimulação elétrica funcional.
 - E) Estimulação elétrica transcutânea.
22. Marque o item que corresponde ao recurso eletrotermofototerápico em que a radiação é produzida artificialmente pela passagem de uma corrente elétrica através de um gás.
- A) Laser.
 - B) Ultrassom.
 - C) Ultravioleta.
 - D) Estimulação elétrica funcional.
 - E) Estimulação elétrica transcutânea.
23. Marque o item que corresponde à alternativa correta sobre a estimulação elétrica neuromuscular. Para a utilização deste recurso:
- A) Eletrodos grandes tendem a produzir contrações musculares mais fortes.
 - B) A limpeza da pele é opcional, não necessitando da remoção de resíduos, suor ou sujeira.
 - C) Uma forma de colocação dos eletrodos permite eletrodos de tamanho similar serem colocados em qualquer extremidade de um ventre muscular.
 - D) Os eletrodos de tamanho grande são utilizados para localizar o ponto de estimulação de pequenos músculos ou para aplicar um estímulo sobre o nervo que supre o músculo.
 - E) O eletrodo dispersivo deve ser mais estreito que o eletrodo primário para que a densidade de corrente através dele seja mais baixa e, portanto, mais provável de desencadear respostas motoras ou sensoriais.
24. Marque o item que contém o recurso eletrotermofototerápico que apresenta efeito não térmico, ou seja, aquele que quando aplicado o paciente não toma consciência de qualquer sensação térmica.
- A) Parafina.
 - B) Ultravioleta.
 - C) Ondas curtas.
 - D) Infravermelho.
 - E) Compressas mornas.
25. Recurso eletrotermofototerápico em que os impulsos não são mais rápidos do que 1000 Hz e geralmente são mais baixos que 100Hz, usados para facilitar ou simular contrações voluntárias do músculo esquelético, denomina-se:
- A) Parafina.
 - B) Ultrassom.
 - C) Infravermelho.
 - D) Estimulação elétrica transcutânea.
 - E) Estimulação elétrica de baixa frequência.
26. As compressas quentes podem ser utilizadas na prática clínica do fisioterapeuta. Estes recursos são considerados:
- A) Crioterápicos.
 - B) Fototerápicos.
 - C) Eletroterápicos.
 - D) Termoterápicos.
 - E) Cinesioterápicos.
27. A técnica de contato que pode ser usada para resfriar o tecido para fins terapêuticos, denomina-se:
- A) Parafina.
 - B) Ultrassom.
 - C) Crioterapia.
 - D) Compressas quentes.
 - E) Estimulação elétrica de baixa frequência.
28. Marque o item que contém o recurso eletrotermofototerápico que são radiações que se acham dentro da parte do espectro eletromagnético, cujas ondas produzem aquecimento ao serem absorvidas pela matéria.
- A) Ultrassom.
 - B) Ultravioleta.
 - C) Infravermelho.
 - D) Estimulação elétrica transcutânea.
 - E) Estimulação elétrica de baixa frequência.

29. Marque o item que contém o instrumento de medida da saturação da hemoglobina em oxigênio no sangue arterial.
- A) Oxímetro.
 - B) Threshold.
 - C) Espirômetro.
 - D) Tensiômetro.
 - E) Manovacuômetro.
30. O método de avaliação que permite quantificar de forma não-invasiva, rápida, simples e segura a força dos músculos respiratórios, denomina-se:
- A) Manovacuômetro.
 - B) Espirômetro.
 - C) Threshold.
 - D) Oxímetro.
 - E) Peak flow.
31. Vários instrumentos podem ser usados para medir o pico de fluxo expiratório. Porém, o instrumento comumente usado que mede apenas o pico de fluxo é conhecido como:
- A) Oxímetro.
 - B) Peak flow.
 - C) Threshold.
 - D) Tensiômetro.
 - E) Manovacuômetro.
32. Para a aplicação do Teste de Caminhada de Seis Minutos o seguinte material pode estar disponível para utilização:
- A) Cronômetro, maca, esfigmomanômetro, estetoscópio, Threshold.
 - B) Manovacuômetro, maca, esfigmomanômetro, estetoscópio, oxímetro de pulso.
 - C) Peak flow, cones de trânsito ou cadeiras, esfigmomanômetro, estetoscópio, Threshold.
 - D) Cronômetro, cones de trânsito ou cadeiras, esfigmomanômetro, estetoscópio, oxímetro de pulso.
 - E) Manovacuômetro, cones de trânsito ou cadeiras, esfigmomanômetro, estetoscópio, Threshold.
33. Marque o item que contém o teste não-invasivo, amplamente utilizado para avaliar a função ventilatória. Ele mede o ar que o indivíduo inspira e expira em função do tempo.
- A) Threshold.
 - B) Oxímetria.
 - C) Espirometria.
 - D) Manovacuemetria.
 - E) Esfigmomanometria.
34. A endurance muscular respiratória expressa a tolerância a uma carga externa em função do tempo. A técnica mais utilizada de avaliação da endurance muscular é a do tipo linear, que não depende do fluxo e o instrumento utilizado denomina-se:
- A) Threshold.
 - B) Oxímetro.
 - C) Peak flow.
 - D) Tensiômetro.
 - E) Manovacuemetria.
35. Sobre materiais e instrumentos de avaliação cardiorrespiratória, podemos afirmar que a capacidade inspiratória de um paciente pode ser avaliada por:
- A) Oximetria.
 - B) Espirometria.
 - C) Espectometria.
 - D) Manovacuemetria.
 - E) Esfigmomanometria.
36. Sobre o suporte básico de vida (SBV) em adultos e crianças, marque o item que contém uma técnica utilizada somente em lactentes:
- A) Palpação do pulso.
 - B) Compressões torácicas.
 - C) Elevação da mandíbula.
 - D) Ventilação boca a boca e nariz.
 - E) Ventilação bolsa valva máscara.
37. A descrição “Vítima em superfície plana e firme/ Tórax desnudo/Compressões rápidas e fortes, 100/min” são etapas de uma técnica necessária ao suporte básico de vida (SBV). Marque o item que contém esta técnica.
- A) Compressões torácicas no lactente.
 - B) Compressões torácicas no adulto.
 - C) Palpação de pulso no lactente.
 - D) Palpação de pulso no adulto.
 - E) Ventilação boca a boca.
38. A técnica em que um socorrista coloca a vítima em superfície plana e firme, tórax desnudo, traça linha imaginária entre os mamilos da vítima, posiciona dois dedos sobre o esterno imediatamente abaixo dessa linha e faça compressões torácicas, faz parte das etapas da:
- A) abordagem ao trauma torácico.
 - B) desobstrução das vias aéreas em lactentes.
 - C) ressuscitação cardiorrespiratória em lactentes.
 - D) desobstrução das vias aéreas em adultos e crianças maiores de 1 ano.
 - E) ressuscitação cardiorrespiratória em adultos e crianças maiores de 1 ano.

39. Para o atendimento de pessoas com queimaduras leves é recomendado:
- A) Analgesia deve ser realizada para todos os pacientes.
 - B) Evitar a remoção de roupas e objetos como anel, brinco e colar.
 - C) Utilizar para limpar a ferida povidine ou outras soluções iodadas.
 - D) Esfriar a queimadura com água gelada para causar vasoconstrição.
 - E) Realizar curativos com uso de pomadas em queimaduras superficiais.
40. Sobre o atendimento a pessoas que apresentam queimaduras, podemos afirmar:
- A) A fase de emergência ocorre à medida que o corpo tenta cicatrizar a ferida e evitar infecção.
 - B) A regra dos nove é o método utilizado para se estimar a extensão das queimaduras em lactentes.
 - C) A fase de reabilitação começa imediatamente após a lesão à medida que o corpo reage com uma resposta inflamatória e um grande desvio de líquido extracelular para os tecidos lesionados.
 - D) A fase aguda ocorre quando o cliente inicia o retorno ao nível ideal da função do membro afetado.
 - E) A regra dos nove divide a área da superfície do corpo em porcentagens que, quando totalizadas, igualam-se a quase 100%.
41. Sobre os princípios de administração de laboratório de saúde, podemos afirmar que para avaliar os indicadores de desempenho relacionados à sustentabilidade, verificamos:
- A) Consumo de água.
 - B) Recursos humanos.
 - C) Acidentes de trabalho.
 - D) Produtividade em área física.
 - E) Prazo de liberação de resultados de exames.
42. Sobre os princípios de administração de laboratório de saúde, marque o item que contém indicador relacionado à utilização de infraestrutura:
- A) Utilização de papel.
 - B) Utilização de energia.
 - C) Produtividade técnica.
 - D) Utilização de equipamentos.
 - E) Movimentação de profissional técnico.
43. Sobre a avaliação da qualidade no laboratório, o termo acreditação é utilizado para:
- A) Erros de arquivamento com laudos de exames.
 - B) Manual de procedimentos padrões do laboratório.
 - C) Envio de testes específicos em amostras desconhecidas e relata os resultados obtidos à agência para avaliação quanto à exatidão.
 - D) Ato em resposta ao potencial de perda de privacidade criada pelo crescente uso e disponibilidade de registros eletrônicos com informações de pacientes.
 - E) Processo voluntário no qual uma agência independente concede reconhecimento a instituições ou programas que satisfaçam ou excedem os padrões de qualidade estabelecidos.
44. O documento do laboratório, do tipo “como fazer”, que pode ser utilizado para realizar diversas operações rotineiras de um estudo e que deve ser redigido com clareza e sem ambiguidade, é denominado:
- A) Laudo.
 - B) Sistema de aquisição.
 - C) Diário de instrumento.
 - D) Diário de recebimento.
 - E) Procedimento operacional padrão.
45. Sobre a gestão de um sistema de medição de desempenho no laboratório, a avaliação do desempenho de processos significa:
- A) Definir metas para monitorização dos resultados.
 - B) Monitorar continuamente os objetivos de desempenho.
 - C) Padronizar indicadores para registro de informações do laboratório.
 - D) Implementar indicadores e monitorar continuamente os seus resultados.
 - E) Identificar objetivos de desempenho a partir de fatores críticos de sucesso e planejar um sistema de medição de desempenho com indicadores para fornecer informações para a tomada de decisão.
46. Risco Biológico é a probabilidade da exposição ocupacional a agentes biológicos. Marque o item que contém um exemplo de agente biológico.
- A) Parasitas.
 - B) Quimioterápicos.
 - C) Produto químico.
 - D) Vapores anestésicos.
 - E) Radiações ionizantes.

47. Segundo a NR 32, o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) deve contemplar:
- A) estudos epidemiológicos ou dados estatísticos.
 - B) vigilância médica dos trabalhadores potencialmente expostos.
 - C) sigilo para os trabalhadores dos documentos que compõem o programa.
 - D) reavaliação quando a análise dos acidentes e incidentes assim o determinar.
 - E) reavaliação sempre que se produza uma mudança nas condições de trabalho, que possa alterar a exposição aos agentes biológicos.
48. Sobre as normas de biossegurança em laboratórios de saúde, podemos afirmar:
- A) Deve-se reencapar e desconectar manualmente as agulhas antes de descartar.
 - B) É necessário o procedimento de reutilização das embalagens de produtos químicos.
 - C) A todo trabalhador dos serviços de saúde deve ser fornecido, gratuitamente, programa de imunização ativa contra tétano, difteria, hepatite B.
 - D) Os trabalhadores podem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades laborais.
 - E) O empregador deve assegurar capacitação aos trabalhadores, antes do início das atividades e de forma continuada, devendo ser ministrada fora da jornada de trabalho.
49. Sobre as medidas de proteção que devem ser adotadas em laboratórios de saúde, marque o item correto.
- A) O uso de calçados abertos.
 - B) A lavagem das mãos antes e após o uso das luvas.
 - C) O consumo de alimentos e bebidas nos laboratórios.
 - D) A utilização de pias de trabalho para fins diversos dos previstos.
 - E) O uso de adornos e o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho.
50. Sobre a movimentação, transporte, armazenamento, manuseio e utilização dos gases medicinais, bem como na manutenção dos equipamentos com gases, é recomendado:
- A) a submissão dos cilindros a temperaturas extremas.
 - B) áreas de armazenamento devem ser ventiladas e sinalizadas.
 - C) submeter equipamentos a pressões superiores àquelas para as quais foram projetados.
 - D) a movimentação dos cilindros sem a utilização dos equipamentos de proteção individual adequados.
 - E) a utilização de cilindros de oxigênio sem a válvula de retenção ou o dispositivo apropriado para impedir o fluxo reverso.