

# ARTÍFICE DE MANUTENÇÃO

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

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Assinatura

**PROVA 1 – BRANCA**  
**A COR DA CAPA DA SUA PROVA É BRANCA**  
**MARQUE ESSA COR EM SEU CARTÃO RESPOSTA**

## INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se, além desta PROVA, você recebeu o seu CARTÃO RESPOSTA personalizado.
2. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, constam no seu CARTÃO RESPOSTA. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, para registro da Correção de Dados na Ata de Sala.
3. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao banheiro, sempre acompanhado do fiscal itinerante, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo nesse momento sofrer revista com detectores de metais. Ao sair da sala no término da sua prova, o candidato não poderá utilizar o banheiro.
4. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre os conteúdos da prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir sobre as questões de sua prova.
5. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala aguardando até que todos concluem a prova para assinarem a Ata de Sala.
6. O candidato só poderá retirar-se do local de realização da prova após decorridos 60 (sessenta) minutos do seu início. O candidato somente poderá retirar-se da sala levando sua prova, nos últimos 60 (sessenta) minutos do horário determinado para o término da prova. A inobservância desses horários acarretará a eliminação do candidato.
7. É obrigatória a sua assinatura na LISTA DE PRESENÇA e no CARTÃO RESPOSTA, do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
8. A marcação do CARTÃO RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Marcações de lápis não serão consideradas.
9. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão.
10. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
11. O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
12. A marcação INCORRETA, OU NÃO MARCAÇÃO, DA COR DA CAPA DA SUA PROVA no CARTÃO RESPOSTA é de sua inteira responsabilidade e implicará na **NÃO CORREÇÃO** da prova.
13. O saco plástico recebido para guarda do material deverá, obrigatoriamente, ser colocados embaixo de sua carteira. O descumprimento dessa medida implicará na eliminação do candidato, constituindo tentativa de fraude.

BOA PROVA!!!!

## CONHECIMENTOS BÁSICOS PORTUGUÊS

Leia atentamente o texto a seguir para responder às questões de 1 a 4.

### FECHADO APÓS SER ATINGIDO POR ÓLEO, PARQUE DE ABROLHOS É REABERTO

Suspensão preventiva das visitas entrou em vigor na segunda-feira (4)

01 O Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio)  
02 anunciou a reabertura do Parque Nacional Marinho de Abrolhos, na Bahia, à  
03 visita de turistas a partir de hoje (8).

04 Na prática, a suspensão preventiva das visitas entrou em vigor na  
05 segunda-feira (4), dois dias após fragmentos de óleo que já poluiu praias,  
06 mangues e outros habitats dos nove estados da Região Nordeste (Alagoas,  
07 Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e  
08 Sergipe) terem atingido uma pequena área do parque nacional.

09 A expectativa do ICMBio era autorizar a entrada de turistas na unidade  
10 de conservação às vésperas do feriado de 15 de novembro (Proclamação da  
11 República).

12 A reabertura do parque foi antecipada após cinco dias sem que novos  
13 fragmentos de óleo tenham sido encontrados na região. Em nota divulgada pelo  
14 ICMBio, o chefe do parque, Fernando Repinaldo Filho, garante que os vestígios  
15 recolhidos no último sábado não produziram impactos negativos diretos nem à  
16 fauna, nem à flora de Abrolhos.

17 Na terça-feira (5), o instituto afirmou não descartar a hipótese de as  
18 correntes marítimas voltarem a carregar novos fragmentos do produto para o  
19 arquipélago, que continua sendo monitorado não só por navios da Marinha e  
20 equipes do ICMBio, mas também por pesquisadores, ambientalistas,  
21 pescadores e mergulhadores autônomos.

22 Localizado a cerca de 70 quilômetros da cidade litorânea de Caravelas  
23 (BA), o parque nacional, criado em 1983, é uma das regiões mais ricas em  
24 biodiversidade marinha do Brasil e do Atlântico Sul, com estruturas de recifes  
25 únicas.

26 Segundo o ICMBio, a região é o principal berçário das baleias jubarte no  
27 Atlântico Sul e refúgio de espécies de tartarugas marinhas ameaçadas de  
28 extinção, além de aves marinhas que aproveitam o fato de as águas ao redor  
29 do arquipélago serem fartas em peixes e outras espécies marinhas. A pesca é  
30 fonte de subsistência de milhares de moradores da região.

[...]

Disponível em <https://exame.abril.com.br/brasil/fechado-apos-ser-atingido-por-oleo-parque-de-abrolhos-e-reaberto/>

Acessado em 11 de novembro de 2019  
Texto adaptado

1 De acordo com o texto, o Parque Nacional Marinho de Abrolhos foi reaberto

- (A) dois dias depois de ser atingido por vazamento de óleo.
- (B) de acordo com a programação feita pelo ICMBio.
- (C) depois de cinco dias sem que se encontrasse óleo na região.
- (D) dois dias após a suspensão preventiva das visitas de turistas.

2 No trecho *Localizado a cerca de 70 quilômetros da cidade litorânea de Caravelas (BA), o parque nacional, criado em 1983, é uma das regiões mais ricas em biodiversidade marinha do Brasil e do Atlântico Sul, com estruturas de recifes únicas* (linhas 22 a 25), o termo grifado é sinônimo de

- (A) *anômalas.*
- (B) *atípicas.*
- (C) *irregulares.*
- (D) *singulares.*

3 Um exemplo de palavra formada por derivação é

- (A) *recolhidos* (linha 15).
- (B) *regiões* (linha 23).
- (C) *recifes* (linha 24).
- (D) *refúgio* (linha 27).

4 De acordo com a norma, o trecho em que estão destacadas (**em negrito**) duas formas corretas é

- (A) *O Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) anunciou a reabertura do Parque Nacional Marinho de Abrolhos, na Bahia, **à visitaçã**o/a **visitaçã**o de turistas a partir de hoje (8)* (linhas 1 a 3).
- (B) *Na prática, a suspensão preventiva das visitas entrou em vigor na segunda-feira (4), dois dias após fragmentos **de óleo/do óleo** que já poluiu praias, mangues e outros habitats dos nove estados da Região Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe) terem atingido uma pequena área do parque nacional* (linhas 4 a 8).
- (C) *Em nota divulgada pelo ICMBio, o chefe do parque, Fernando Repinaldo Filho, garante que os vestígios recolhidos no último sábado não produziram impactos negativos **diretos/direto** nem à fauna, nem à flora de Abrolhos* (linhas 13 a 16).
- (D) *Segundo o ICMBio, a região é o principal berçário das baleias **jubarte/jubartes** no Atlântico Sul e refúgio de espécies de tartarugas marinhas ameaçadas de extinção, além de aves marinhas que aproveitam o fato de as águas ao redor do arquipélago serem fartas em peixes e outras espécies marinhas* (linhas 26 a 29).

## ATUALIDADES

5 No dia 12 de novembro de 2019 foi publicada no Diário Oficial da União a Medida provisória nº 904, que prevê a extinção, a partir de 2020, do seguro obrigatório DPVAT. Sobre esse seguro, é correto afirmar que

- (A) é o seguro que faz a cobertura de casos de morte, invalidez permanente ou despesas com assistências médica e suplementares por lesões de menor gravidade causadas por acidentes de trânsito em todo o país.
- (B) o pagamento desse seguro era anual, opcional para todos os donos de veículos do país e realizado junto com o Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
- (C) é um imposto que incide sobre a propriedade de veículos, sendo de competência exclusiva dos Estados e do Distrito Federal a sua instituição.
- (D) é o seguro feito diretamente pelos proprietários de carros, caminhões, motocicletas e outros veículos rodoviários em empresas seguradoras que assumem a proteção financeira contra danos físicos ou lesões corporais resultantes de colisões de trânsito.

6 No final de agosto de 2019 foram encontradas manchas de petróleo no litoral brasileiro e logo depois ficou evidente que se tratava de um grande vazamento e que este se espalhou principalmente na costa nordestina, numa faixa de mais de 2 mil quilômetros. Ainda não se sabe exatamente qual a sua origem e tem sido muito questionada a atuação dos órgãos de controle e de fiscalização ambiental. Entre os órgãos abaixo, o responsável pela fiscalização, monitoramento e controle ambiental no Brasil é o(a)

- (A) NEPOM-PF – Núcleo Especial de Polícia Marítima da Polícia Federal.
- (B) SEMAS – Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade.
- (C) IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.
- (D) ISA – Instituto Sócio Ambiental.

**7** O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divulgou recentemente que pela primeira vez na história do Brasil a proporção de pessoas pretas ou pardas (que compõem a população negra) ultrapassam a metade das matrículas em universidades e faculdades públicas. Esses dados fazem parte do informativo, contendo uma análise centrada nas desigualdades sociais por cor ou raça do país. Sobre esse tema, e considerando-se o dado citado acerca da nova realidade da educação superior pública, é correto afirmar que

- (A) acaba a desigualdade social por cor ou raça no Brasil, com o aumento do acesso de negros à educação superior.
- (B) acaba a desigualdade por cor ou raça no ensino superior brasileiro com o aumento do acesso de negros à educação superior.
- (C) nunca houve desigualdade social por cor ou raça nas universidades públicas brasileiras.
- (D) a desigualdade social por raça e cor continua existindo no Brasil, apesar do aumento do acesso de negros à educação superior.

**8** Aconteceu no Brasil, recentemente, o encontro de líderes do BRICS, sigla cunhada no início deste século para denominar um grupo de países em desenvolvimento e com grandes potencialidades econômicas de expansão. Inicialmente Brasil, Rússia, Índia e China formavam o BRIC, mas em 2011 houve a adesão de mais um país ao BRIC, alterando o nome do grupo para BRICS. O país que passou a compor o então denominado BRICS foi

- (A) Senegal.
- (B) África do Sul.
- (C) Síria.
- (D) Espanha.

## **REGIME JURÍDICO ÚNICO DOS SERVIDORES**

**9** De acordo com a Lei Estadual nº 5810/1994, que dispõe sobre o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis, a forma de provimento na qual se dá o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando, por junta médica oficial, forem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria, é denominada

- (A) Aproveitamento.
- (B) Readaptação.
- (C) Recondição.
- (D) Reversão.

**10** O artigo nº 207 da Constituição Federal estabelece que as universidades gozam de autonomia \_\_\_\_\_, administrativa e de gestão financeira e \_\_\_\_\_, e obedecerão ao princípio de indissociabilidade entre ensino, \_\_\_\_\_ e extensão.

Os termos que completam corretamente as lacunas do enunciado são, respectivamente,

- (A) didático-científica, patrimonial e pesquisa.
- (B) científico-cultural, intelectual e conhecimento.
- (C) acadêmico-cultural, curricular e ciência.
- (D) didático-acadêmica, autoral e comunicação.

**11** A Lei Estadual nº 5810/1994, que dispõe sobre o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis, estabelece que a licença para tratamento de saúde superior a \_\_\_\_\_ dias só poderá ser concedida mediante inspeção realizada por junta médica oficial.

A informação que completa corretamente a lacuna do enunciado é

- (A) 30 (trinta).
- (B) 45 (quarenta e cinco).
- (C) 60 (sessenta).
- (D) 15 (quinze).

- 12 No que se refere ao pagamento de diárias, com base na Lei Estadual nº 5810/1994, que dispõe sobre o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis, é correto afirmar que
- (A) a diária será concedida por dia de afastamento, sendo devida integralmente, mesmo quando o deslocamento não exigir pernoite fora da sede.
  - (B) as diárias serão pagas antecipadamente e isentam o servidor da posterior prestação de contas.
  - (C) não será considerado o local para o qual foi deslocado o funcionário no arbitramento das diárias.
  - (D) cabe concessão de diárias ao servidor, mesmo quando seu deslocamento constituir exigência permanente do cargo.

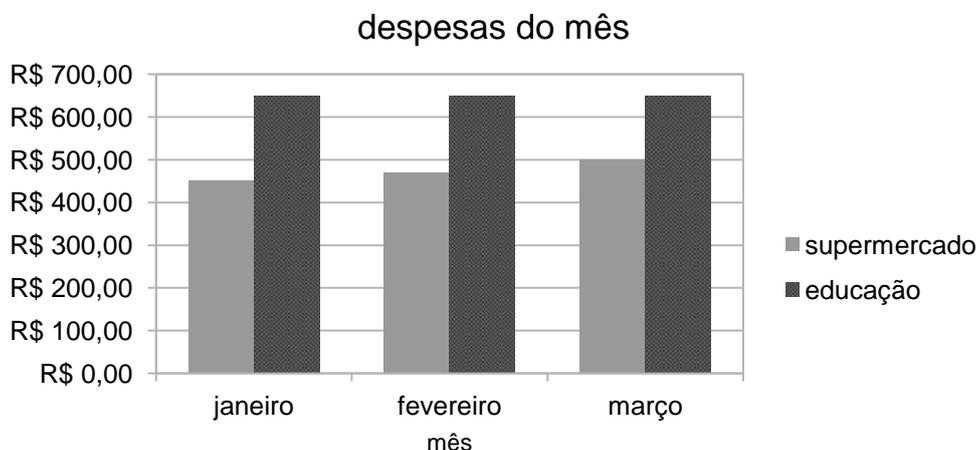
## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 13 Considere as seguintes afirmativas sobre conceitos de correio eletrônico e Internet:
- I. Cada caixa de correio eletrônico tem um endereço único, que é dividido em duas partes: a primeira parte identifica a caixa de correio de um usuário e a segunda identifica um computador em que a caixa de correio reside.
  - II. A forma geral de uma URL é protocolo://nome\_computador:porta/nome\_documento. A primeira parte, chamada de protocolo, é um endereço que especifica unicamente um computador na rede.
  - III. O ícone do cadeado fechado na barra de endereços do navegador indica que o *site* atual não pode ser adicionado aos favoritos.

Considerando-se V para verdadeiro e F para falso, o julgamento correto das afirmativas é

- (A) I – V, II – F, III – F.
- (B) I – F, II – V, III – F.
- (C) I – F, II – F, III – V.
- (D) I – V, II – V, III – V.

- 14 Considere o gráfico a seguir, gerado no Microsoft Excel 2016, versão português para Windows.



Sobre o gráfico, é correto afirmar que

- (A) não possui linhas de grade.
- (B) janeiro é uma de suas séries.
- (C) educação é uma de suas séries.
- (D) março é um rótulo do eixo Y.

# RASCUNHO

**15** Para fechar um documento, considerando um teclado no padrão ABNT 2, o usuário do Microsoft Word 2016, versão português para Windows, deve pressionar

- (A) Ctrl + H
- (B) Ctrl + W
- (C) Ctrl + Alt + I
- (D) Ctrl + Alt + Z

**16** No sistema operacional Windows 10, o atributo que impede que o arquivo seja alterado ou excluído de forma acidental é chamado de

- (A) morto.
- (B) codificação.
- (C) compactação.
- (D) somente leitura.

## **PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL**

**17** Segundo o cronograma de implantação de novos cursos, disposto no seu Plano de Desenvolvimento Institucional 2017-2027, a UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ prevê a criação dos seguintes cursos de graduação, a partir de 2020:

- (A) Bacharelado em Educação Física e Bacharelado em Fonoaudiologia.
- (B) Tecnologia em Comércio Exterior e Bacharelado em Relações Internacionais.
- (C) Licenciatura em Ciências Biológicas e Licenciatura em Ciências da Religião.
- (D) Licenciatura em Física e Secretariado Trilíngue.

**18** No Plano de Desenvolvimento Institucional 2017-2027, a UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ se caracteriza por uma estrutura multicampi composta por cinco *campi* na capital e quinze *campi* em municípios do interior do Estado. Entre estes últimos, encontra-se o *campus* de

- (A) Abaetetuba.
- (B) Capanema.
- (C) Redenção.
- (D) Bragança.

**19** No conjunto de objetivos, metas e estratégias institucionais descritos no Plano de Desenvolvimento Institucional 2017-2027 da UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ, encontra-se, na área de ensino de graduação, o objetivo de

- (A) consolidar o desenvolvimento da ciência e tecnologia.
- (B) implantar no âmbito da universidade a política de acompanhamento dos egressos.
- (C) desenvolver conhecimento com integração social.
- (D) contribuir para o desenvolvimento institucional por meio da autoavaliação.

**20** De acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional 2017-2027 da UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARÁ, a Direção de Centro situa-se no nível de

- (A) Gerência Superior.
- (B) Assessoramento Superior.
- (C) Atuação Colegiada Setorial.
- (D) Atuação Programática.

# RASCUNHO

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

### **ARTÍFICE DE MANUTENÇÃO**

- 21** As vergas e contravergas na alvenaria funcionam como pequenas vigas e têm como função
- (A) facilitar a prumada de portas e janelas e otimizar a instalação das esquadrias.
  - (B) fazer a distribuição de cargas e tensões em vãos de janelas e portas, limitando o surgimento de fissuras nas regiões de abertura.
  - (C) apenas auxiliar na execução da alvenaria.
  - (D) auxiliar na prumada da alvenaria.
- 22** É ferramenta adequada para verificação da verticalidade de alvenarias o(a)
- (A) paquímetro.
  - (B) régua de alumínio.
  - (C) prumo de fio.
  - (D) esquadro.
- 23** Quando se dimensiona um reservatório de água, deve-se fazer uma previsão mínima de reserva para que atenda, pelo menos, a um dia de consumo. Considerando-se uma edificação com seis pessoas, cujo consumo individual é de 250 Litros/habitante/dia, a reserva mínima, em litros, será
- (A) 2000.
  - (B) 1250.
  - (C) 1750.
  - (D) 1500.
- 24** Com relação a instalações hidráulicas, é correto afirmar que
- (A) tubos de PVC não são adequados para instalações de água fria.
  - (B) barrilete é o conjunto de tubulações nas instalações hidráulicas prediais que se originam nos reservatórios e se derivam para as colunas de distribuição.
  - (C) ramais de distribuição são as tubulações que partem direto dos reservatórios e alimentam as ligações dos aparelhos.
  - (D) a temperatura máxima dos tubos de PVC pode ultrapassar 50 graus Celsius, permitindo sua aplicação em instalações de água quente.
- 25** O tipo de tinta que pode ser lavada e indicada para as áreas molhadas das edificações é
- (A) acrílica.
  - (B) PVA.
  - (C) verniz.
  - (D) à base d'água.
- 26** A tinta indicada para a pintura de superfícies de ferro e madeira, como janelas de ferro, corrimãos, estruturas metálicas e portas de madeira, principalmente em áreas externas, é a tinta
- (A) epóxi.
  - (B) acrílica.
  - (C) lousa.
  - (D) esmalte.

# RASCUNHO

**27** Os processos que não são recomendados para a soldagem de alumínio são

- (A) soldagem por feixe de laser e soldagem por feixe de elétrons.
- (B) GTAW / TIG e GMAW / MIG.
- (C) soldagem a arco fundente e soldagem a arco submerso.
- (D) solda por resistência e GTAW / TIG.

**28** Observe as definições a seguir:

I - camada de revestimento utilizada para cobrimento, propiciando uma superfície que permita receber o revestimento decorativo ou que se constitua no acabamento final;

II – tem a função de regularizar a absorção e a porosidade da base, além de aumentar a rugosidade;

III – funções são a vedação e regularização da superfície, além da proteção da edificação, evitando a penetração de agentes agressivos.

Os processos que correspondem, respectivamente, a essas definições são

- (A) I – reboco, II – emboço e III – chapisco.
- (B) I – reboco, II – chapisco e III – emboço.
- (C) I – chapisco, II – emboço e III – reboco.
- (D) I – emboço, II – reboco e III – chapisco.

**29** O Equipamento de Proteção Individual - EPI é todo dispositivo ou produto, de uso individual, utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção contra riscos capazes de ameaçar a sua segurança e a sua saúde. São exemplos de EPI:

- (A) fones de ouvido; máscaras; viseiras; bonés; luvas; botas; botinas e cintos de segurança.
- (B) protetores auriculares; máscaras; óculos escuros; capacetes; luvas; tênis; botinas e cintos de segurança.
- (C) fones de ouvido; máscaras; viseiras; capacetes; luvas; tênis; sandálias e cintos de segurança.
- (D) protetores auriculares; máscaras; viseiras; capacetes; luvas; botas; botinas e cintos de segurança.

**30** O eletrodo de revestimento rutilico, normalmente designado por E-6013, é um produto que garante uma grande suavidade da operação, excelente soldabilidade e uma boa morfologia de cordão para soldas em todas as posições. A escória é de fácil remoção e o eletrodo proporciona cordões de solda lisos e regulares. A corrente elétrica para soldagem com eletrodo ASW E-6013, deve ser

- (A) contínua ou alternada.
- (B) somente a alternada.
- (C) somente a contínua.
- (D) híbrida.

**31** O instrumento usado para medir com precisão as dimensões de pequenos objetos, como parafusos, porcas, tubos, entre outros, é denominado

- (A) multímetro.
- (B) escalímetro.
- (C) paquímetro.
- (D) trena.

RASCUNHO

**32** Com relação ao acabamento superficial da madeira, analise as definições a seguir.

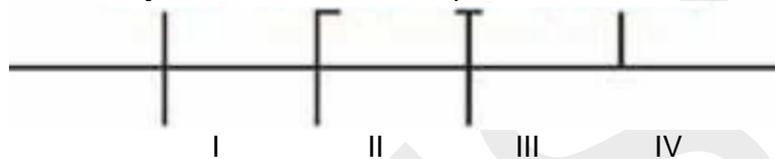
I – proporciona um acabamento acetinado e brilhante. A aplicação forma uma película de filme, que acaba alterando o aspecto natural da madeira. Esta película forma uma verdadeira barreira que pode proteger a superfície contra diversas intempéries, como sol, chuva e maresia.

II – Proporciona acabamento “invisível” e tem como principal característica a preservação do aspecto natural da madeira. Como não forma filme, além de proteger a superfície, realça os veios e nós característicos da madeira. A proteção ocorre por impregnação, ou seja, por hidrorrepelência.

As definições correspondem, respectivamente, a

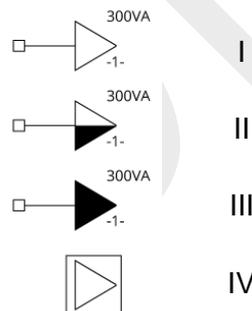
- (A) I - Verniz e II - Cera.
- (B) I - Verniz e II - Stain.
- (C) I - Cera e II - Stain.
- (D) I - Stain e II - Selador.

**33** Com relação à figura abaixo com simbologia de condutores elétricos no interior de eletrodutos, pode-se afirmar que as indicações I, II, III e IV, correspondem a



- (A) I – Fase, II – Neutro, III – Proteção e IV – Retorno.
- (B) I – Neutro, II – Fase, III – Retorno e IV – Proteção.
- (C) I – Proteção, II – Fase, III – Retorno e IV – Neutro.
- (D) I – Retorno, II – Proteção, III – Neutro e IV – Fase.

**34** Com relação a simbologias de tomadas elétricas, pode-se afirmar que as indicações I, II, III e IV abaixo, correspondem a



- (A) I - Tomada alta na parede, II - Tomada média na parede, III - Tomada baixa na parede e IV - Tomada de piso.
- (B) I - Tomada de piso, II - Tomada média na parede, III - Tomada alta na parede e IV - Tomada baixa na parede.
- (C) I - Tomada média na parede, II - Tomada baixa na parede, III - Tomada de piso e IV - Tomada alta na parede.
- (D) I - Tomada baixa na parede, II - Tomada média na parede, III - Tomada alta na parede e IV - Tomada de piso.

**35** O equipamento utilizado para fazer a medição da resistência elétrica, tensão ou corrente contínua e da tensão ou corrente alternada, e o equipamento que permite medir a diferença de potencial entre dois pontos de um circuito elétrico são denominados, respectivamente, de

- (A) voltímetro e potenciômetro.
- (B) multímetro e potenciômetro.
- (C) voltímetro e multímetro.
- (D) multímetro e voltímetro.

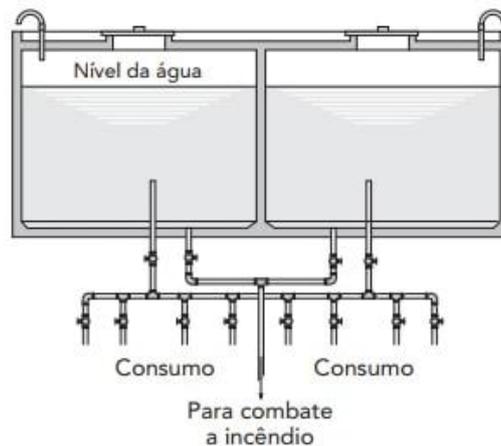
**36** A utilização da madeira é comum na construção civil, na marcenaria e na carpintaria na forma de madeira serrada (bruta) ou de produtos de madeira transformada. Com relação a esse tema, é correto afirmar que

- (A) a madeira serrada usada na produção de móveis e esquadrias deve estar seca para evitar problemas de acabamento.
- (B) a madeira de angelim é muito utilizada na movelaria por ter baixa densidade e fácil trabalhabilidade.
- (C) os produtos de madeira transformada MDF e HDF não devem ser utilizados na movelaria.
- (D) o teor de umidade não causa interferência na produção de móveis e esquadrias, seja para a madeira bruta ou para os produtos de madeira transformada.

**37** Os equipamentos de proteção individual (EPI) são exigidos por lei e amplamente utilizados nos mais diversos segmentos industriais. No caso de serviços de soldagem, são itens indispensáveis de EPI:

- (A) aventais raspa, máscaras de solda, blusão de soldador, mangote de raspa, botas de proteção com solado isolante e luvas de vaqueta ou de raspa.
- (B) aventais raspa, máscaras de respiração, blusão de soldador, mangote de raspa, botas de proteção sem isolamento e luvas de vaqueta ou de raspa.
- (C) aventais raspa, máscaras de solda, blusão de soldador, mangote de raspa, botas de proteção sem solado isolante e luvas de látex.
- (D) aventais de tecido, óculos de solda, blusão de soldador, mangote de raspa, botas de proteção com solado isolante e luvas de látex.

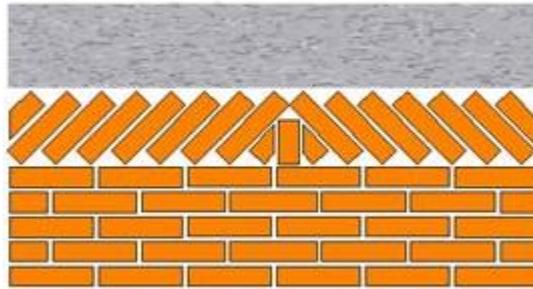
**38** O conjunto de tubulações indicadas na figura abaixo denomina-se de



- (A) barrilete ramificado.
- (B) coluna de distribuição concentrada.
- (C) barrilete concentrado.
- (D) coluna de distribuição ramificada.

# RASCUNHO

**39** O procedimento construtivo com tijolos inclinados ou cortados em diagonal, conforme indicado na figura abaixo, é denominado de



- (A) vedação.
- (B) fechamento.
- (C) acabamento.
- (D) encunhamento.

**40** Tem por objetivos proteger as pessoas e o patrimônio de falhas (curtos-circuitos) nas instalações elétricas e oferecer um caminho seguro, controlado e de baixa impedância em direção ao solo para as correntes induzidas por descargas atmosféricas. Essa definição corresponde ao

- (A) barramento.
- (B) aterramento.
- (C) isolamento.
- (D) cabeamento.

RASCUNHO