



## AVALIAÇÃO ESPECÍFICA

### AUXILIAR DE MANUTENÇÃO 2025/99

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**QUESTÃO 1: Em instalações elétricas prediais, qual dos fatores abaixo pode provocar o superaquecimento dos condutores?**

- a) Seção da área dos fios adequada para o circuito.
- b) Emendas bem feitas com isolamento.
- c) Sobrecarga do circuito com excesso de equipamentos conectados
- d) Emendas e seção dos fios adequadas.

**QUESTÃO 2: A grandeza física que expressa a oposição oferecida por um material à circulação de corrente elétrica é denominada:**

- a) Resistência.
- b) Corrente elétrica.
- c) Tolerância.
- d) Potência.

**QUESTÃO 3: Os interruptores do tipo paralelo (three-way) são dispositivos que:**

- a) Servem para comandar circuitos de iluminação ou de sinalização por dois ou mais pontos diferentes.
- b) Servem para comandar vários circuitos de iluminação ou de sinalização por apenas um ponto.
- c) Servem como dispositivos que permitem abrir um circuito elétrico.
- d) Devem ser de alavanca para permitir um manejo mais seguro.

**QUESTÃO 4: Sobre as características dos eletrodutos plásticos, é correto afirmar que:**

- a) Podem ser utilizados em ambientes onde a temperatura seja superior a 60°C; são isolantes térmicos e podem sofrer corrosão.
- b) Podem ser utilizados em ambientes onde a temperatura seja inferior a 50°C; são isolantes elétricos e não sofrem corrosão.
- c) Podem ser utilizados em ambientes onde a temperatura esteja entre 50°C e 60°C; são isolantes elétricos e podem ser atacados por ácidos.
- d) Podem ser utilizados em ambientes onde a temperatura esteja entre 50°C e 60°C; são isolantes térmicos e não podem ser atacados por ácidos.

**QUESTÃO 5: Quanto aos procedimentos corretos para emendas e isolamento de condutores elétricos:**

- a) Não há necessidade de isolamento depois de feita a emenda
- b) O isolamento pode ser feito com fitas, esparadrapos e outros.
- c) As emendas devem ser bem feitas e isoladas com fitas próprias para fios e feitas dentro de caixas de passagens.
- d) A falta de isolamento não acarretará nenhum dano aos fios.



**QUESTÃO 6:** Quando ocorrem vazamentos em sistemas hidráulicos prediais, o procedimento adequado é

- a) Cortar a tubulação e fazer emenda com luva.
- b) Cortar a tubulação e colar novamente.
- c) Cortar a tubulação e emendar com tubo de igual diâmetro com cola.
- d) Se o vazamento for pequeno, não é preciso fazer reparos.

**QUESTÃO 7:** Indique a alternativa que apresenta todos os equipamentos de proteção individual necessários para trabalhos com madeira:

- a) Máscaras, protetores auditivos, apoiadores ergonômicos e capacetes.
- b) Protetores auditivos, distribuidores ergonômicos, capuz de fuga.
- c) Digestores ergonômicos, protetores para membros superiores e inferiores.
- d) Mantas filtrantes, distringentes ergonômicos e monitores.

**QUESTÃO 8:** Para a manutenção adequada de esquadrias de madeira, uma medida importante é:

- a) Aplicar verniz em todas as faces.
- b) Deixar as esquadrias em contato direto com água de chuva e sol.
- c) Utilizar madeira úmida.
- d) Não há necessidade de protegê-las contra insetos.

**QUESTÃO 9:** Para o tratamento de superfícies de paredes que apresentam pequenas fissuras antes da pintura, deve-se:

- a) Corrigida com tinta acrílica
- b) Corrigida com massa acrílica.
- c) Corrigida com selador.
- d) Corrigida com verniz

**QUESTÃO 10:** Sobre a conservação de fachadas prediais, é correto afirmar que:

- a) Não é preciso manutenção.
- b) Não há necessidade de cuidados quando as fachadas estiverem revestidas com material cerâmico.
- c) Aplicação direta de tinta quando houver fissuras.
- d) É recomendável o uso de material que repele a água (hidrorepelentes).

**QUESTÃO 11:** As vedações verticais estão sujeitas à infiltração pluvial e umidade ascendente do solo. Bolhas na pintura e manchas em paredes e rodapés são indicativos de infiltração. Assinale a informação correta:

- a) No caso de batidas de chuva, o procedimento correto é lixar a parede externamente, removendo a pintura anterior, aplicar o produto impermeável contra batidas de chuva conforme especificações do fabricante, pintar com tinta acrílica ou látex.
- b) No caso de batidas de chuva, o procedimento deve ser iniciado com a remoção de todo o revestimento interno e externo, aplicar novo revestimento e pintar com tinta látex.
- c) No caso de ausência ou deficiência de impermeabilização nos alicerces, não existem produtos adequados no mercado para corrigir a umidade em rodapés causada por infiltração pelo solo.
- d) Quando a umidade provém da terra encostada em paredes não impermeabilizadas, é necessário remover o revestimento antigo e aplicar uma tinta que deixe a parede “respirar” para evitar manchas e bolor.

**QUESTÃO 12:** As estratégias de manutenção envolvem o planejamento de atividades em edificações já concluídas. A substituição de uma lâmpada queimada exemplifica qual tipo de manutenção:



- a) corretiva.
- b) preventiva.
- c) detectiva.
- d) preditiva

**QUESTÃO 13: Assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE a utilização de instrumentos de medição elétrica:**

- a) O Voltímetro é utilizado para medir a tensão elétrica de um circuito e deve ser ligado em série com a carga.
- b) O Amperímetro é utilizado para medir a corrente elétrica de um circuito e deve ser ligado em paralelo com a carga.
- c) O Ohmímetro é também usado para se verificar a escalabilidade de um circuito elétrico.
- d) A medição de potência elétrica é feita por um aparelho, o Wattímetro, que associa as funções do Voltímetro e do Amperímetro.

**QUESTÃO 14: Entre as ferramentas empregadas em serviços de manutenção, a tarraxa tem como função:**

- a) Serrar eletrodutos rígidos de aço ou PVC.
- b) Fazer rosca em eletrodutos.
- c) Desbastar ou dar acabamento em superfícies metálicas.
- d) Escarear tubos ou aberturas circulares ou côncavas.

**QUESTÃO 15: Assinale a opção que completa corretamente a lacuna: " \_\_\_\_\_ é o revestimento que facilita a aderência do emboço"**

- a) Reboco
- b) Chapisco
- c) Verniz
- d) Pintura.

**QUESTÃO 16: Assinale o item que NÃO representa um tipo de fundação rasa**

- a) Sapata
- b) Baldrame
- c) Radier
- d) Coluna.

**QUESTÃO 17 : Marque a opção que define corretamente Primeiros Socorros:**

- a) Os primeiros socorros referem-se ao último atendimento após a saída do hospital
- b) Os primeiros socorros referem-se ao atendimento a pessoa antes de sofrer um mal imediato
- c) Os primeiros socorros referem-se ao atendimento temporário e imediato de uma pessoa que está ferida ou adoeceu repentinamente
- d) Os primeiros socorros referem-se as normas que devem ficar guardadas com os profissionais responsáveis e não podem ser difundidas entre outras pessoas.

**QUESTÃO 18: Conforme a NR-10, em quais situações é obrigatória a utilização de detector de tensão em trabalhos elétricos?**

- a) Em toda intervenção em circuitos elétricos
- b) Exclusivamente em baixa tensão
- c) Exclusivamente em alta tensão
- d) Somente em ambientes externos

**QUESTÃO 19: Assinale a alternativa que apresenta as condutas exigidas pela ética profissional:**



- a) Ser honesto em qualquer situação, não fazer algo que não possa assumir em público, ser humilde, ser tolerante, ser flexível.
- b) Ser honesto somente com seu chefe, não fazer algo que não possa assumir em público, ser humilde, ser tolerante apenas com o chefe, ser flexível em algumas situações.
- c) Ser honesto somente com os colegas, não fazer algo que não possa assumir em público, ser humilde dependendo da situação, ser tolerante, ser flexível.
- d) Ser honesto em qualquer situação, não fazer algo que não possa assumir em público, ser humilde dependendo da situação, ser tolerante com o chefe e inflexível com os colegas.

**QUESTÃO 20: Segundo a NR-35, considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de:**

- a) 1,5 metros do nível inferior
- b) 2,0 metros do nível inferior
- c) 2,5 metros do nível inferior
- d) 3,0 metros do nível inferior