

CADERNO DE PROVA

1M03 | Eletricista Predial

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



18 de janeiro



30 questões



9 às 12h



3h de duração*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

----------	----------

Observações

Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um **caderno de questões** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de provas não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.

Língua Portuguesa

5 questões

Texto 1

Leia com atenção o texto abaixo:

Estudo mostra impacto severo e prolongado da pandemia na saúde mental dos médicos.

Participantes apresentam burnout, depressão e trauma intenso. Demonstram ainda um sofrimento psicológico persistente, com queixas contínuas de exaustão emocional acumulada desde a pandemia.

Um em cada três médicos que participaram num estudo sobre o impacto da pandemia na saúde mental destes profissionais apresentam trauma psicológico intenso, 10% admite ideação suicida e quase metade tem elevados níveis de ansiedade.

O estudo, desenvolvido pela Federação Nacional dos Médicos (FNAM), em colaboração com a Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade do Porto, mostra um “impacto severo e prolongado” da pandemia de covid-19 na saúde mental dos médicos em Portugal.

Segundo os dados recolhidos dos 130 profissionais que participaram nesta análise, 28% apresenta burnout elevado, 39% depressão elevada e 34% apresenta trauma psicológico intenso.

O estudo mostra ainda um sofrimento psicológico persistente, com queixas contínuas de exaustão emocional acumulada desde a pandemia.

Apesar de reconhecer limitações no estudo elaborado, tendo em conta o reduzido número de profissionais que participaram e a sua distribuição geográfica, a FNAM considera, em comunicado, que o trabalho “é um alerta incontornável”.

“Os médicos sofrem com o desgaste físico, emocional e mental da sua profissão”, refere a FNAM, alertando que “é urgente cuidar de quem salva vidas”.

[...]

Fonte: <https://observador.pt/2025/08/05/estudo-mostra-impacto-severo-e-prolongado-da-pandemia-na-saude-mental-dos-medicos/>

1. O Texto 1 apresenta os resultados de um estudo da FNAM em parceria com a Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação do Porto sobre o impacto da pandemia na saúde mental de médicos portugueses.

Considerando os dados, assinale a alternativa que expressa **corretamente** o que é exposto na matéria.

- a. O estudo demonstra, de forma conclusiva, que apenas médicos que trabalharam diretamente com doentes da COVID-19 sofreram e sofrem consequências psicológicas significativas no atual contexto português.
- b. Há indícios claros de um impacto severo e prolongado da pandemia na saúde mental dos médicos, manifestado por índices elevados de *burnout*, depressão e traumas; embora a amostra reduzida limite a generalização.
- c. A pesquisa expressa que os problemas de saúde mental descritos são temporários, decorrentes do contato com a COVID-19, portanto, não requerem alterações estruturais no Serviço Nacional de Saúde.
- d. Os indicadores apresentados demonstram a falta de preparo psicológico dos profissionais de saúde para lidarem com esse tipo de calamidade extrema, fazendo-se necessária a reestruturação do curso de Medicina.
- e. O estudo traz os impactos resultantes de um contexto delicado como foi a pandemia dentro dos hospitais públicos, no entanto, há uma limitação puramente geográfica expressa pela matéria em questão.

2. Com base na leitura do Texto 1 apresentado e nos seus conhecimentos, é **correto** afirmar que a tipologia textual predominante nele é:

- a. Injuntiva.
- b. Narrativa/descritiva.
- c. Informativa/expositiva.
- d. Argumentativa.
- e. Descritiva.

3. Tendo em vista que a matéria apresentada no Texto 1 pertence aos gêneros jornalísticos, é **correto** afirmar que o *lide* por ele apresentado tem como principal função:

- a. Sensibilizar emocionalmente o leitor por meio de relatos de experiência resumidos dos profissionais da saúde.
- b. Trazer dados cronológicos de evolução e resolução dos problemas gerados pela COVID-19 em Portugal e demais países.
- c. Descrever minimamente o que foi o contexto pandêmico para que o leitor se situe acerca das condições específicas vivenciadas no passado pelos profissionais de saúde.
- d. Não divulgar informações mínimas da matéria, fazendo com que o leitor precise ler o texto como um todo para compreender acerca do que ele trata.
- e. Expor, de forma sintética e resumida, as informações mais relevantes dessa pesquisa, antecipando ao leitor a gravidade do problema em questão.

4. Analise a frase abaixo:

■ “Os médicos sofrem com o desgaste físico, emocional e mental da sua profissão”

A parte sublinhada faz papel sintático de:

- a. Sujeito.
- b. Objeto direto.
- c. Objeto indireto.
- d. Adjunto adverbial de tempo.
- e. Complemento nominal do substantivo “profissão”.

5. À luz dos dados apresentados no estudo sobre o impacto da pandemia na saúde mental dos médicos, qual das condições analisadas se destacou como a mais prevalente entre os profissionais entrevistados, considerando exclusivamente os indicadores de maior gravidade reportados?

- a. *Burnout* elevado.
- b. Depressão elevada.
- c. Trauma psicológico intenso.
- d. Ansiedade elevada.
- e. Ideação suicida.

Temas de Atualidade

5 questões

6. O município de Campos Novos realiza periodicamente um evento multissetorial que visa expor o potencial da indústria, comércio, pecuária e agricultura local, atraindo investidores e visitantes de todo o estado. Considere o principal evento de feira e exposição que leva o nome da cidade e movimentação o parque de exposições Leônidas Rupp.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome oficial deste evento.

- a. Efapi.
- b. Oktoberfest.
- c. Festa da Uva.
- d. Expocampos.
- e. Festa do Pinhão.

7. O Censo Demográfico de 2022, cujos dados detalhados continuaram sendo divulgados e analisados ao longo de 2023 e 2024, revelou uma mudança significativa na pirâmide etária brasileira. O fenômeno observado indica que a taxa de natalidade caiu e a expectativa de vida aumentou.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a principal consequência demográfica confirmada por esse estudo.

- a. A extinção da população idosa no país.
- b. A redução drástica da população urbana.
- c. A explosão de nascimentos na região Sudeste.
- d. O envelhecimento acelerado da população brasileira.
- e. O aumento do número de jovens abaixo de 10 anos.

8. A infraestrutura de telecomunicações no Brasil avançou com a instalação de uma nova geração de internet móvel nas principais cidades. Essa tecnologia promete velocidade de conexão muito superior à anterior (4G) e latência mínima, permitindo avanços na telemedicina e em carros autônomos.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a sigla dessa tecnologia de quinta geração.

- a. 5G.
- b. Wi-Fi Discado.
- c. Bluetooth 1.0.
- d. Rádio Amador.
- e. Fibra Óptica Analógica.

9. A cultura de Campos Novos possui forte influência das tradições gaúchas, manifestada na culinária, na música e no vestuário. Existem, no município, entidades dedicadas a preservar e difundir essas tradições, promovendo rodeios e atividades artísticas.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome dado a essas agremiações culturais típicas do sul do Brasil presentes na cidade.

- a. Bois-Bumbá.
- b. Escolas de Samba.
- c. Clubes de Regatas.
- d. Associações de Capoeira.
- e. Centros de Tradições Gaúchas (CTGs).

10. A Lei Orgânica de Campos Novos estabelece a identidade visual e cívica do município através de seus símbolos oficiais, que devem ser respeitados e utilizados em documentos e solenidades. Além do Hino e da Bandeira, existe um terceiro símbolo oficial que representa a história e a autonomia do município.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** esse símbolo.

- a. O Mapa Turístico.
- b. O Brasão de Armas.
- c. O Mascote da Cidade.
- d. A Flor de Ipê Amarelo.
- e. A Logomarca da Prefeitura.

Raciocínio Lógico

5 questões

11. Em uma empresa, sabe-se que:

- Sempre que o servidor apresenta falhas, o sistema de backups é acionado.
- Ontem o sistema de backups foi acionado.

Com base nessas informações, qual conclusão é logicamente válida?

- a. O servidor não apresentou falhas.
- b. Houve, com certeza, falha no servidor.
- c. O servidor apresentou falhas apenas parcialmente.
- d. O sistema de backups foi acionado por engano.
- e. Não é possível afirmar que houve falha no servidor.

12. Em uma pesquisa, verificou-se que:

- Todos os funcionários da área administrativa falam inglês.
- João trabalha na área administrativa.

Qual afirmação é logicamente **correta**?

- a. João fala inglês.
- b. João fala somente inglês.
- c. João pode ou não falar inglês.
- d. Nenhum funcionário fala inglês.
- e. Alguns funcionários da área administrativa não falam inglês.

13. Em uma escola, 80 alunos participam de esportes. Desses, 50 participam de futebol, 35 participam de vôlei e 20 participam dos dois esportes.

Quantos alunos participam de apenas um dos esportes?

- a. 45
- b. 50
- c. 55
- d. 60
- e. 65

14. Um restaurante oferece 3 opções de prato principal, 2 tipos de acompanhamento e 4 bebidas. Um cliente deseja escolher exatamente um item de cada categoria.

Quantas combinações diferentes são possíveis?

- a. 12
- b. 18
- c. 20
- d. 24
- e. 30

15. Em um concurso, uma urna contém 5 cartões vermelhos, 3 verdes e 2 amarelos. Um cartão será sorteado ao acaso.

Qual é a probabilidade de sair um cartão verde?

- a. $\frac{3}{12}$
- b. $\frac{3}{10}$
- c. $\frac{3}{5}$
- d. $\frac{2}{5}$
- e. $\frac{1}{3}$

Noções de Informática

5 questões

16. No sistema operacional Windows, para criar o diretório "Documentos\Relatórios 2025" e, em seguida mover todos os arquivos de extensão *.docx presentes na Área de Trabalho para este novo local, qual é a sequência correta de ações no Explorador de Arquivos?

- a. Abrir o Explorador de Arquivos, navegar até a pasta "Documentos", clicar em "Nova Pasta" nomeá-la como "Relatórios 2025" e, por fim, selecionar e arrastar (ou usar "Recortar" e "Colar") os arquivos *.docx da Área de Trabalho para dentro dessa nova pasta.
- b. Clicar com o botão direito nos arquivos *.docx da área de trabalho e escolher "Excluir", uma vez que o sistema operacional Windows transferirá automaticamente todos os arquivos excluídos para uma nova pasta em "Documentos".
- c. Acessar o Painel de Controle, selecionar a opção "Sistema" e alterar o nome da unidade C: para "Relatórios 2025", o que resultará na organização de todos os arquivos de texto.
- d. Na Área de Trabalho, criar a pasta "Relatórios 2025", abri-la e usar a tecla F5 (Atualizar) para que o sistema encontre e indexe automaticamente os arquivos *.docx de todo o computador, movendo-os para a pasta recém-criada.
- e. No menu Iniciar, escolher "Executar", digitar "Relatórios 2025" e pressionar Enter, pois essa ação cria automaticamente a pasta e transfere os arquivos.

17. Um usuário criou uma palestra no Microsoft PowerPoint e deseja salvar o arquivo de forma que, ao ser executado (clicado duas vezes), a apresentação inicie imediatamente em tela cheia (modo de apresentação), sem carregar a interface de edição do programa.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a extensão de arquivo que deve ser selecionada na janela "Salvar Como" para obter esse resultado.

- a. .docx
- b. .pptx
- c. .ppsx
- d. .potx
- e. .pptm

18. Ao acessar o site de seu banco através de um navegador, um usuário deseja minimizar as chances de acessar páginas fraudulentas e proteger suas informações.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** uma prática recomendada de segurança.

- a. Selecionar o primeiro resultado que surge em qualquer motor de busca, sem a devida verificação do endereço apresentado.
- b. Digitar o nome de usuário e senha apenas quando a página solicitar a confirmação do CPF e da data de nascimento do titular da conta.
- c. Desativar todos os bloqueadores de janelas pop-up a fim de garantir que o site seja carregado por completo.
- d. Armazenar o usuário e a senha em um arquivo de texto localizado na área de trabalho, a fim de facilitar o acesso futuro.
- e. Verificar se o endereço inicia com https://, atentar-se ao ícone de cadeado situado ao lado da barra de endereços e digitar o endereço do banco de forma manual.

19. Para expedir um conjunto de notificações padronizadas, onde o texto-base é idêntico, mas variáveis, como nome e endereço, devem ser inseridas de forma única em centenas de cópias, qual funcionalidade do Microsoft Word deve ser utilizada para automatizar a geração desses documentos em grande escala?

- a. Referência Cruzada, criando vínculos dinâmicos entre o texto do documento e as células de uma tabela inserida no cabeçalho da página.
- b. Controle de Alterações, que rastreia as modificações feitas no documento base, permitindo aceitar ou rejeitar a inserção dos dados variáveis.
- c. Colar Especial com Vínculo, inserindo a planilha inteira do Excel dentro do Word para que os dados sejam atualizados em tempo real.
- d. Mala direta, combinando um documento modelo com uma lista de dados (por exemplo, planilha do Excel) para criar cartas individualizadas.
- e. Macros, gravando uma sequência de comandos que solicita ao usuário a digitação manual de cada nome e endereço a cada nova impressão realizada.

20. No Microsoft Excel, um analista de dados possui uma planilha com milhares de registros de vendas contendo, entre outros campos, *data da venda*, *vendedor* e *valor*.

O gestor deseja resumir essas informações, obtendo o total vendido por mês e por vendedor, e ainda poder reorganizar rapidamente linhas e colunas para novas análises.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o recurso do Excel que deve ser utilizado para atender a essa tarefa.

- a. Recurso de Subtotais, que insere linhas de soma automaticamente abaixo de cada vendedor, mas exige que os dados sejam previamente ordenados e não permite o cruzamento dinâmico entre mês e vendedor.
- b. Função SOMASES, aplicada individualmente em uma nova tabela, pois é o único método capaz de filtrar datas e vendedores simultaneamente sem alterar a base original.
- c. Tabela dinâmica, que possibilita a organização e a síntese de dados através de diversos critérios, reorganizando-os de forma interativa.
- d. Ferramenta Consolidar, que serve exclusivamente para unificar dados de planilhas de arquivos externos diferentes, não funcionando para resumir uma única lista de dados.
- e. Filtro Avançado, que oculta as linhas indesejadas e exibe apenas os totais no rodapé, permitindo a cópia dos resultados para um novo local, mas sem capacidade de cálculo cruzado.

Conhecimentos Específicos

10 questões

21. Assinale a alternativa **correta** sobre a validade do concurso público, com base no Estatuto dos Servidores Públicos de Campos Novos, Lei Complementar Municipal nº 03/2000.

- a. O concurso público terá validade máxima de 1 ano, sem possibilidade de prorrogação.
- b. O concurso público terá validade de até 3 anos, prorrogável uma única vez.
- c. O concurso público poderá ter validade de até 5 anos, se previsto no edital.
- d. O concurso público terá validade de até 2 anos, podendo ser prorrogado uma única vez por igual período.
- e. O concurso público não possui prazo máximo determinado em lei, ficando a critério da administração.

22. Assinale a alternativa **correta** sobre a licença à gestante e o direito à amamentação, nos termos da Lei Complementar Municipal nº 03/2000, Estatuto dos Servidores Públicos de Campos Novos.

- a. A licença gestante é concedida por 90 dias, e o período de amamentação não pode ultrapassar 30 minutos por dia, vedado o fracionamento.
- b. A licença gestante tem duração máxima de 60 dias, prorrogáveis a critério da administração, e o tempo destinado à amamentação deve ser compensado posteriormente.
- c. A servidora gestante tem direito à licença de 120 dias, sem prejuízo da remuneração, e pode utilizar 1 hora diária para amamentação até os 6 meses de idade da criança, admitido o fracionamento desse período.
- d. A licença à gestante abrange 180 dias, mas o direito à amamentação somente se aplica até os 3 meses de idade da criança e sem possibilidade de fracionamento.
- e. A licença gestante é remunerada apenas para servidoras efetivas, não se aplicando aos cargos comissionados, que possuem regras próprias.

23. Duas lâmpadas incandescentes possuem a especificação de 220 V/100 W.

Qual será a potência das duas lâmpadas somadas se elas forem ligadas em série em uma instalação elétrica de 220 V eficazes?

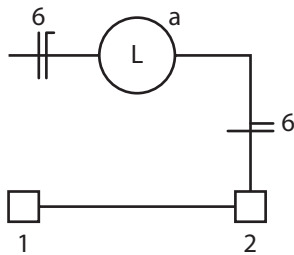
- a. 25 W
- b. 50 W
- c. 100 W
- d. 200 W
- e. 400 W

24. Uma instalação elétrica possui tensão alternada de 220 V eficazes entre o fio fase e o fio neutro. Essa tensão é chamada de tensão de fase.

Como é chamada a tensão entre duas fases distintas e qual seria o valor eficaz dessa tensão na instalação elétrica citada?

- a. Tensão de linha de 110 V.
- b. Tensão de linha de 127 V.
- c. Tensão de linha de 380 V.
- d. Tensão de retorno de 220 V.
- e. Tensão de neutro de 380 V.

25. A figura abaixo mostra um circuito para o acionamento de uma lâmpada.



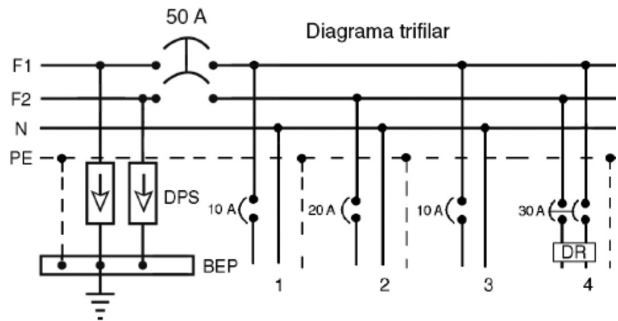
Sabendo que os interruptores são do tipo paralelo, qual a fiação deve estar presente no eletroduto entre os interruptores 1 e 2?

- a. Um condutor fase e dois condutores de retorno.
- b. Um condutor fase, um condutor neutro e um condutor terra.
- c. Um condutor neutro e um condutor de retorno.
- d. Três condutores de retorno.
- e. Um condutor fase e um condutor de retorno.

26. Assinale a alternativa **correta** com relação aos esquemas de aterramento.

- a. No esquema TT-I, as funções de neutro e de proteção são combinadas em um único condutor, na totalidade do esquema.
- b. A primeira letra refere-se à situação das massas da instalação elétrica em relação à terra.
- c. A segunda letra refere-se à situação da alimentação em relação à terra.
- d. No esquema TN-C, o condutor fase e o condutor de proteção são combinados em um único condutor.
- e. No esquema TN-S, o condutor neutro e o condutor de proteção são distintos.

27. A figura abaixo mostra um diagrama trifilar de uma instalação elétrica.



Fonte: Adaptado de Instalações elétricas / Hélio Creder - Rio de Janeiro: LTC, 2021.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. O disjuntor de 50 A é do tipo diferencial residual.
- b. Há dispositivos de proteção contra surtos nas fases e no neutro.
- c. Todos os circuitos possuem o condutor terra à disposição.
- d. O circuito 4 possui tensão superior aos demais circuitos.
- e. O condutor neutro possui a função de condutor de proteção.

28. Identifique abaixo os casos em que o uso de dispositivo diferencial-residual de alta sensibilidade como proteção adicional é obrigatório:

1. Os circuitos que sirvam a pontos de utilização situados em locais contendo chuveiro.
2. Os circuitos que alimentem tomadas de corrente situadas em áreas externas à edificação.
3. Os circuitos de iluminação.
4. Os circuitos em dependências internas molhadas em uso normal ou sujeitas a lavagens.

Assinale a alternativa que indica todas os casos **obrigatórios**.

- a. São obrigatórios apenas os casos 1, 2 e 4.
- b. São obrigatórios apenas os casos 1, 3 e 4.
- c. São obrigatórios apenas os casos 2, 3 e 4.
- d. São obrigatórios apenas os casos 1, 2 e 3.
- e. São obrigatórios os casos 1, 2, 3 e 4.

29. Assinale a alternativa correta.

- a. As medidas de proteção individual possuem prioridade em relação às medidas de proteção coletiva.
- b. Os comandos de partida das máquinas devem possuir dispositivos que impeçam seu funcionamento automático ao serem energizadas.
- c. Carcaças e blindagem de máquinas rotativas não devem ser aterradas.
- d. O uso de chave do tipo faca é recomendado em circuitos de corrente contínua.
- e. É recomendável a utilização de chave geral como dispositivo de partida e parada de máquinas elétricas de corrente alternada.

30. Assinale a alternativa correta.

- a. Um multímetro consegue ler a tensão e corrente ao mesmo tempo, e, assim, ter a medida de potência ativa.
- b. A leitura da tensão alternada com o multímetro deve ser realizada com o circuito desligado para fins de proteção.
- c. A função de continuidade de um multímetro verifica se há resistência entre dois pontos e tem um bipe característico quando os pontos estiverem sem conexão.
- d. Os multímetros alimentados por baterias somente conseguem fazer medidas em corrente contínua.
- e. Um amperímetro do tipo alicate permite fazer a leitura de corrente sem a necessidade de abrir o circuito em teste.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		1M03 Eletricista Predial	16	
2			17	
3			18	
4			19	
5			20	
6			21	
7			22	
8			23	
9			24	
10			25	
11			26	
12			27	
13			28	
14			29	
15			30	



