



## CADERNO DE PROVAS

Cargo: **TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

### INSTRUÇÕES

Verifique se este caderno:

- Corresponde a sua opção de cargo.
- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
- Nesta prova, as questões são de Múltipla Escolha com quatro alternativas cada uma, das quais somente uma é a correta.

### VOCÊ DEVE

- Ao receber o cartão-resposta, examine, e assine-o no campo superior esquerdo ou no verso.
- Transcreva para o cartão-resposta o resultado que julgar correto em cada questão, **preenchendo completamente o espaço correspondente**. A marcação da resposta deve ser feita com caneta esferográfica azul ou preta.
- Preencher corretamente a alternativa exemplo: 1 ● (B) (C) (D)
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal. Aguarde autorização para devolver o cartão-resposta.

### ATENÇÃO

- No cartão-resposta, marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do espaço destinado para cada marcação, **anularão** a questão.
- Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato.
- O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS

CONTEÚDO	NR DE QUESTÕES	PONTUAÇÃO	TOTAL
Língua Portuguesa	10	0,25	2,50
Matemática	05	0,30	1,50
Conhecimentos Gerais e Atualidades	05	0,30	1,50
Conhecimentos Específicos	10	0,45	4,50
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>10,00</b>

### CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório e caderno de provas	23/02/2026	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a>
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	24 e 25/02/2026	Através do e-mail: processoseletivobombinhas@gmail.com
Divulgação do Gabarito Oficial	26/02/2026	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a>

NOME:	Nº DE INSCRIÇÃO
-------	-----------------

**1) Texto de apoio: O Paradoxo da Eficiência**

"A crença de que a tecnologia, por si só, mitigará o colapso ambiental fundamenta-se em uma premissa perigosamente frágil. Embora motores mais eficientes e painéis solares de última geração reduzam a intensidade de recursos por unidade de serviço, o fenômeno conhecido como 'Efeito Rebote' frequentemente anula esses ganhos. Ao baratear o custo do consumo, a eficiência acaba por estimular uma demanda global ainda maior. O problema, portanto, desloca-se da esfera técnica para a ética: não se trata apenas de 'como' produzimos, mas da escala insustentável do 'quanto' consumimos. A natureza não responde a porcentagens de redução de danos, mas ao peso absoluto da pegada humana sobre a biosfera."

Com base na leitura do texto, é correto afirmar que o autor:

- A) Defende que o avanço tecnológico é a única via segura para reverter o aquecimento global, desde que haja investimento público.
- B) Argumenta que a eficiência técnica, embora positiva, pode ser insuficiente se não houver uma mudança no comportamento e na escala de consumo.
- C) Sustenta que o "Efeito Rebote" é uma falha de engenharia que pode ser corrigida com o aprimoramento dos motores e equipamentos.
- D) Sugere que a ética ambiental é irrelevante diante dos dados numéricos que comprovam a regeneração da biosfera.

**2) Texto de base: "A natureza não responde a porcentagens de redução de danos, mas ao peso absoluto da pegada humana sobre a biosfera."**

Considere as seguintes propostas de alteração do trecho acima e assinale a alternativa que mantém a correção gramatical e a norma culta:

- A) Se substituirmos "porcentagens" por "taxas", o trecho deverá ser reescrito como: A natureza não responde às taxas de redução de danos.
- B) Se substituirmos o verbo "responde" por "obedece", o uso do sinal indicativo de crase torna-se proibido.
- C) A substituição de "peso absoluto" por "medidas precisas" manteria o uso da preposição "ao" inalterado: ...mas ao medidas precisas da pegada humana.
- D) O termo "a porcentagens" poderia receber o acento grave (crase) sem prejuízo à regra, já que "porcentagens" é uma palavra feminina no plural.

**3) Texto de apoio: A Invisibilidade do Sono**

"Na arquitetura da saúde moderna, o sono tem sido tratado como um luxo negociável, e não como um pilar biológico inegociável. Enquanto a dieta e o exercício físico gozam de status privilegiado nas campanhas de prevenção, a privação do sono é frequentemente romantizada como um subproduto da produtividade e do sucesso. No entanto, a ciência é categórica: a falta crônica de repouso não apenas degrada a função cognitiva, mas atua como um catalisador para doenças metabólicas e cardiovasculares. O desafio da saúde pública contemporânea, portanto, não é apenas informar sobre a 'higiene do sono', mas desconstruir a cultura que enxerga o descanso como ociosidade."

Com base no texto, assinale a alternativa que expressa corretamente a tese principal apresentada:

- A) A dieta e o exercício físico são menos importantes para a saúde do que uma noite de sono bem dormida.
- B) O sono é um processo biológico negociável, desde que o indivíduo mantenha uma rotina produtiva e de sucesso.
- C) A saúde pública deve focar exclusivamente no tratamento de doenças metabólicas causadas pela insônia.
- D) É necessária uma mudança cultural que pare de valorizar a privação do sono como se fosse uma virtude ou sinônimo de produtividade.

**4) Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas quanto à regência verbal e nominal:**

'O cargo \_\_\_\_\_ ele sempre aspirou exige que ele seja fiel \_\_\_\_\_ princípios da empresa, visando \_\_\_\_\_ bem-estar de todos os colaboradores.'

- A) onde – com os – o
- B) a que – aos – ao
- C) a que – com os – ao
- D) que – aos – o

**5) Analise a frase abaixo e identifique a classificação do seu sujeito:**

'Batiam precocemente à porta os ansiosos candidatos do concurso.'

- A) Sujeito Simples;
- B) Sujeito Composto;
- C) Sujeito Indeterminado;
- D) Oração sem Sujeito.

6) Frase de base: "Batiam precocemente à porta os ansiosos candidatos do concurso."

Analise as afirmações abaixo sobre o uso do acento grave(crase) na frase e assinale a alternativa correta:

- A) O uso da crase é facultativo, pois o substantivo "porta" não está especificado.
- B) O acento grave ocorre porque o verbo "bater" é transitivo indireto e exige a preposição "a", que se funde com o artigo feminino de "porta".
- C) O sinal indicativo de crase é obrigatório por se tratar de uma locução adverbial de lugar composta por substantivo feminino.
- D) Caso substituíssemos "porta" por "portões", o trecho deveria ser reescrito como: "Batiam precocemente a portões..." para manter a correção.

7) Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo:

'Muitos não compreendem o \_\_\_\_\_ de tanta discussão sobre o tema. \_\_\_\_\_ se investe tanto em tecnologia se os problemas sociais persistem? Não sabemos \_\_\_\_\_ as soluções tardam tanto, mas lutamos \_\_\_\_\_ acreditamos na mudança.'

- A) porquê – Por que – por que – porque.
- B) por que – Por que – porque – porquê.
- C) porquê – Porque – por que – porque.
- D) porque – Porquê – porquê – por que.

8) Texto de apoio: "O juiz agiu com **retidão** ao analisar o caso, embora a defesa tenha tentado **sustar** o andamento do processo alegando que o magistrado não seria **isento**. Diante do **vulto** das provas, a sentença foi proferida sem demora."

Analise o significado das palavras destacadas no texto acima e assinale a alternativa que apresenta substitutos adequados, mantendo o sentido original do trecho:

- A) Rigidez – manter – imparcial – aspecto.
- B) Integridade – interromper – neutro – dimensão.
- C) Orgulho – acelerar – desinteressado – fantasma.
- D) Honestidade – estimular – justo – excesso.

9) Texto de apoio: "O projeto de lei **visava** ao bem-estar social, mas os parlamentares não **assistiram** à sessão por **aspirarem** a novos cargos políticos."

Analise a transitividade dos verbos destacados no texto e assinale a alternativa que classifica corretamente sua função sintática na ordem em que aparecem:

- A) Transitivo direto – Transitivo direto – Transitivo direto.
- B) Transitivo direto – Transitivo indireto – Transitivo indireto.
- C) Transitivo indireto – Transitivo indireto – Transitivo indireto.
- D) Transitivo indireto – Transitivo direto – Transitivo indireto.

10) Analise as propostas de reescrita para a frase: 'O diretor entregou os relatórios **aos funcionários** e pediu que todos lessem **os documentos** com atenção.'

Assinale a alternativa que apresenta a substituição dos termos destacados por pronomes oblíquos em conformidade com a norma-padrão:

- A) O diretor os entregou a eles e pediu que todos os lessem com atenção.
- B) O diretor entregou-os a eles e pediu que todos lessem-nos com atenção.
- C) O diretor lhes entregou os relatórios e pediu que todos lessem-os com atenção.
- D) O diretor entregou-lhes os relatórios e pediu que todos os lessem com atenção.

### Matemática

11) Um terreno retangular possui área de  $54\text{m}^2$ . Sabe-se que o comprimento desse terreno é 3m maior que a largura. Se representarmos a largura por  $x$ , então o comprimento será  $x + 3$  e o cálculo da área será representado por  $x(x + 3) = 54$ . Sendo assim, qual o valor da largura do terreno?

- A) 4m;
- B) 5m;
- C) 6m;
- D) 9m.

12) Uma loja de roupas colocou uma jaqueta em promoção. Primeiro, o preço original da jaqueta sofreu um acréscimo de 25% devido à alta procura. Alguns dias depois, para estimular as vendas, a loja aplicou um desconto de 20% sobre o novo preço aumentado. Sabendo que o preço original da jaqueta era R\$160,00, qual passou a ser o preço final após o acréscimo e o desconto sucessivo?

- A) R\$160,00
- B) R\$168,00
- C) R\$172,00
- D) R\$180,00

**13)** Em uma pesquisa escolar,  $\frac{3}{8}$  dos alunos preferem esportes,  $\frac{1}{4}$  prefere música e o restante prefere outras atividades. Sabe-se que a escola tem 480 alunos. Qual é o número de alunos que preferem outras atividades?

- A) 180;
- B) 210;
- C) 240;
- D) 260.

**14)** Em uma competição de matemática, cada participante começa com zero pontos; recebe 12 pontos por resposta correta; é descontado 7 pontos por resposta errada; é descontado 3 pontos por questão não respondida; recebe um bônus de 10 pontos se acertar 5 questões seguidas. Durante a prova, Antônio teve o seguinte desempenho: acertou 7 questões, sendo 5 delas seguidas, errou 4 questões e deixou 3 em branco. Qual foi a pontuação final de Antônio?

- A) 53;
- B) 55;
- C) 57;
- D) 59.

**15)** Durante a organização de uma exposição, o número de cada item deveria estar escrito em Numeração Romana. Qual escrita deverá ter a placa de identificação do item 1649?

- A) MDCXLIX;
- B) MDCXLIV;
- C) MDCLXIV;
- D) MDCXCV.

#### Conhecimentos Gerais e Atualidades

**16)** No que diz respeito à organização do Estado e aos Poderes previstos na Constituição Federal, o Poder Legislativo no âmbito Federal é exercido pelo Congresso Nacional. Este órgão é composto por quais casas legislativas?

- A) Assembleia Legislativa e Câmara de Vereadores.
- B) Câmara dos Deputados e Senado Federal.
- C) Supremo Tribunal Federal e Superior Tribunal de Justiça.
- D) Conselho da República e Conselho de Defesa Nacional.

**17)** O município de Bombinhas possui uma característica geográfica singular que influencia diretamente sua economia e preservação ambiental.

Politicamente, Bombinhas faz divisa terrestre com qual município?

- A) Porto Belo.
- B) Itapema.
- C) Florianópolis.
- D) Balneário Camboriú.

**18)** A Constituição Federal de 1988 estabelece, em seu Artigo 5º, os direitos e deveres individuais e coletivos. Sobre a liberdade de manifestação do pensamento prevista no referido artigo, assinale a alternativa correta:

- A) É livre a manifestação do pensamento, sendo garantido o anonimato em casos de crítica política.
- B) É livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.
- C) A manifestação do pensamento é permitida apenas após autorização prévia da autoridade policial.
- D) O pensamento pode ser livremente manifestado apenas através de canais oficiais do Governo.

**19)** A economia de Santa Catarina é marcada por uma forte diversificação regional. Recentemente, o Estado tem se destacado no cenário nacional e internacional por sua política econômica voltada à inovação e logística. Sobre as características da economia catarinense, é correto afirmar que:

- A) O Estado possui o maior Porto seco da América Latina localizado exclusivamente no município de Bombinhas.
- B) A economia estadual é dependente de um único produto de exportação, o petróleo extraído em águas profundas.
- C) Santa Catarina apresenta um modelo de desenvolvimento descentralizado, com fortes polos industriais, agroindustriais e portuários distribuídos em várias regiões.
- D) O Estado possui a menor taxa de alfabetização do país, o que dificulta a implementação de políticas econômicas modernas.

**20)** Sobre a história e a organização política do município de Bombinhas, sabe-se que sua emancipação foi um processo marcante na região da Costa Esmeralda. Analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta sobre a história política local:

- A) Bombinhas foi fundada por colonos alemães que buscavam o isolamento das áreas litorâneas no século XIX.

B) O processo de emancipação de Bombinhas em relação a Porto Belo ocorreu através de plebiscito, tendo sua instalação oficial como município em 1º de janeiro de 1993.

C) O município é o maior em extensão territorial do Estado de Santa Catarina, superando cidades como Lages e Chapecó.

D) Bombinhas é uma Monarquia Constitucional Municipal, possuindo um sistema de governo diferente do restante do país.

### Conhecimentos Específicos

**21)** Qual comando serve para quebrar linhas, círculos, arcos e outras figuras em um ou dois pontos.

- A) BR – BREAK;
- B) TR – TRIM;
- C) PURGE;
- D) RE – REGEN;

**22)** É correto afirmar que A NR -8 – Edificações, estabelece como seu objetivo:

- A) Estabelecer que os andares acima do solo devem dispor de proteção contra queda de pessoas ou objeto;
- B) Estabelecer requisitos que devem ser atendidos nas edificações para garantir segurança e conforto aos trabalhadores;
- C) Estabelecer como devem ser os pisos e paredes do local de trabalho;
- D) Estabelecer que as coberturas dos locais de trabalho devem assegurar proteção contra as chuvas.

**23)** Sobre estruturas de concreto é correto afirmar:

- A) Fcj - Valor fixado no projeto que garante que apenas uma pequena porcentagem (5%) dos ensaios fique abaixo desse valor;
- B) Fck e Fcj são sinônimos e significam a mesma coisa e atendem a mesma função;
- C) Fck é a resistência máxima do concreto;
- D) O concreto estrutural deve ter em FCK mínimo de 20Mpa para garantir a segurança da construção.

**24)** Sobre instalações elétricas e aterramento, é incorreto afirmar:

- A) Seções mínimas de condutores de aterramento enterrados no solo, protegido contra corrosão, protegido contra danos mecânicos - Aço: 10 mm<sup>2</sup>;
- B) Seções mínimas de condutores de aterramento enterrados no solo, não protegido contra danos mecânicos, protegido contra danos mecânicos - Aço: 16 mm<sup>2</sup>;

C) Seções mínimas de condutores de aterramento enterrados no solo, não protegido contra corrosão, protegido contra danos mecânicos - Aço: 16 mm<sup>2</sup>;

D) Seções mínimas de condutores de aterramento enterrados no solo, protegido contra corrosão, protegido contra danos mecânicos - Cobre: 16 mm<sup>2</sup>.

**25)** Sobre carbonatação do concreto é correto afirmar:

- A) É uma reação química que aumenta o pH do concreto, e gera fissuras e trincas na estrutura.
- B) É uma reação química que reduz o pH do concreto, gerando o aparecimento de infiltrações.
- C) É uma reação química que reduz o pH do concreto, eliminando a proteção natural da armadura metálica e gerando corrosão.
- D) É uma reação química que aumenta o pH do concreto, eliminando a proteção natural da armadura metálica e gerando corrosão.

**26)** Conforme a NBR13755:2017 é incorreto afirmar:

- A) Juntas de Movimentação (Horizontal): Devem ser executadas no máximo a cada 3 metros de altura ou a cada pé-direito.
- B) Juntas de Movimentação (Vertical): Devem ser executadas no máximo a cada 6 metros de espaçamento.
- C) Dimensões: A profundidade deve ser definida em projeto, com recomendação de pelo menos 5 mm, podendo atingir a totalidade da espessura do emboço.
- D) Juntas de Dessolidarização: Obrigatórias nos encontros da área revestida com pilares, vigas, cantos verticais, mudanças de material da base, e encontro com pisos ou forros.

**27)** Conforme a NBR14081:2004, Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, pode-se afirmar:

- A) AC3 (Alta Aderência/Especial): Alta performance para ambientes muito exigentes, fachadas, piscinas, saunas, grandes formatos e porcelanatos.
- B) AC1 (Uso Interno): Indicada para áreas molhadas, como banheiro, cerâmicas de médio/pequeno formato.
- C) AC2 (Uso Interno/Externo): Indicada para áreas secas, não podendo utilizar em áreas externas.
- D) AC3F (Alta Aderência/ Deslizamento reduzido): Alta performance para ambientes muito exigentes, fachadas, piscinas, saunas, grandes formatos e porcelanatos e com a argamassa demora mais para secar, garantindo mais tempo de trabalho.

**28)** Conforme a NBR9575:2010 são classificadas como impermeabilizações cimentícias, exceto:

- A) Argamassa com aditivo impermeabilizante;
- B) Membrana de poliuretano;
- C) Argamassa modificada com polímero;
- D) Argamassa polimérica.

**29)** Conforme a NBR5626:2020 pode-se afirmar:

- A) A tubulação de PPR (suporta até 50º e é atóxico) suportando alta temperatura e baixa pressão;
- B) A tubulação de PPR (suporta até 10º e é atóxico) suportando baixa temperatura e pressão;
- C) A tubulação de PPR (suporta até 95º e é atóxico) suportando baixa temperatura e pressão;
- D) A tubulação de PPR (suporta até 95º e é atóxico) suportando alta temperatura e pressão;

**30)** Em uma estrutura de concreto armado, diversos elementos estão presentes (ex. pilar, vigas, lajes), e cada elemento é composto por conjuntos de armadura, sendo assim as armaduras de estribos em uma viga, tem como função:

- A) Combater os esforços cortantes (cisalhamento), evitando rupturas frágeis e fissuras inclinadas no concreto;
- B) Resistir aos esforços de tração que ocorrem na parte superior da peça, comuns em apoios intermediários de vigas contínuas ou em situações de engastamento (como balanços), evitando fissuras e garantindo a rigidez estrutural;
- C) Resistir aos esforços de tração gerados pelo momento fletor positivo. Como o concreto tem baixa resistência à tração (tende a "embarrigar" e fissurar embaixo), o aço é colocado para absorver essas forças, garantindo a integridade estrutural, evitando ruptura e controlando deformações excessivas;
- D) principalmente para controlar a fissuração lateral em vigas de concreto armado com altura igual ou superior a 60 cm.