



CADERNO DE PROVAS

Cargo: **BIÓLOGO**

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
TOTAL	30	-	10,00

CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório e caderno de provas	15/06/2026	www.bombinhas.sc.gov.br
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	16 e 17/06/2026	Através do e-mail: processoseletivobombinhas@gmail.com
Divulgação do Gabarito Oficial	19/06/2026	www.bombinhas.sc.gov.br

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

Leia o texto e responda as questões:

Como a neurociência explica a experiência sonora de uma sala de cinema

Cinco vezes eleita pela melhor qualidade de som, a Sala 1, do Cine Marquise, propõe experiência que mimetiza o funcionamento do cérebro humano

O investimento em tecnologia de ponta tornou-se a principal estratégia para a sobrevivência das salas de cinema em meio à popularização do streaming.

No coração da Avenida Paulista, o Cine Marquise colhe os frutos dessa aposta: sua Sala 1 foi eleita, pela quinta vez, a melhor de São Paulo em qualidade de som.

Equipado com 46 caixas de som e quatro subwoofers (tipo de alto-falante especializado na reprodução de frequências subgraves), o espaço utiliza o sistema Dolby Atmos que propõe uma experiência que vai além das limitações do som surround tradicional.

Diferente dos sistemas convencionais, que distribuem o áudio por canais fixos (como esquerda, direita e fundo), este sistema cria um ambiente tridimensional.

É o que explica Luciano Taffetani, gerente sênior da Dolby na América Latina - segundo ele, a tecnologia altera a percepção do espectador ao mimetizar o funcionamento do cérebro humano. "A tecnologia instalada no Cine Marquise transforma a experiência sonora ao se aproximar da forma como o cérebro naturalmente percebe o mundo. (...) O Dolby Atmos opera nesse nível: em vez de limitar o som a canais fixos, ele cria um ambiente tridimensional onde cada elemento se move com precisão pelo espaço".

O impacto na narrativa e emoção

A precisão técnica reflete diretamente no envolvimento emocional. Com o som vindo de todas as direções, inclusive do teto, o espectador deixa de ser um observador passivo para se sentir dentro da cena. Taffetani reforça que a neurociência não separa percepção de emoção: "Nós sentimos antes mesmo de interpretar".

O isolamento acústico rigoroso da sala garante que ruídos externos não interfiram na tradução da obra original.

(<https://www.cnnbrasil.com.br/tecnologia/como-a-neurociencia-explica-a-experiencia-sonora-de-uma-sala-de-cinema/>)

1) Assinale a alternativa incorreta:

- A) O cine Marquise é localizado em São Paulo.
- B) A técnica presente na sala permite um envolvimento emocional do espectador.
- C) A sala 1 do Cine Marquise foi eleita, pela sexta vez, a melhor de São Paulo.
- D) A sala 1 do Cine Marquise é equipado com 46 caixas de som e quatro subwoofers.

2) Assinale a alternativa que apresenta a figura de linguagem presente na oração abaixo:

"Ele consertou o pé da mesa."

- A) Sinestesia;
- B) Gradação;
- C) Hipérbole;
- D) Catacrese.

3) Analise a assinale classificação correta do termo destacado abaixo:

"O livro está ali."

- A) Adjunto adverbial;
- B) Adjunto adnominal;
- C) Complemento verbal;
- D) Aposto.

4) Analise a citação:

"O isolamento acústico rigoroso da sala garante que ruídos externos não interfiram na tradução da obra original."

Assinale a opção que apresenta, respectivamente, a classificação das palavras destacadas:

- A) Artigo – substantivo – advérbio;
- B) Substantivo – adjetivo – artigo;
- C) Artigo – advérbio – conjunção;
- D) Verbo - interjeição – advérbio.

5) Analise e assinale a opção que apresenta a classificação correta da oração abaixo:

“Por já conhecer o caminho, cheguei bem rápido.”

- A) Oração Subordinada Substantiva;
- B) Oração Subordinada Adverbial Causal;
- C) Oração Subordinada Adverbial Concessiva;
- D) Oração Subordinada Adverbial Condicional.

6) Na oração *“A mochila da Maria é **bonita**.”*, a palavra destacada pode ser classificada como:

- A) Predicativo do sujeito;
- B) Predicativo do objeto;
- C) Sujeito;
- D) Adjunto adnominal.

7) Assinale a opção que completa, respectivamente, as lacunas abaixo:

“Queria saber o _____ dela estra triste.
Não vamos viajar, mas _____?
_____ ela não comprou o livro?”

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

8) Analise e assinale a alternativa que apresenta a classificação correta da oração abaixo:

“Eu acho que não precisamos brigar por isso.”

- A) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Direta.
- B) Oração Subordinada Substantiva Predicativa.
- C) Oração Subordinada Substantiva Completiva Nominal.
- D) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Indireta.

9) Analise:

*“Marcos, **professor de matemática**, não pode dar aula hoje.”*

Assinale a opção que apresenta a classificação correta dos termos destacados:

- A) Complemento Verbal;
- B) Vocativo;
- C) Aposto;
- D) Complemento Nominal.

10) Assinale a alternativa que completa, respectivamente, as lacunas abaixo:

“Assisti _____ peça.
Não temos que dar satisfações _____ ele.
Escreve _____ José Saramago.”

- A) a – a – a.
- B) à – à – à.
- C) à – a – à.
- D) a – à – a.

Matemática

11) Uma empresa decidiu aumentar o salário de seus funcionários em 20% no início do ano. Seis meses depois, devido ao bom desempenho, a empresa resolveu aplicar mais 12% de aumento sobre o salário já reajustado. Após os dois aumentos, o salário de um funcionário passou a ser R\$3360,00. Qual era o salário inicial desse funcionário antes dos aumentos acima citados?

- A) R\$ 2400,00
- B) R\$ 2500,00
- C) R\$ 2600,00
- D) R\$ 2700,00

12) João montou um pequeno jardim quadrado, de lado x , e cercou esse jardim, utilizando 48m de cerca. Um tempo depois, João decidiu aumentar esse jardim em 3 metros no comprimento e 3 metros na largura. Após esse aumento, qual a nova medida da área ocupada por esse jardim?

- A) 144 m^2
- B) 169 m^2
- C) 196 m^2
- D) 225 m^2

13) Durante uma expedição científica na Serra Nevada, a equipe de Pâmela registrou as variações de temperatura ao longo de um dia muito instável. A temperatura às 6h da manhã era de -8°C . Ao longo do dia aconteceram as seguintes mudanças:

- Subiu x graus durante a manhã.
- À tarde, caiu 5 graus.
- No início da noite, subiu o dobro do que havia subido pela manhã.
- No final da noite, caiu 3 graus.

Depois de todas essas variações, a temperatura chegou exatamente a $+2^\circ\text{C}$. Qual equação representa essa situação e qual é o valor de x ?

- A) $-8+x-5+2x-3=2 \rightarrow x = 6$
B) $-8+x-5+x-3=2 \rightarrow x = 9$
C) $-8+x+5+2x-3=2 \rightarrow x = 1$
D) $-8-x-5+2x-3=2 \rightarrow x = 18$

14) Durante uma campanha de arrecadação de alimentos, a turma de Luana conseguiu juntar 480 kg de alimentos. Esses alimentos foram separados da seguinte forma:

- 1/4 do total foi destinado a um abrigo de idosos.
- 3/10 do total foi enviado para uma creche.
- Do restante, 2/3 foi distribuído para famílias cadastradas.
- O que sobrou, ficou guardado para uma segunda etapa da campanha.

Quantos quilogramas de alimentos ficaram guardados para a segunda etapa da campanha?

- A) 72 kg
B) 120 kg
C) 144 kg
D) 216 kg

15) Assinale a alternativa que contém a resposta das seguinte expressão:

$$[36 : (-3 \times 2) + 4^2] - \{18 - [12 : (-2) + 3^3]\}$$

- A) - 11
B) - 5
C) 7
D) 13

Conhecimentos Gerais e Atualidades

16) No início de 2026 entrou em vigor a Lei 15.176/2025 que reconhece a fibromialgia e outras doenças correlatas como condições que podem configurar deficiência. A fibromialgia é uma condição que causa dor crônica no corpo e pode ser acompanhada de outros sintomas, como fadiga, distúrbios no sono, ansiedade e depressão. Analise as assertivas abaixo:

- I. Prevê o estímulo a pesquisa científica que contemple estudos epidemiológicos para dimensionar a magnitude e as características das doenças previstas na Lei;
II. Prevê incentivo a formação de profissionais especializados e estímulo a inserção de pessoas com fibromialgia no mercado de trabalho;

III. Prevê a desnecessidade de previa avaliação biopsicossocial multiprofissional e interdisciplinar, para considerar os impedimentos e as limitações da pessoa;
IV. Prevê que o governo elabore estudos para a criação de um cadastro único, com informações sobre condições de saúde e necessidades dos pacientes com fibromialgia e doenças correlata.

Diante das afirmativas acima, assinale a alternativa CORRETA:

- A) Apenas a alternativa "I" está incorreta;
B) Apenas a alternativa "III" está incorreta;
C) Todas as alternativas estão incorretas;
D) Todas as alternativas estão corretas.

17) Na madrugada do dia 03/01/2026, em uma operação denominada Resolução Absoluta, os Estados Unidos da América capturou o presidente venezuelano Nicolás Maduro e sua esposa. Das acusações impostas pelo Departamento de Justiça dos EUA contra Maduro estão, EXCETO:

- A) Narcoterrorismo;
B) Conspiração para importar cocaína;
C) Posse de metralhadoras;
D) Sabotagem.

18) Com a aprovação da Lei nº 15.270/2025, conhecida como Reforma da Renda, a forma como calculamos o Imposto de Renda mudou, e a principal novidade é a isenção total do Imposto de Renda Pessoa Física (IRPF) para quem ganha até:

- A) R\$ 2.428,80 (dois mil quatrocentos e vinte e oito reais e oitenta centavos);
B) R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais);
C) R\$ 5.000,00 (cinco mil reais);
D) R\$ 7.500,00 (sete mil e quinhentos reais).

19) O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é uma medida utilizada pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) para avaliar o nível de desenvolvimento socioeconômico de um país. Diferente de indicadores puramente econômicos (como o PIB), o IDH busca refletir a qualidade de vida da população.

Sobre o IDH, assinale a alternativa CORRETA:

- A) O cálculo do IDH é baseado em três dimensões fundamentais: saúde (expectativa de vida), educação (anos de estudo) e renda (PIB per capita);

B) O índice varia em uma escala de “0” (zero) a “100” (cem), onde quanto maior a pontuação, mais desenvolvido é o país;

C) Países com IDH muito próximo de “0” (zero) apresentam excelente qualidade de vida e grande igualdade social;

D) O IDH considera apenas o crescimento da economia de um país, ignorando o acesso ao conhecimento e a saúde da população.

20) Bombinhas, menor município de Santa Catarina em extensão territorial, foi o que teve maior crescimento populacional na região, de acordo com o último censo realizado. Conforme os dados divulgados pelo IBGE, a população passou de 14.293 habitantes em 2010 para 25.058 em 2022, alta de 75.32%, superando o crescimento populacional das cidades vizinhas de Itapema e Porto Belo.

Ainda, de acordo com o panorama do IBGE no último censo, qual foi a estimativa da população de Bombinhas para 2025?

A) 31.550 pessoas;

B) 28.738 pessoas;

C) 35.910 pessoas;

D) 39.608 pessoas.

Conhecimentos Específicos

21) Termo criado em 1866, pelo biólogo alemão Ernst Haeckel, deriva das palavras gregas *oikos* (casa) e *logos* (estudo). Este termo se refere a qual ramo das ciências?

A) Biologia;

B) Embriologia;

C) Zoologia;

D) Ecologia.

22) Grupo de indivíduos da mesma espécie que vivem na mesma área geográfica e ao mesmo tempo.

A) População;

B) Biosfera;

C) Comunidade;

D) Ecótono.

23) Faixas de terra protegidas por lei, cobertas ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade.

Regulamentadas pelo Código Florestal Brasileiro (Lei nº 12.651/2012). Esta caracterização se refere à:

A) APA – Área de Proteção Ambiental;

B) Parque Natural;

C) APP – Área de preservação Permanente;

D) ZPP – Zona de Preservação Permanente

24) O Código Florestal proíbe a supressão de vegetação e a construção em APPs. No entanto, a lei abre exceções para intervenções emergenciais ou autorizadas pelo órgão ambiental em três casos específicos, exceto a alternativa?

A) Utilidade Pública;

B) Emergência climática;

C) Interesse Social;

D) Baixo Impacto Ambiental.

25) Qual limitação é regulamentada prioritariamente pelo Artigo 166 da Lei Orgânica do Município de Bombinhas?

A) Determina a proibição ou restrição de construções, supressão de vegetação e alteração de topografia (movimentações de terra) em todas as áreas e elevações do território municipal situadas acima de 20 metros sobre o nível do mar;

B) Determina a proibição de desmatamento e aterro de áreas de manguezais;

C) Determina a proibição de construções nos Parques Naturais Municipais do Morro do Macaco e Galheta;

D) Determina a proibição de edificações em áreas costeiras e supressão de vegetação fixadora de dunas (Restinga).

26) A família Myrtaceae (mirtáceas) é uma das maiores, mais importantes e biodiversas famílias de plantas do Brasil e do mundo. Ela agrupa árvores e arbustos famosos por suas frutas nativas deliciosas, óleos essenciais e relevância. Qual das características morfológicas abaixo não pertence a essa família?

A) Folhas opostas e simples;

B) Pontos translúcidos;

C) Nervura marginal

D) Estipula terminal.

27) Uma das espécies mais comuns e famosas da família Myrtaceae que ocorre no domínio da Mata Atlântica é a:

- A) Aroeira vermelha (*Schinus terebinthifolius*);
- B) Grandiuva (*Trema micrantha*);
- C) Pintagueira (*Eugenia uniflora*);
- D) Cupiuva (*Tapirira guianensis*);

28) É uma espécie nativa da Mata Atlântica presente em todo o litoral catarinense. Ela floresce abundantemente na **primavera** (especialmente entre novembro e dezembro) e pode ser avistada nas encostas preservadas das trilhas locais de Bombinhas. É uma das orquídeas mais famosas do Brasil e ostenta o título oficial de **Flor Símbolo do Estado de Santa Catarina**. Esse texto se refere a qual espécie?

- A) Aroeira Vermelha (*Schinus terebinthifolius*);
- B) Embauba (*Cecropia pachystachya*);
- C) Aroeira mansa (*Schinus molle*);
- D) Lelia (*Laelia purpurata*)

29) O município de Bombinhas possui **3 Unidades de Conservação (UCs) municipais** em seu território, além de estar no entorno de uma importante reserva federal. Qual é essa Reserva?

- A) Ponta da Sepultura;
- B) Porto da vó;
- C) PNM Costeira de Zimbros;
- D) REBIO Arvoredo.

30) Quanto as 3 Unidades de Conservação (UCs) municipais, qual alternativa traz os nomes corretos das mesmas?

- A) Parque Natural da Galheta; Praia da Tainha e; Ponta do Retiro dos Padres;
- B) Parque Natural do Morro do Macaco; Parque Natural da Costeira de Zimbros e; Parque Natural da Galheta;
- C) Parque linear do Calçadão de Bombas; Parque Natural do Morro do macaco e; Ponta da Sepultura;
- D) Praia de Quatro ilhas, Parque Natural da Costeira de Zimbros e; Praia da Lagoinha.