



Fundação de Amparo ao Meio Ambiente de  
Bombinhas/SC

Processo Seletivo Simplificado • Edital 003/2023

# CADERNO DE PROVAS

Cargo: **ENGENHEIRO FLORESTAL**

## INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Escreva, abaixo, seu número de inscrição.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. Nesta prova, as questões são de Múltipla Escolha com quatro alternativas cada uma, das quais somente uma é a correta.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine, e assine-o abaixo.
6. 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.
7. 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.
8. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.
9. 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.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal. Aguarde autorização para devolver o cartão-resposta.
11. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS

Língua  
Portuguesa

Matemática

Conhecimentos  
Gerais e  
Atualidades

Conhecimentos  
Específicos

NUMERO DE INSCRIÇÃO

## CRONOGRAMA PREVISTO

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório e caderno de provas	22/05/2023	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a> e Mural da Prefeitura Municipal
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	23/05 e 24/05/2023	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito	25/05/2023	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a> e Mural da Prefeitura Municipal

Leia o texto abaixo e responda as questões:

**'O nome da rosa' vira HQ assinada por Milo Manara**

Primeiro volume chega às livrarias da Itália em 2 de maio

O livro "O nome da rosa", obra-prima do escritor Umberto Eco (1932-2016), ganhará uma versão em HQ desenhada por Milo Manara, um dos ícones dos quadrinhos na Itália.

A obra será dividida em dois volumes, sendo que o primeiro chega às livrarias italianas no próximo dia 2 de maio, pela editora Oblomov, e o segundo está previsto para o último trimestre do ano.

O livro conta a história de um frade franciscano, Guilherme de Baskerville, chamado a investigar uma série de crimes misteriosos em uma abadia medieval, e também já foi adaptado para teatro, TV e cinema.

Manara é um dos grandes quadrinistas contemporâneos e disse recentemente à imprensa italiana que se inspirou no ator Marlon Brando (1924-2004) para desenhar Guilherme de Baskerville.

(<https://www.terra.com.br/diversao/arte-e-cultura/o-nome-da-rosa-vira-hq-assinada-por-milo-manara,4a8fbaa93f08bd083b07779d0d11c1ad8mzzbo7n.html>)

**Questão 01**

Assinale a alternativa incorreta, de acordo com o texto:

- A) Milo Manara é um quadrinista.
- B) A versão em HQ terá dois volumes.
- C) Guilherme de Baskerville fará a adaptação da obra.
- D) "O Nome da Rosa" é uma obra de Umberto Eco.

**Questão 02**

Analise:

*"Gostei da dica, **mas** resolvi fazer desse jeito."*

A palavra destacada pode ser classificada como:

- A) conjunção
- B) advérbio
- C) adjetivo
- D) substantivo

**Questão 03**

Analise a oração e assinale a alternativa que apresenta sua classificação:

*"Não consigo aceitar uma coisa: **você não ter comparecido na reunião.**"*

- A) Oração Subordinada Substantiva Completiva Nominal
- B) Oração Subordinada Substantiva Apositiva
- C) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva
- D) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Indireta

**Questão 04**

Analise a citação:

“Manara é um dos grandes quadrinistas contemporâneos (...)”

A palavra em destaque pode ser classificada como:

- A) advérbio
- B) verbo intransitivo
- C) verbo transitivo
- D) verbo de ligação

#### Questão 05

Assinale a alternativa que apresenta a classificação dos termos em destaque:

“Com o atraso, perdi o ônibus.”

- A) adjunto adnominal
- B) adjunto adverbial
- C) complemento nominal
- D) sujeito

Leia a tirinha abaixo e responda as questões:



(<https://www.inesc.org.br>)

#### Questão 06

Assinale a alternativa incorreta, de acordo com a tirinha:

- A) Na escola aprendemos somente os conteúdos científicos.
- B) A escola é um local de imenso aprendizado, que busca desenvolver todas as áreas cognitivas e sociais dos estudantes.
- C) Na escola, as crianças estão imersas em muitos conhecimentos.
- D) A criança está contando ao pai suas vivências.

#### Questão 07

Analise a citação:

“Não é só ciências, (...)”

A palavra destacada pode ser classificada como:

- A) artigo
- B) substantivo
- C) adjetivo
- D) advérbio

#### Questão 08

Assinale a alternativa que apresenta a classificação dos termos destacados:

“Eu gosto de cinema.”

- A) verbo intransitivo
- B) adjunto adverbial
- C) objeto indireto
- D) objeto direto

**Questão 09**

Analise:

*“Eduarda está triste.”*

A palavra destacada pode ser classificada como:

- A) predicativo do sujeito
- B) predicativo do objeto
- C) agente da passiva
- D) sujeito composto

**Questão 10**

Analise:

*“Você sabe que horas são, amiga?”*

Na oração acima é possível identificar a presença de um:

- A) aposto
- B) vocativo
- C) sujeito indeterminado
- D) advérbio de intensidade

## Matemática

**Questão 11**

Em uma concessionária, um determinado veículo seminovo está custando R\$ 72.900,00 . Durante a semana, a loja está com uma promoção, oferecendo um desconto de 7,5% sobre todos os veículos. Porém, caso o comprador realize o pagamento à vista, sobre o valor final ainda será concedido mais um desconto de 5%. Assim, ao comprar o referido veículo à vista, com a promoção, o comprador pagará quanto, considerando o arredondamento dos valores decimais?

- A) R\$ 54.675,00
- B) R\$ 63.787,00
- C) R\$ 64.061,00
- D) R\$ 67.432,00

**Questão 12**

A soma das raízes da equação  $3x^2 + 12x + 9 = 0$  é:

- A) -7
- B) -6
- C) -5
- D) -1

**Questão 13**

A equação que representa a frase “O triplo de um número menos o seu dobro é igual a trinta e cinco” é:

- A)  $x^3 - x^2 = 35$
- B)  $x/3 - x/2 = 35$
- C)  $3x - 2x = 35$
- D)  $3x - x/2 = 35$

**Questão 14**

Para cercar o perímetro de uma Área de Proteção Ambiental, serão necessários 2.000 metros de fita para demarcação. Sabendo que, no período da manhã,  $\frac{1}{8}$  deste perímetro foi demarcado e, no período da tarde,  $\frac{5}{8}$  deste perímetro foi demarcado, quantos metros de fita para demarcação já foram utilizados?

- A) 250 metros
- B) 500 metros
- C) 1.500 metros
- D) 1.750 metros

**Questão 15**

O Horto Municipal deseja armazenar 3.900 mudas de aceroleira, 1.300 mudas de pitangueira e 1.950 mudas de goiabeira, de modo que as mudas sejam separadas em áreas exatamente com a mesma quantidade de mudas cada, sem misturar, contendo, essas áreas, a maior quantidade de mudas possíveis. Quantas mudas terá cada área?

- A) 100 mudas
- B) 650 mudas
- C) 1.780 mudas
- D) 2380 mudas

**Conhecimentos Gerais e Atualidades****Questão 16**

A 15ª Conferência das Nações Unidas sobre Diversidade Biológica (COP 15), realizada em dezembro de 2022 no Canadá, definiu quatro objetivos para diminuir a perda da biodiversidade e restaurar a conservação dos ecossistemas. Assinale a opção em que a meta está INCORRETA:

- a) Biodiversidade: Utilizar e gerir de forma sustentável os recursos da biodiversidade e os serviços ambientais e restaurar os ecossistemas que estão em declínio.
- b) Combate às mudanças climáticas: limitar o aquecimento global a 1,5°C até 2050.
- c) Repartição de Benefícios: Promover a repartição justa e equitativa dos benefícios resultantes da utilização de recursos genéticos da biodiversidade e conhecimentos tradicionais associados.
- d) Meios de implementação: Garantir recursos financeiros, capacitação, cooperação técnica e científica e acesso e transferência de tecnologia para implementar totalmente o Marco Global da Biodiversidade, especialmente aos países em desenvolvimento.

**Questão 17**

Leia as afirmativas a seguir relacionadas aos Direitos e Garantias Fundamentais contidos no título II da Constituição Federal de 1988:

I – O mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Eleitoral no prazo de 15 dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.

II – São direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma desta Constituição.

III – Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa em virtude de lei.

IV – É assegurado o direito de greve, competindo ao Estado decidir sobre a oportunidade de exercê-lo e sobre os interesses que devam por meio dele defender.

São verdadeiras as afirmações:

- a) I e II
- b) II e IV
- c) I, II, III
- d) Todas as afirmações estão corretas

### Questão 18

De acordo com o estudo do Fundo Mundial para a Natureza (WWF), preparado com dados do Banco Mundial, o Brasil é o 4º maior produtor de lixo plástico no mundo, produzindo anualmente 11,3 milhões de toneladas. O país também é um dos que menos recicla: apenas 1,2% é reciclado, ou seja, 145.043 toneladas. Ainda, segundo o Ministério do Meio Ambiente, 80% dos resíduos que vão parar no mar são plásticos.

Para enfrentar esta triste realidade, em 2021, foi sancionada a Lei Municipal no 1.787/2021, que “Dispõe sobre a proibição de entrada, comercialização e uso de recipientes e embalagens descartáveis de material de polímero e plásticos de uso único”.

Sobre a referida legislação municipal é CORRETO afirmar:

- a) Materiais plásticos oxibiodegradáveis podem ser utilizados para substituir os plásticos de uso único.
- b) A fiscalização da aplicação da Lei Municipal no 1.787/2021 será realizada em caráter permanente e competência exclusiva pela fiscalização municipal da Vigilância Sanitária.
- c) Ficam proibidas também as embalagens de confeitaria de bolos e tortas e embalagens de plástico destinadas ao transporte de refeições ligeiras (marmitas para congelamento e entregas).
- d) Dia 15 de junho de 2023 termina o prazo de adequação dos estabelecimentos à proibição de sacolas, sacos plásticos e embalagens de isopor.

### Questão 19

Bombinhas é um município relativamente jovem, tendo se emancipado em 30 de março de 1992. Até essa data Bombinhas era parte do município de Porto Belo que, por sua vez, foi desmembrado de \_\_\_\_\_ em 13 de outubro de 1832.

Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmação acima:

- a) Laguna
- b) Lages
- c) São Francisco do Sul
- d) Tijucas

### Questão 20

Sobre os aspectos geográficos do Estado de Santa Catarina, é INCORRETO afirmar:

- a) Abrangendo uma área territorial de 95.736,165 km<sup>2</sup> (com inclusão das águas internas), Santa Catarina é a 20ª maior unidade federativa do Brasil.
- b) Os rios Pelotas, Canoas, Chapecó e do Peixe fazem parte da bacia da Prata
- c) Inserido inteiramente no bioma da Mata Atlântica, a vegetação original de Santa Catarina abrange duas formações: florestas e campos.
- d) O relevo de Santa Catarina é formado por quatro unidades geomorfológicas: baixada litorânea, Serra do Mar, planalto paleozoico e basáltico.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

Os três tipos de inventários florestais baseados na classificação quanto ao Detalhamento dos Resultados são:

- A) Nacional; Regional e de Áreas Restritas
- B) Enumeração Total (ou Censo); Amostragem e Tabela de Produção
- C) Exploratórios, Reconhecimento e Detalhados
- D) Regional, Detalhado e de Reconhecimento

### Questão 22

A Amostragem em Dois Estágios aplicada aos inventários florestais apresentam vantagens quando:

- A) A população for extensa, heterogênea, e apresentar fácil acesso as unidades amostrais
- B) A população for pequena, homogênea e apresentar difícil acesso às unidades amostrais

- C) A população for pequena, heterogênea, e apresentar fácil acesso às unidades amostrais
- D) A população for extensa, homogênea, e apresentar difícil acesso às unidades amostrais

### Questão 23

Constituem o Sistema Estadual do Meio Ambiente (SISEMA) os órgãos e entidades da Administração Pública Direta e Indireta do Estado e dos Municípios responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental, sendo estruturado pelos seguintes órgãos:

- I – órgão consultivo e deliberativo: Conselho Estadual do Meio Ambiente – CONSEMA;
- II – órgão central: a Secretaria de Estado responsável pelo meio ambiente;
- III – órgãos executores: o Instituto do Meio Ambiente (IMA) e a Polícia Militar Ambiental (PMA), no exercício de suas atribuições específicas, conferidas nos termos desta Lei;
- IV – órgão julgador intermediário: as Juntas Administrativas Regionais de Infrações Ambientais; e
- V – órgãos locais: os órgãos ou entidades municipais, inclusive consórcios, responsáveis pela execução de programas, projetos e licenciamento das atividades de impacto local e de controle e fiscalização de atividades capazes de provocar a degradação ambiental.

Analise as afirmativas e assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I, II, III e V estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

### Questão 24

De acordo com o Código Estadual do Meio Ambiente, o licenciamento ordinário será efetuado por meio da emissão de Licença Ambiental Prévia (LAP), Licença Ambiental de Instalação (LAI), Licença Ambiental de Operação (LAO) e Licença Ambiental por Compromisso (LAC). Sobre as modalidades de licenciamento ambiental, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falso (F) e, em seguida, assinale a opção **CORRETA**:

I - A Licença Ambiental Prévia – LAP pode ser emitida com a dispensa de Licença Ambiental de Instalação – LAI quando para o licenciamento ambiental seja exigido Estudo de Avaliação de Impacto Ambiental – EIA;

II - A LAC só será emitida caso o empreendimento e/ou a atividade não dependa de supressão de vegetação para sua efetivação.

III - Nos casos de atividades ou empreendimentos potencialmente causadores de pequeno impacto ambiental, assim definido por Resolução do CONSEMA, será adotado o licenciamento ambiental simplificado, por meio da emissão de Certidão de Conformidade Ambiental.

IV - A supressão de vegetação, nos casos legalmente admitidos, será licenciada por meio da expedição de Autorização de Corte de Vegetação – AuC. Nos casos em que o pedido de autorização de corte de vegetação estiver vinculado a uma atividade licenciável, a AuC deve ser analisada e expedida conjuntamente com a Licença Ambiental de Instalação (LAI) ou a Autorização Ambiental (AuA) da atividade.

V - Quando o licenciamento for realizado, em âmbito municipal por delegação de competência, nos termos previstos na legislação, o Município deverá obedecer a mesma modalidade de licenciamento, bem como os mesmos critérios e parâmetros adotados pelo IMA.

A sequência **CORRETA** é:

- A) F - V - F - V - V.
- B) F - F - V - F - V.
- C) V - F - F - V - F.
- D) V - V - V - F - F.

### Questão 25

Assinale a alternativa que a Amostragem Aleatória Simples não possui aplicação:

- A) Em inventário de pequenas populações florestais, que apresentam grande homogeneidade da variável de interesse e fácil acesso.

B) As populações pequenas estabelecem, naturalmente, uma maior aproximação das unidades amostrais, o que determina um deslocamento menor entre as unidades e maior eficiência do trabalho de campo.

C) As populações heterogêneas necessitam menor intensidade de amostragem que as homogêneas, para o mesmo erro de amostragem e probabilidade fixados.

D) Populações de fácil acesso, reduzem o custo de deslocamento entre as unidades e, portanto, diminuem o valor da razão (R), tornando a amostragem mais eficiente.

### Questão 26

Para efeitos do disposto na Lei 14.675/2009, que institui o Código Estadual do Meio Ambiente, o licenciamento ambiental \_\_\_\_\_ da emissão da certidão de uso, parcelamento e ocupação do solo urbano emitida pelo Município, bem como de autorizações e outorgas de \_\_\_\_\_ do SISNAMA.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do trecho acima.

A) independe / órgãos não integrantes

B) depende / órgãos integrantes

C) independe / órgãos integrantes

D) depende / órgãos não integrantes

### Questão 27

Em florestas nativas com diferentes graus de antropização e diferentes estágios de regeneração, a estimativa separada de médias e variâncias pode ser obtida pela amostragem:

A) Sistemática em Estágio Único

B) Aleatória Simples

C) Sistemática em Dois Estágios

D) Estratificada

### Questão 28

Uma bacia hidrográfica constitui-se no conjunto de terras delimitadas pelos divisores de água e drenadas por um rio principal, seus afluentes e subafluentes. A Política Nacional de Recursos Hídricos define a bacia hidrográfica como unidade territorial para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

A) O município de Bombinhas localiza-se na Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú, abrangendo os municípios de Camboriú, Balneário Camboriú, Itapema, Porto Belo e Bombinhas. Possui como característica principal a presença de ocupações urbanas, com grandes oscilações populacionais decorrentes do turismo dos meses de verão, aliado as planícies litorâneas entre o relevo montanhoso das encostas e áreas de cultivo.

B) Em relação as principais atividades econômicas desenvolvidas na bacia do rio Camboriú, destacam-se o ecoturismo e turismo de veraneio, indústria cerâmica e calçadista, pesca e agricultura familiar.

C) No âmbito municipal, Bombinhas está distribuído em microbacias hidrográficas municipais cujos rios principais são o Rio Passa Vinte, Rio Pardo, Rio da Barra, Rio José Estevão e Rio Bombinhas.

D) Bombinhas está inserida na Região Hidrográfica do Vale do Itajaí.

### Questão 29

A amostragem consiste em observar uma porção da floresta para obter estimativas representativas do todo, ao passo que o censo florestal é a enumeração de 100% dos indivíduos da população. Com base nestas afirmações, qual característica diz respeito ao Censo:

A) Unidade amostral (UA)

B) Média estimada

C) Parâmetros

D) Amostra

**Questão 30**

O Código Florestal Brasileiro, instituído pela Lei nº 12.651 de 25 de maio de 2012, considera Área de Preservação Permanente (APP), em zonas rurais ou urbanas as encostas ou partes destas com declividade superior a 100% (cem por cento) na linha de maior declive. Em um caso suposto de um terreno de 20 metros de extensão, tem-se seu início na cota 2 e término na cota 12. Em relação a sua declividade e localização em APP, qual a alternativa CORRETA?

- A) 45° e está inserido em APP.
- B) 30° e não está inserido em APP.
- C) 45° e não está inserido em APP.
- D) 60° e está inserido em APP.