

**CADERNO DE PROVAS****Cargo: ENGENHEIRO FLORESTAL****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	10/06/2024	<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	11 e 12/06/2024	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito Oficial	13/06/2024	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a> e Mural da Prefeitura Municipal

NOME:

Nº DE INSCRIÇÃO:

Leia a obra de Cecília Meireles abaixo e responda as questões:

**Despedida:**

Por mim, e por vós, e por mais aquilo  
que está onde as outras coisas nunca estão,  
deixo o mar bravo e o céu tranquilo:  
quero solidão.

Meu caminho é sem marcos nem paisagens.  
E como o conheces? - me perguntarão.  
- Por não ter palavras, por não ter imagens.  
Nenhum inimigo e nenhum irmão.

Que procuras? - Tudo. Que desejas? - Nada.  
Viajo sozinha com o meu coração.  
Não ando perdida, mas desenhada.  
Levo o meu rumo na minha mão.

A memória voou da minha frente.  
Voou meu amor, minha imaginação...  
Talvez eu morra antes do horizonte.  
Memória, amor e o resto onde estarão?

Deixo aqui meu corpo, entre o sol e a terra.  
(Beijo-te, corpo meu, todo desilusão!  
Estandarte triste de uma estranha guerra...)

Quero solidão.

*Cecília Meireles*

(<https://www.pensador.com/frase/NjYzNTc/>)

**Questão 01**

Assinale a alternativa correta, de acordo com a obra acima:

- A) O poema não trata da individualidade, não possuindo verbos em primeira pessoa.
- B) O eu lírico está à procura de um sentimento, o qual é sinônimo de isolamento.
- C) O eu lírico não está à procura de um sentimento, já que procura somente uma parceria.
- D) O poema trata de um sentimento que os seres humanos não sentem.

**Questão 02**

O poema acima, de Cecília Meireles, apresenta dois pronomes pessoais que se repetem, demonstrando assim, o individualismo do eu lírico. Assinale a alternativa que apresenta esses pronomes:

- A) vós e nós.
- B) nenhum e solidão.
- C) meu e minha.
- D) amor e uma.

### Questão 03

Analise a oração e assinale a classificação dos termos em destaque:

*“Quero apenas isto: **descanso, sossego e paz.**”*

- A) Advérbio;
- B) Verbo de ligação;
- C) Vocativo;
- D) Aposto.

### Questão 04

Analise:

*“Discutiu-se sobre o aumento dos preços dos livros.”*

Assinale a alternativa que apresenta a classificação do sujeito da oração acima:

- A) Sujeito Determinado Composto;
- B) Sujeito Determinado Elíptico;
- C) Sujeito Indeterminado;
- D) Sujeito Determinado Simples.

### Questão 05

Analise:

*“Todos os dias, bebo uma xícara de chá de hortelã.”*

Assinale a opção que apresenta a figura de linguagem da oração acima:

- A) Metonímia;
- B) Catacrese;
- C) Antonomásia;
- D) Sinestesia.

Analise e responda as questões:



NANQUIM  
.COM.BR

(<https://nanquim.com.br/livro-novo-chegando/>)

### Questão 06

Assinale a alternativa correta, de acordo com a imagem acima:

- A) O leitor comprou um livro, porém já possuía alguns para leitura, aumentando sua lista de livros não lidos.
- B) Os livros só serão comprados, quando todos os adquiridos forem lidos.
- C) O dono dos livros acima não adquire livros.
- D) Os livros não gostam de ser lidos.

### Questão 07

Assinale a alternativa que apresenta a classificação da oração abaixo:

*“Todos pensam a mesma coisa: que eu adoro livros.”*

- A) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva;
- B) Oração Subordinada Substantiva Completiva Nominal;
- C) Oração Subordinada Substantiva Apositiva;
- D) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Direta.

### Questão 08

Analise e assinale a opção que contém a figura de linguagem presente na oração abaixo:

*“Estava com tanta fome que podia comer um boi inteiro”*

- A) Hipérbole;
- B) Eufemismo;
- C) Prosopopeia;
- D) Gradação.

### Questão 09

Analise:

*“Ela é alérgica à lactose.”*

Os termos destacados podem ser classificados como:

- A) Complemento Verbal;
- B) Complemento Nominal;
- C) Sujeito;
- D) Verbo de ligação.

### Questão 10

Analise:

*“O hábito de ler, que é tão importante, precisa ser estimulado.”*

Assinale a opção que apresenta a classificação da oração acima:

- A) Oração Coordenada;
- B) Oração Subordinada Adverbial;
- C) Oração Subordinada Adjetiva Restritiva;
- D) Oração Subordinada Adjetiva Explicativa.

## Matemática

### Questão 11

Um pesquisador está estudando o crescimento de uma população de bactérias em um laboratório. No início do experimento, ele conta 2 bactérias. A cada hora, a população de bactérias dobra de tamanho. Quantas bactérias haverá ao final de 8 horas?

- A) 16;
- B) 128;
- C) 256;
- D) 512.

### Questão 12

Um ciclista sai de uma cidade A e viaja em direção a uma cidade B, que fica a uma distância de 180 km. No entanto, devido a algumas paradas para descanso e refeições, ele viaja a uma velocidade média de 20 km/h durante as primeiras 2 horas. Em seguida, aumenta sua velocidade média para 30 km/h pelas próximas 2 horas e, finalmente, diminui sua velocidade para 15 km/h nas últimas 1 hora da viagem devido ao cansaço. Qual é a velocidade média total do ciclista durante toda a viagem de A para B?

- A) 20 km/h;
- B) 21 km/h;
- C) 22 km/h;
- D) 23 km/h.

### Questão 13

Qual é o próximo número na sequência abaixo?

2, 6, 14, 30, ?

- A) 60
- B) 62
- C) 31
- D) 64

### Questão 14

Um fazendeiro deseja cercar um terreno retangular com área de 300 metros quadrados. A cerca será instalada ao longo do perímetro do terreno, e o custo da cerca é de R\$ 20,00 por metro. Se esse terreno tem 20 metros de frente, qual será o custo total gasto pelo fazendeiro?

- A) R\$ 1400,00
- B) R\$ 6000,00
- C) R\$ 400,00
- D) R\$ 800,00

**Questão 15**

Uma fábrica de brinquedos produz 720 bonecos em um dia. Esses bonecos são empacotados em caixas, sendo que cada caixa comporta 8 bonecos. Além disso, cada caixa é embalada em embalagens maiores denominadas caixote, sendo que cada caixote comporta 6 caixas. Quantas caixotes a fábrica precisará para empacotar todos os bonecos produzidos em um dia?

- A) 6
- B) 15
- C) 90
- D) 120

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

O que é o Fundo Monetário Internacional (FMI) e qual seu principal objetivo?

- A) Uma organização não governamental destinada a promover a cultura.
- B) Uma agência da ONU dedicada a assuntos de saúde pública.
- C) Uma instituição financeira internacional que visa assegurar a estabilidade financeira global.
- D) Uma entidade privada que promove investimentos em infraestrutura.

**Questão 17**

Em relação à Constituição Federal de 1988, qual é a característica principal do princípio da separação dos poderes?

- A) O Poder Executivo concentra todas as funções do governo.
- B) Os três poderes são independentes e harmônicos entre si.
- C) O Poder Legislativo controla o Judiciário.
- D) O Poder Judiciário exerce funções legislativas.

**Questão 18**

A economia de Santa Catarina se caracteriza por:

- A) Uma estrutura predominantemente agrária, com baixo desenvolvimento industrial e de serviços.
- B) Uma economia dependente da indústria extrativa mineral, especialmente carvão e petróleo.
- C) Um modelo diversificado, com destaque para os setores industrial, de serviços, turismo e agronegócio.
- D) Uma economia focada no setor terciário, com destaque para o comércio e serviços financeiros.

**Questão 19**

Qual é a importância dos artigos 1 a 19 da Constituição Federal?

- A) Definem os tributos que podem ser cobrados no Brasil.
- B) Estabelecem os direitos e garantias fundamentais, a organização do Estado e os princípios fundamentais da República Federativa do Brasil.
- C) Regulamentam o sistema eleitoral brasileiro.
- D) Descrevem as competências do Poder Judiciário.

### Questão 20

A organização política do Brasil é caracterizada por:

- A) Um regime unitário.
- B) Uma monarquia constitucional.
- C) Um sistema federativo com divisão de poderes entre União, Estados e Municípios.
- D) Uma república socialista.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

A respeito das técnicas de manejo florestal sustentável, assinale a alternativa correta:

- A) O manejo florestal sustentável visa a conservação das florestas não atrelado ao uso econômico dos recursos.
- B) A certificação florestal é um processo voluntário e visa assegurar que o manejo é realizado de acordo com padrões ambientalmente corretos, socialmente justos e economicamente viáveis.
- C) A rotação de culturas é uma técnica exclusivamente agrícola e não é aplicada no manejo florestal.
- D) O corte raso é uma técnica de manejo sustentável recomendada para todas as espécies florestais.

### Questão 22

A Ecologia florestal é o estudo científico dos padrões, processos, flora, fauna e ecossistemas interrelacionados nas florestas. Uma grande proporção das espécies animais do mundo vive em florestas, que também são utilizadas para fins econômicos, como combustível e produtos de madeira. A ecologia florestal tem, portanto, um grande impacto sobre toda a biosfera e sobre as atividades humanas que são sustentadas por ela.

Sobre o assunto, considere as afirmativas abaixo:

- I. A sucessão ecológica primária ocorre em áreas onde o solo já estava previamente formado.
- II. A sucessão ecológica secundária ocorre em áreas onde houve distúrbios, mas o solo e alguns organismos ainda estão presentes.
- III. A diversidade de espécies em uma floresta tropical é geralmente maior do que em uma floresta boreal.

Quais estão corretas?

- A) I e II apenas.
- B) II e III apenas.
- C) I e III apenas.
- D) I, II e III.

### Questão 23

Em relação ao inventário florestal, é correto afirmar que:

- A) A amostragem sistemática é a única metodologia recomendada para inventários florestais precisos.
- B) O Diâmetro à Altura do Peito (DAP) é uma medida padrão que deve ser tomada a 1,3 metros do solo.

C) O inventário florestal visa tão somente o levantamento para a quantificação do volume de madeira disponível em uma área.

D) As parcelas amostrais devem sempre ter um formato quadrado para garantir a precisão dos dados.

#### Questão 24

Considerando as técnicas de reflorestamento e recuperação de áreas degradadas, assinale a alternativa correta:

A) O plantio direto de mudas é a única técnica utilizada para recuperação de áreas degradadas.

B) A utilização de espécies exóticas é sempre preferível às espécies nativas devido ao seu rápido crescimento.

C) A nucleação é uma técnica de recuperação que envolve o plantio em pequenas áreas estratégicas para promover a regeneração natural.

D) A recuperação de áreas degradadas não considera aspectos de solo, apenas a vegetação.

#### Questão 25

Sobre as diversas abordagens da engenharia florestal, classifique as seguintes afirmativas como verdadeiro (V) ou falso (F):

( ) A dendrometria é a medição das partes superiores, inferiores e a composição das árvores.

( ) A técnica de corte raso em manejo florestal consiste em cortar todas as árvores de uma área de uma só vez.

( ) A técnica de inventário florestal consiste em realizar um censo e planejar o corte e transporte de madeira.

( ) Técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento aplicadas à engenharia florestal pode ser usada para identificar diferentes tipos de cobertura do solo.

( ) A Área de Preservação Permanente (APP) é uma área protegida e coberta por vegetação nativa, com a função de preservar os recursos hídricos e a biodiversidade, e garantir a estabilidade geológica.

Assinale a alternativa correta:

A) F - V - F - V - F

B) V - V - F - V - F

C) F - V - F - F - V

D) F - F - V - F - V.

#### Questão 26

A Fitossociologia é a forma de classificar, reconhecer e observar qualitativa e quantitativamente, as relações, distribuição e dinâmica de comunidades vegetais. O estudo fitossociológico tem como objetivo fazer um levantamento a fim de conhecer toda a população vegetal, do ponto de vista florístico e estrutural, de uma determinada área. Sobre o assunto, analise as afirmativas e marque a alternativa correta:

I. A densidade absoluta é o número de indivíduos de uma espécie por unidade de área.

II. A dominância relativa refere-se ao quanto uma espécie contribui para a cobertura total do dossel da floresta.

III. A frequência relativa é a proporção da área amostrada em que a espécie ocorre.

Quais estão corretas?

- A) I e II apenas.
- B) I e III apenas.
- C) II e III apenas.
- D) I, II e III.

### **Questão 27**

Considerando o processo de licenciamento ambiental em Santa Catarina, conforme previsto na legislação estadual, é correto afirmar que:

- A) A Fundação do Meio Ambiente de Santa Catarina (FATMA), agora denominada Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA), é a única entidade responsável pela emissão de todas as modalidades de licenças ambientais no estado, incluindo Licença Prévia (LP), Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO), independentemente do porte e potencial poluidor do empreendimento.
- B) O Conselho Estadual do Meio Ambiente (CONSEMA) de Santa Catarina possui a competência exclusiva para definir normas e critérios gerais de licenciamento ambiental, bem como para julgar recursos administrativos interpostos contra decisões de licenciamento emitidas pelo Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA).
- C) O processo de licenciamento ambiental em Santa Catarina prevê a participação obrigatória de órgãos setoriais e de controle, como o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), em todos os casos de empreendimentos que afetem unidades de conservação federais ou territórios indígenas.
- D) Em Santa Catarina, empreendimentos classificados como de baixo impacto ambiental podem ser licenciados por meio de procedimentos simplificados, como o Licenciamento Ambiental por Adesão e Compromisso (LAC), desde que atendam aos critérios estabelecidos pela legislação estadual e pelos regulamentos do Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA).

### **Questão 28**

Considerando as diretrizes estabelecidas pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) e outras normativas relevantes, é correto afirmar que:

- A) As Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs) são unidades de conservação de proteção integral criadas por decreto presidencial, com o objetivo de proteger a biodiversidade, sendo vedada qualquer atividade de uso sustentável dos recursos naturais dentro de seus limites.
- B) As Áreas de Proteção Ambiental (APAs) são unidades de conservação de uso sustentável que permitem a presença de atividades econômicas e residenciais, sendo que a gestão dessas áreas é de responsabilidade exclusiva do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), sem participação de órgãos estaduais ou municipais.
- C) A criação de Parques Nacionais deve ser precedida de estudos técnicos e consultas públicas, e esses parques são destinados à preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, permitindo apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, com exceção de atividades de pesquisa científica e visitação pública.
- D) As Florestas Nacionais são unidades de conservação de proteção integral que visam a preservação de florestas nativas e o uso público restrito, proibindo qualquer tipo de exploração econômica dos recursos florestais, mesmo que de forma sustentável.

**Questão 29**

Sobre a dinâmica dos nutrientes em ecossistemas florestais, assinale a alternativa correta:

- A) A ciclagem de nutrientes é irrelevante para a sustentabilidade de uma floresta.
- B) As florestas boreais têm uma ciclagem de nutrientes mais rápida do que as florestas tropicais.
- C) A decomposição da serapilheira é um processo importante para a liberação de nutrientes no solo.
- D) A lixiviação é um processo que aumenta a disponibilidade de nutrientes no solo florestal.

**Questão 30**

Considerando a legislação brasileira e as diretrizes para o planejamento e implementação de planos de manejo de unidades de conservação, é correto afirmar que:

- A) O plano de manejo de uma unidade de conservação de proteção integral deve ser elaborado exclusivamente por uma equipe técnica do órgão gestor da unidade, sem a necessidade de consulta pública, garantindo assim a objetividade científica e a eficiência do processo.
- B) Uma vez aprovado, o plano de manejo de uma unidade de conservação não pode ser alterado ou revisado, exceto para a incorporação de novas tecnologias de monitoramento e gestão ambiental, assegurando a estabilidade das diretrizes de conservação.
- C) O plano de manejo deve incluir, entre outros aspectos, o zoneamento da unidade de conservação, identificando e delimitando as zonas de uso intensivo, uso extensivo, proteção integral e recuperação, de modo a compatibilizar a conservação da biodiversidade com o uso sustentável dos recursos naturais.
- D) O Conselho Consultivo ou Deliberativo da unidade de conservação tem como função principal aprovar o plano de manejo, sendo a sua constituição e funcionamento facultativos, a critério do órgão gestor, para unidades de conservação de uso sustentável.