

Prefeitura Municipal de Bom Despacho Estado de Minas Gerais

Processo Seletivo Simplificado 3-2025



Cargo: Gestor Público Municipal - Biólogo

LEIA COM ATENÇÃO:

A duração da prova será de 2 (duas) horas;

O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção da prova. O preenchimento da folha de respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no edital e na folha de respostas. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato;

As respostas às questões objetivas serão transcritas para o gabarito com caneta esferográfica com tinta preta ou azul, devendo o candidato assinalar uma única resposta para cada questão;

Não serão computadas: as questões objetivas não assinaladas (em branco) na folha de respostas; questões que contenham mais de uma alternativa assinalada para a mesma questão, ainda que uma delas esteja correta; questão com emenda, rasura ou alternativa marcada a lápis, ainda que legíveis; e questões em que a alternativa assinalada for a incorreta. Nessas situações, será atribuída nota zero à questão;

Em nenhuma hipótese os candidatos poderão se ausentar da sala de posse dos cadernos de questões;

Para se ausentar da sala, o candidato deverá chamar o fiscal de sala e aguardar;

Desligue seus aparelhos eletrônicos.

BOA SORTE!



Prefeitura Municipal de Bom Despacho

Estado de Minas Gerais

Secretaria Municipal de Administração

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 3-2025

Gestor Público Municipal - Biólogo

30/11/2025

1 – De acordo com o Decreto nº 5.702/2013, as compensatórias ambientais para supressão arbórea podem ser dadas das seguintes formas, exceto:

- A) doação ou plantio de mudas;
- B) doação de equipamentos para melhoria da limpeza urbana;
- C) execução de arborização pública;
- D) recuperação de parques ou áreas verdes municipais ou áreas públicas degradadas.

2 – O caule, em estrutura primária, é formado pelo sistema dérmico, sistema fundamental e sistema vascular. Esse último, localizado na região mais central do caule, é composto por dois tecidos complexos denominados de:

- A) epiderme e parênquima;
- B) xilema e floema;
- C) fibras e esclereídes;
- D) esclerênquima e floema.

3 - Existem diversos tipos diferentes de poluição, sendo todos prejudiciais ao meio ambiente, como é o caso da poluição desencadeada quando o volume de determinado som é superior àqueles considerados normais. Qual o nome desse tipo de poluição:

- A) atmosférica;
- B) visual;
- C) térmica;
- D) sonora.

4 - Considerando a Lei nº 2.230/2011, que disciplina a arborização no Município de Bom Despacho, a supressão ou poda de árvores em vias e logradouros públicos, só poderá ser autorizada, exceto:

- A) quando comprovada a queda temporária de folhas em calçadas ou patrimônio privado;
- B) em terreno a ser edificado, quando o corte for indispensável à realização da obra a critério

da Prefeitura;

C) nos casos em que a árvore constitua obstáculo fisicamente incontornável ao acesso de veículos e pedestres;

D) quando se tratar de espécies invasoras, com propagação prejudicial comprovada.

5 – Marque a alternativa que indica corretamente o nome do processo que é desencadeado por um aumento de nutrientes no ambiente aquático, levando ao aumento excessivo de organismos como cianobactérias e algas, o que pode provocar a redução do oxigênio na água e morte de várias espécies.

- A) Efeito estufa;
- B) Magnificação trófica;
- C) Eutrofização;
- D) Biorremediação.

6 - Para a concessão de alvará para exploração de pedreiras, cascalheiras, olarias, cerâmicas e para a extração de areia e saibro, serão exigidos previamente os seguintes documentos, exceto:

- A) croqui de localização da entrada do terreno;
- B) fotocópia da escritura do terreno;
- C) memorial descritivo do processo a ser adotado e o volume diário a ser extraído;
- D) planta de situação, com indicação do relevo do solo por meio de curvas de nível, não sendo necessário conter a delimitação exata da área a ser explorada.

7 - De acordo com a Lei federal nº12.651 de 25 de maio de 2012, é considerado Área de Preservação Permanente:

- A) as áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, somente se estiver a jusante de fonte poluidora, em uma faixa de 5(cinco) metros.



Prefeitura Municipal de Bom Despacho

Estado de Minas Gerais

Secretaria Municipal de Administração

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 3-2025

Gestor Público Municipal - Biólogo

30/11/2025

B) as áreas em torno dos reservatórios d'água artificiais, em uma faixa de 50 metros de largura.

C) as áreas no entorno dos lagos e lagoas naturais, em faixa com largura mínima de 100(cem) metros, em zonas urbanas.

D) as faixas marginais de qualquer curso de qualquer curso d'água natural, desde a borda da calha do leito regular em largura mínima de: 30(trinta) metros, para os cursos d'água de menos de 10(dez) metros de largura.

8 - São definições descritas no capítulo VI, da Lei 1.561/96, que trata de flora e de fauna, exceto:

A) fauna nativa ou fauna silvestre, conjunto de espécies vegetais, não introduzidas pelo homem, que ocorrem naturalmente no território do Município;

B) reserva biológica, unidade de conservação da natureza, destinada a proteger integralmente a flora e a fauna ou mesmo a uma espécie em particular, com utilização para fins científicos;

C) área verde, toda área onde predominar qualquer forma de vegetação, nativa ou não, de domínio público ou privado;

D) área de conservação ou de preservação permanente, área de domínio público ou privado, destinada a conservação dos recursos naturais, devido a sua importância, beleza, raridade, valor científico, cultural ou de lazer.

9 - A respeito do Licenciamento Ambiental:

A) poderão ser estabelecidos procedimentos simplificados para as atividades e empreendimentos com significativo potencial de impacto ambiental, desde que aprovados pelos respectivos Conselhos de Meio Ambiente.

B) os estudos ambientais necessários ao processo de licenciamento ambiental deverão ser realizados por profissionais legalmente habilitados, às expensas do poder público.

C) os empreendimentos e atividades serão licenciados em um único nível de competência.

D) o órgão ambiental competente, ao verificar que a atividade é potencialmente poluidor, poderá dispensar o licenciamento.

10 - Sobre a Lei 1.561/1996 a subseção III, Da Fauna, é incorreto afirmar:

A) Os espécimes da fauna silvestre, em qualquer fase de seu desenvolvimento, os abrigos e criadouros naturais e seus ninhos são bens de interesse comum;

B) é proibida a comercialização de espécimes da fauna silvestre. Os objetos dela derivados poderão ser livremente comercializados.

C) Não é proibido comercializar os espécimes provenientes de criadouros ou viveiros devidamente legalizados.

D) É proibida a exploração de recursos naturais em áreas de domínio público através da caça e da pesca.

11 - Recomenda-se a um agricultor que utilize plantas com raízes fasciculadas para controlar a erosão. Estas plantas, que também possuem folhas com nervuras paralelas, são classificadas como:

A) briófitas.

B) pteridófitas.

C) monocotiledôneas.

D) gimnospermas.

12 - O limite máximo de indivíduos que um ambiente ou recurso pode sustentar ao longo de um tempo é chamado de:

A) Capacidade de suporte.

B) Sustentabilidade.

C) Sucessão ecológica.

D) Desenvolvimento sustentável.

13 – De acordo com o enquadramento em classes e a fase em que se encontra o empreendimento, o Município, por meio do



Prefeitura Municipal de Bom Despacho

Estado de Minas Gerais

Secretaria Municipal de Administração

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 3-2025

Gestor Público Municipal - Biólogo

30/11/2025

CODEMA, pode expedir as seguintes Licenças, exceto:

- A) LAS – Licença Ambiental Simplificada;
- B) LOC – Licença de Operação Corretiva;
- C) LU – Licença Única;
- D) LO – Licença de Operação.

14 - O Brasil é formado por seis biomas de características distintas. Cada um desses ambientes abriga diferentes tipos de vegetação e de fauna e são extremamente importantes, pois são fontes de vida. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- A) O bioma Mata Atlântica abriga a grande maioria dos animais e plantas ameaçada de extinção do Brasil e apresenta um grande número de espécies endêmicas, tendo sido, juntamente com o bioma Cerrado, enquadrado entre os hotspots de biodiversidade do mundo.
- B) O bioma Campos Sulinos é, muitas vezes, confundido com os “pampas”, termo de origem indígena para “região montanhosa”, tendo representação entre os estados de São Paulo e o norte do estado de Santa Catarina.
- C) O bioma que utiliza o termo “caatinga”, na língua indígena tupi-guarani, quer dizer “Mata Verde”, com base em um fenômeno que acontece nos períodos úmidos, típicos de climas subtropicais, pois, ao chover, imediatamente, a vegetação se torna bastante verde.
- D) Em seu espaço territorial, o bioma Pantanal, que é uma planície costeira, é influenciado por rios que drenam a bacia do Alto Araguaia.

15 - Atualmente são conhecidas milhares de espécies de organismos do Reino Plantae, que variam quanto ao tamanho, à forma e à organização corporal. As espécies de Cactus podem ser classificadas como?

- A) Pteridófitas - planta vascular sem sementes.
- B) Angiospermas - planta vascular com flores e frutos.

C) Gimnospermas - planta vascular com sementes nuas.

D) Briófitas - planta avascular.

16 - De acordo com o Decreto Municipal nº 7.839/2019, o órgão ambiental municipal estabelecerá os estudos ambientais que instituirão os requerimentos de licença das atividades listadas na DN COPAM nº 213/2017. Poderão ser exigidos os seguintes estudos, exceto:

- A) Relatório Ambiental Simplificado – RAS;
- B) Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB;
- C) Relatório de Controle Ambiental – RCA;
- D) Plano de Controle Ambiental – PCA.

17 - As divisões do Reino Plantae possuem características exclusivas, sendo que duas delas apresentam grão de pólen e semente no processo de reprodução sexuada.

Assinale a alternativa que representa respectivamente essas características:

- A) Angiospermas e Briófitas.
- B) Gimnospermas e Angiospermas.
- C) Monocotiledôneas e Pteridófitas.
- D) Pteridófitas e Eucotiledôneas

18 - O gerenciamento dos impactos ambientais e o estabelecimento de condicionantes nas licenças ambientais, que será aplicado em todos os casos para evitar, minimizar ou compensar os impactos negativos da atividade ou empreendimento devem atender a uma ordem de prioridade. Assinale a alternativa que indica a ordem correta.

- I – compensar os impactos negativos não mitigáveis, na impossibilidade de evitá-los;
- II – evitar impactos ambientais negativos;
- III – mitigar os impactos ambientais negativos;
- IV – garantir o cumprimento das



Prefeitura Municipal de Bom Despacho

Estado de Minas Gerais

Secretaria Municipal de Administração

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 3-2025

Gestor Público Municipal - Biólogo

30/11/2025

compensações estabelecidas na legislação vigente.

- A) I, II, III, IV;
- B) II, III, I, IV;
- C) III, IV, II, I;
- D) IV, II, I, III.

19 - A grande maioria das plantas podem formar micorrizas, uma associação considerada como parte importante dos ecossistemas naturais.

Assinale a alternativa que descrevem corretamente as micorrizas:

- A) bactérias que aumentam a superfície de absorção de nutrientes pelas raízes das plantas onde elas vivem.
- B) algas associadas à raízes de plantas e produzem matéria orgânica, enriquecendo o solo.
- C) bactérias que formam nódulos nas raízes de plantas, sendo responsáveis pela fixação do nitrogênio atmosférico.
- D) fungos que desenvolvem uma relação de mutualismo com espécies vegetais.

20 - Na lei 1.561/96, na subseção que trata dos projetos de loteamentos, são exigências estabelecidas, exceto:

- A) projeto de urbanização;
- B) projeto de sistema de abastecimento de água;
- C) projeto de destinação de resíduos sólidos domiciliares;
- D) projeto de sistema de esgoto sanitário.

21 - As colmeias das abelhas da espécie *Apis mellifera* vivem de formas complexas com extrema organização dos indivíduos, são conhecidas como um “superorganismo”. Esse tipo de relação ecológica é chamado de:

- A) Colônia
- B) Sociedade
- C) Mutualismo

D) Inquilinismo

22 - A Licença Ambiental Simplificada será outorgada com o seguinte máximo de:

- A) 2 anos;
- B) 4 anos;
- C) 15 anos;
- D) 10 anos.

23 - A fragmentação dos ecossistemas é um problema atual em se tratando de questões ambientais. Corredores ecológicos visam mitigar os efeitos da fragmentação promovendo a ligação entre diferentes áreas, com o objetivo de proporcionar o deslocamento de animais, a dispersão de sementes e o aumento da cobertura vegetal. São instituídos com base em informações como estudos sobre o deslocamento de espécies, sua área de vida (área necessária para o suprimento de suas necessidades vitais e reprodutivas) e a distribuição de suas populações.

Ao utilizar essa estratégia, a recuperação da biodiversidade é efetiva porque:

- A) propicia o fluxo gênico.
- B) intensifica o manejo de espécies.
- C) aumenta o número de indivíduos nas populações.
- D) amplia o processo de ocupação humana.

24 - O lixo urbano é responsável por vários impactos ambientais. Mesmo este não sendo um problema exclusivo das grandes cidades, é nelas que ele se torna um grande desafio para as administrações públicas. Sobre as formas de recolhimento e contaminação do lixo urbano é correto afirmar, exceto:

- A) A destinação inadequada do lixo pode desencadear vários problemas socioambientais, como, por exemplo,



Prefeitura Municipal de Bom Despacho

Estado de Minas Gerais

Secretaria Municipal de Administração

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 3-2025

Gestor Público Municipal - Biólogo

30/11/2025

poluição do solo, entupimento de bueiros e poluição visual.

B) O lixo urbano recebe classificação de acordo com sua fonte geradora e composição do material, havendo a necessidade de tratamento específico para cada tipo de lixo.

C) O lixo produzido nas cidades brasileiras tem um destino apropriado. Verifica-se que, na grande maioria dos casos, ele é depositado em aterros sanitários tecnicamente adequados ou é incinerado.

D) Um outro método de gerenciamento do lixo é a reciclagem, com o aproveitamento total ou parcial de materiais recuperáveis. Nesse procedimento, o lixo orgânico é separado do lixo inorgânico e usado na produção de compostagem e gases (CH₄) combustíveis.

25 - Os empreendimentos ou atividades dispensadas de licenciamento ambiental também possuem obrigações a serem cumpridas, exceto:

A) regularizar a intervenção em recursos hídricos ou a intervenção em vegetação, quando for o caso;

B) apresentar anualmente o cumprimento das condicionantes estabelecidas no anexo da Certidão de Dispensa de Licenciamento Ambiental;

C) requerer aos órgãos federais, estaduais ou municipais, outras licenças, autorizações, registros, anuências, alvarás ou similares, necessários à instalação ou operação do empreendimento ou atividade;

D) adotar ações de controle que se fizerem necessárias à proteção do meio ambiente durante as fases de instalação, de operação e de desativação do empreendimento ou atividade.