

CADERNO DE PROVA  
ANALISTA AMBIENTAL

2024

PROCESSO SELETIVO - EDITAL PSS  
004/2024



CONSÓRCIO PÚBLICO  
INTERMUNICIPAL DE  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL DO  
TRIÂNGULO MINEIRO E ALTO  
PARANAÍBA  
14/10/2024

EDITAL PSS 004/2024

## ORIENTAÇÕES

- Identificação: Na entrada da sala, o candidato deve se identificar para o fiscal de prova com documento de identificação com foto.
- Desligamento de aparelhos eletrônicos: É obrigatório **desligar o celular** e outros **aparelhos eletrônicos e guardá-los**.
- Caderno de provas: O caderno de provas **não** pode ser levado para casa.
- Tempo de permanência na sala: O candidato **não** poderá se ausentar do local de prova para ir ao banheiro ou beber água, antes de decorrida **uma hora do início ou 15(quinze) minutos antes do término**.
- Horários: **Não é permitido entrar na sala após o início da prova**.
- Os **03(Três) últimos candidatos** deverão permanecer na respectiva sala até que o ultimo candidato entregue a prova.
- Caneta: A **caneta esferográfica de tinta azul ou preta** e de material transparente.
- A prova de **conhecimento específico é objetiva**, leia com atenção não será admitido rasuras.

EDITAL PSS 004/2024

**PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO**

**CARGO: ANALISTA AMBIENTAL**

**Dados do candidato**

**Nº INSCRIÇÃO:**

**ASSINATURA:**

*Obs.: o (a) candidato (a) deverá assinar/rubricar todas as folhas do caderno de prova.*

**DOC IDENTIFICAÇÃO:**

**01 - Assinale a alternativa que contenha, somente serviços públicos de abastecimento de água, a sua distribuição, mediante ligação predial, incluídos eventuais instrumentos de medição, bem como, quando vinculadas a essa finalidade, segundo a Lei nº 11.445/2007 atualizada pela Lei n.º 14.026, de 15 de julho de 2020.**

- A) Reservação de água tratada, resíduos domésticos e tratamento e disposição final de águas pluviais urbanas.
- B) Reservação de água bruta, captação de água bruta e adução de água tratada.
- C) Asseio de túneis, escadarias, monumentos, abrigos e sanitários públicos.
- D) Raspagem e remoção de terra, areia e quaisquer materiais depositados pelas águas pluviais em logradouros públicos.
- E) Desobstrução e limpeza de bueiros, bocas de lobo e correlatos.

**02- No que tange a Lei Federal nº 9.985/2000 (Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC), não é uma categoria de unidade de conservação do grupo das Unidades de Proteção Integral:**

- A) Estação Ecológica.
- B) Monumento Natural.
- C) Parque Nacional.
- D) Reserva Florestal.
- E) Refúgio de Vida Silvestre.

EDITAL PSS 004/2024

**03 - Segundo o que dispõe a Constituição Federal de 1988, Capítulo VI – Do Meio Ambiente, assinale a alternativa incorreta.**

- A) Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida.
- B) Aquele que explorar recursos minerais fica obrigado a recuperar o meio ambiente degradado, de acordo com solução técnica exigida pelo órgão público competente, na forma da lei.
- C) As condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão os infratores, pessoas físicas ou jurídicas, a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados.
- D) As usinas que operem com reator nuclear deverão ter sua localização definida em lei federal, podendo ser instaladas por, no máximo, 5 (cinco) anos, em qualquer território nacional, quando não houver legislação que a defina.
- E) A Floresta Amazônica brasileira, a Mata Atlântica, a Serra do Mar, o Pantanal Mato-grossense e a Zona Costeira são patrimônio nacional.

**04 - “Tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana.” Esse é o conceito de:**

- A) Política Nacional do Meio Ambiente.
- B) Desenvolvimento Sustentável.
- C) Licenciamento Ambiental.
- D) Biodiversidade.
- E) Preservação Ambiental

**05 - “Iniciativas e medidas para reduzir a vulnerabilidade dos sistemas naturais e humanos frente aos efeitos atuais e esperados da mudança do clima.”**

**“Constituintes gasosos, naturais ou antrópicos, que, na atmosfera, absorvem e reemitem radiação infravermelha.”**

**“Processo, atividade ou mecanismo que remova da atmosfera gás de efeito estufa, aerossol ou precursor de gás de efeito estufa.”**

**As seguintes definições elencadas na Lei Federal nº 12.187/2009 (Política Nacional sobre Mudança do Clima) referem-se, respectivamente, à:**

EDITAL PSS 004/2024

- A) Adaptação, gases do efeito estufa e sumidouro.
- B) Fonte, emissões e mitigação.
- C) Impacto, mudança do clima e fonte.
- D) Adaptação, efeitos adversos da mudança do clima e mitigação.
- E) Fonte, gases do efeito estufa e sumidouro.

**06- No que tange aos tipos e consequências da poluição, assinale a alternativa incorreta.**

- A) A poluição atmosférica empobrece os ecossistemas aquáticos e facilita a proliferação descontrolada de gases poluentes.
- B) A poluição sonora é todo e qualquer ruído que possa causar danos à saúde.
- C) Água contaminada é aquela que sofre alterações em sua composição até ficar inutilizável, denominando-se: poluição da água.
- D) São considerados poluentes da água: plásticos, resíduos fecais e bactérias.
- E) Poluição do ar é a alteração das propriedades naturais da atmosfera ocasionada pela emissão de gases, materiais particulados ou agentes biológicos.

**07 - No que tange ao Hábitat e Nicho Ecológico, assinale a alternativa incorreta.**

- A) Organismos da mesma espécie podem apresentar o mesmo nicho e o mesmo habitat.
- B) Habitat é o local onde uma espécie vive.
- C) Nicho ecológico é a função que a espécie desenvolve no local que vive.
- D) Organismos de espécies diferentes podem apresentar o mesmo habitat e o mesmo nicho ecológico.
- E) Espécies com nichos parecidos competem por recursos ambientais.

**08 - \_\_\_\_\_ é o processo de auxiliar o restabelecimento de um ecossistema após uma perturbação ou degradação. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna acima.**

- A) Restauração ecológica.
- B) Tratamento ambiental.
- C) Planejamento ecológico.
- D) Preservação ambiental.
- E) Licenciamento ambiental.

EDITAL PSS 004/2024

**09 - Assinale a alternativa que não condiz com resíduos sólidos.**

- A) São todos os materiais descartados que chegaram ao fim de sua vida útil.
- B) São exemplos de resíduos inertes: pedras, areia e entulhos de demolição.
- C) Rejeitos são restos de alimentos, folhas, galhos e esterco.
- D) Os resíduos não perigosos são papeis, vidros e metais, por exemplo.
- E) Resultam de atividades de origem industrial, doméstica, hospitalar, comercial, agrícola, de serviços e de varrição.

**10 - Resíduos sólidos são definidos como os materiais, as substâncias, os objetos ou bens descartáveis em estado sólido, semissólido ou mesmo líquido, que, em razão de suas características, não podem ser descartados em redes públicas de esgoto ou corpos d'água. Tais resíduos podem originar-se de várias atividades, incluindo as industriais, domésticas, hospitalares, comerciais, agrícolas, de serviços e de varrição, e que, em determinado estágio ou processo, não possuem mais utilização. Acerca desse tema, assinale a alternativa correta.**

- A) Resíduos orgânicos são aqueles que possuem origem animal ou vegetal, como, por exemplo, as cinzas.
- B) Pilhas e baterias são resíduos não inertes.
- C) A ordem de prioridade para a gestão de resíduos é redução, reciclagem e disposição final adequada.
- D) A adoção, o desenvolvimento e o aprimoramento de tecnologias limpas como forma de minimizar impactos ambientais é um objetivo a ser considerado quando se trata de resíduos sólidos.
- E) Comerciantes de agrotóxico podem optar pela estruturação e implementação de sistema de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor.

**11- O licenciamento ambiental é uma das mais importantes ferramentas utilizadas para a consecução da Política Nacional do Meio Ambiente - PNMA. Sobre o licenciamento ambiental, analise as alternativas e assinale a opção CORRETA:**

- A) Compete ao órgão ambiental municipal, ouvidos os órgãos competentes da União, dos Estados e do Distrito Federal, quando couber, o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades de impacto ambiental que ultrapassem os limites territoriais do País ou de um ou mais Estados.

EDITAL PSS 004/2024

- B) Os estudos necessários ao processo de licenciamento deverão ser realizados por profissionais legalmente habilitados, às expensas do órgão ambiental licenciador.
- C) Os empreendimentos e atividades deverão ser licenciados obrigatoriamente em todos os níveis de competência (federal, estadual e municipal).
- D) Compete ao órgão ambiental estadual ou do Distrito Federal o licenciamento ambiental dos empreendimentos e atividades cujos impactos ambientais diretos ultrapassem os limites territoriais de um ou mais Municípios.

**12 - Assinale a alternativa que não condiz com uma doença relacionada ao saneamento ambiental inadequado.**

- A) Dengue.
- B) Leptospirose.
- C) Tuberculose.
- D) Esquistossomose.
- E) Malária.

**13- Como é chamada a ferramenta utilizada para a gestão de árvores urbanas, que visa identificar as falhas estruturais/mecânicas, ataque de pragas, cavidades, aparecimento de fungos que podem comprometer a estabilidade da árvore?**

- A) Fiscalização urbana.
- B) Controle Ambiental.
- C) Avaliação Fitossanitária.
- D) Vigilância Ambiental.
- E) Vigilância de riscos urbanos.

**14- Acerca das definições constantes na Resolução CONAMA nº 357/05 é correto afirmar, EXCETO:**

- A) Coliformes termotolerantes: microrganismos procarióticos autotróficos presentes em fezes humanas e de animais homeotérmicos.
- B) Ambiente lótico: ambiente relativo a águas continentais moventes.
- C) Águas doces: águas com salinidade igual ou inferior a 0,5 %.
- D) Desinfecção: remoção ou inativação de organismos potencialmente patogênicos.
- E) Corpo receptor: corpo hídrico superficial que recebe o lançamento de um efluente.

EDITAL PSS 004/2024

**15- O Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) possui como atribuições: o estabelecimento de normas para licenciamento ambiental, análise de estudos de impacto ambiental, definição de padrões de controle da poluição e normas para a manutenção da qualidade ambiental. Assim, é uma competência exclusiva do Conama**

- A) Exercer funções de apoio técnico e administrativo ao Ministério do Meio Ambiente.
- B) Executar e garantir o cumprimento das políticas e diretrizes governamentais relacionadas ao meio ambiente, atuando de acordo com suas atribuições específicas.
- C) Atuar no poder de polícia ambiental, licenciamento, controle da qualidade ambiental, fiscalização e monitoramento, entre outras ações relacionadas à política ambiental nacional.
- D) Estabelecer normas e padrões nacionais para controlar a poluição proveniente de veículos automotores, aeronaves e embarcações, com a audiência dos Ministérios competentes.

**16- O sistema de logística reversa é um dos instrumentos da Política Nacional de Resíduos Sólidos. Esse sistema corresponde:**

- A) A transformação dos resíduos sólidos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas.
- B) A aplicação dos resíduos que não apresentem outra possibilidade além da disposição final ambientalmente adequada.
- C) A utilização dos rejeitos sem sua transformação biológica, física ou físico-química.
- D) A um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento ou outra destinação final ambientalmente adequada.
- E) A distribuição ordenada de rejeitos e dos resíduos sólidos.

**17- A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) estabelece que os municípios que optarem por soluções consorciadas intermunicipais para a gestão dos resíduos sólidos, incluídas elaboração e implementação de plano intermunicipal, ou que se inserirem de forma voluntária nos planos microrregionais de resíduos sólidos, assim como os que implantarem a coleta seletiva com a participação de cooperativas, ou outras**

EDITAL PSS 004/2024

**formas de associação de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis formadas por pessoas físicas de baixa renda**

- A) Terão o Prefeito e seus secretários responsabilizados civil e criminalmente por tomar tais atitudes sem a devida licença ambiental.
- B) Deverão fazer cadastro das áreas em questão no Cadastro Ambiental Rural (CAR) e registro no Cartório de Imóveis e Registros do município.
- C) terão prioridade no acesso aos recursos da União destinados a empreendimentos e serviços relacionados à limpeza urbana e ao manejo de resíduos sólidos.
- D) Serão obrigados a implementar Sistemas de Gestão Ambiental (ISO 14000) em todas as secretarias municipais e na Câmara Municipal, sob a supervisão do escritório do IBAMA mais próximo.

**18 - A Lei 10.165/2000 alterou a Lei 6.938/81, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. Essa Lei propôs uma nova redação para diversos temas da Política Nacional do Meio Ambiente e acrescentou os anexos VIII e IX, que determinam as atividades potencialmente poluidoras, suas categorias, descrições, portes e as taxas trimestrais referentes a cada atividade. A Lei 10.165/2000 instituiu, ainda, a Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental (TCFA), um tributo obrigatório a ser pago trimestralmente pelas empresas que exercem atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos naturais. O valor da TCFA varia e é calculado com base no potencial poluidor e utilizador de recursos naturais (PPGU) da atividade e no porte econômico da empresa, e sua regulamentação se deu por meio da Instrução Normativa 17/2011 estabelecida pelo:**

- A) Conama.
- B) ICMBio.
- C) Ministério do Meio Ambiente.
- D) Ibama.

**19 - O aquecimento global é um fenômeno natural que envolve a elevação da temperatura média global da atmosfera e dos oceanos. Esse fenômeno resulta do acúmulo de gases do efeito estufa na atmosfera, que impede a dissipação do calor emitido pelo Sol, retendo-o na superfície terrestre e contribuindo para o aumento da temperatura média do planeta. Por outro lado, o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) é um dos instrumentos de flexibilização estabelecidos pelo Protocolo de Quioto com o objetivo de facilitar o alcance das metas de redução de emissão de gases**

EDITAL PSS 004/2024

de efeito estufa definidas para os países que o ratificaram. Considerando o aquecimento global e o MDL, analise as afirmativas a seguir:

- I. A proposta do MDL, descrita no Art. 12 do Protocolo, consiste em que cada tonelada de CO<sub>2</sub> equivalente (tCO<sub>2</sub>e) que deixar de ser emitida ou for retirada da atmosfera por um país em desenvolvimento poderá ser negociada no mercado mundial, criando novo atrativo para a redução das emissões globais.
  - II. Com o MDL, as empresas que não desejarem diminuir suas emissões, em contrapartida, não poderão comprar Reduções Certificadas de Emissões(RCEs) dos países em desenvolvimento, que tenham gerado projetos redutores de emissão de gases de efeito estufa (GEE), para usar esses certificados para cumprir suas obrigações, mesmo que o uso desse mecanismo não esteja limitado a uma parcela de seus compromissos de redução.
  - III. O Protocolo de Quioto estabelece que, os países desenvolvidos com metas de redução de emissões, devem fixar suas metas para redução de gases de efeito estufa junto aos principais emissores dentro de seus territórios, de acordo com a meta que lhes foi atribuída pelo Protocolo e, posteriormente, distribuída pelo governo local por meio de seu plano nacional de alocação de emissões. Assinale
- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
  - B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
  - C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
  - D) se apenas a afirmativa II estiver correta

**20 - A degradação de uma área pode ser verificada quando a vegetação e, por consequência, a fauna, são destruídas, removidas ou expulsas. Na degradação de uma área, os resultados são que suas propriedades perdem parcialmente ou totalmente a capacidade produtiva de seus recursos minerais. A recuperação da área degradada deve ter como objetivo recuperar sua integridade física, química e / ou biológica.**

**No contexto de recuperação de áreas degradadas, entende-se a remediação como**

- A) A adoção de ações que visam a eliminar, neutralizar ou transformar contaminantes presentes nos solos.
- B) A reprodução da condição exata do local tal como era antes de ser alterada pela contaminação.
- C) O retorno por completo da área degradada às condições existentes antes da degradação da área.
- D) A transformação de todo o local contaminado, destruindo o solo, a vegetação e qualquer outro elemento causador do problema.

EDITAL PSS 004/2024

**21-** Recomenda-se que uma organização que não tenha um sistema de gestão ambiental estabeleça inicialmente sua situação presente em relação ao meio ambiente por meio de uma análise. O objetivo desta análise deve ser considerar todos os aspectos ambientais da organização, como uma base para estabelecer seu sistema de gestão ambiental. Esta análise deverá cobrir as seguintes áreas, EXCETO:

- A) Identificação de requisitos legais aplicáveis e outros subscritos pela organização.
- B) Avaliação de situações de emergência e acidentes anteriores que ocorreram nas dependências da organização.
- C) Levantamento da documentação técnica pretérita da área de influência da organização junto à biblioteca municipal e à secretaria do meio ambiente do município.
- D) Exame de todas as práticas e procedimentos da gestão ambiental existentes, incluindo aqueles associados com as atividades de aquisição e de contratação de serviços.
- E) Identificação de aspectos ambientais, incluindo aqueles associados às condições normais de operação e condições anormais, incluindo partida e parada, situações de emergência e acidentes.

**22-** O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) desenvolve algumas atividades técnicas como o diagnóstico ambiental da área de influência do projeto, que contém a descrição e a análise dos recursos ambientais e suas interações, tal como existem, de modo a caracterizar a situação ambiental da área, antes da implantação do projeto. Se tal diagnóstico considerar o meio físico, podemos afirmar que ele não abrangerá

- A) o subsolo; as águas; o ar; e, o clima.
- B) os recursos minerais e a topografia.
- C) os tipos e as aptidões do solo e os corpos d'água.
- D) o uso e a ocupação do solo; da água; e, a socioeconomia.
- E) o regime hidrológico; as correntes marinhas; e, atmosféricas.

**23-** Determinado engenheiro foi analisar a qualidade de água em uma região; sabe-se que havia presença de matéria orgânica biodegradável, causada pela introdução de esgoto doméstico na água. Ao chegar no local sentiu um cheiro de "ovo podre", devido à presença do gás sulfídrico formado na água. Podemos afirmar que tal fato ocorre devido

- A) ao excesso de oxigênio dissolvido no meio e à decomposição feita por bactérias aeróbias que o consome.

EDITAL PSS 004/2024

- B) à proliferação acentuada de algas e ao excesso de nutrientes despejados do esgoto, liberando gás sulfídrico.
- C) à presença de metais como mercúrio, chumbo e cromo no esgoto, que são solubilizados na água e liberam tal odor.
- D) à decomposição anaeróbia, causada pela ausência de oxigênio dissolvido no meio, resultando formação de gases, como o sulfídrico.
- E) ao excesso de sais de nitrogênio e o fósforo na água, levando ao crescimento excessivo de alguns organismos aquáticos que liberam tal gás.

**24- A classificação dos desastres naturais é um ponto constantemente abordado na Política Nacional de Defesa Civil, que os classifica de diferentes formas. No que diz respeito à intensidade, o desastre caracterizado por danos e prejuízos importantes, mas que podem ser recuperados com os recursos disponíveis na própria área afetada é do tipo:**

- A) acidental.
- B) incidental.
- C) médio porte.
- D) grande porte.
- E) muito grande porte.

**25- Sobre Gestão de Resíduos Sólidos e Recursos Naturais, marque a alternativa CORRETA.**

- A) A disposição final ambientalmente adequada de resíduos sólidos envolve apenas a incineração, sem necessidade de tratamento prévio;
- B) A reciclagem é um processo que se aplica exclusivamente aos resíduos sólidos orgânicos para a produção de composto;
- C) A logística reversa é uma obrigação legal do setor de embalagens em geral, sem inclusão de produtos eletrônicos;
- D) Aterros sanitários devem possuir sistemas de drenagem de chorume e de gases para minimizar impactos ambientais;
- E) Resíduos sólidos industriais não perigosos podem ser dispostos em qualquer área, sem necessidade de licenciamento ambiental.

EDITAL PSS 004/2024

**26- Uma técnica bastante usada para fazer amarração de detalhes em um serviço topográfico é conhecida como:**

- A) Transposição.
- B) Batimetria.
- C) Estaqueamento.
- D) Triangulação.
- E) Nivelamento.

**27- O que engloba a limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos no contexto do saneamento básico:**

- A) A coleta e tratamento de esgoto.
- B) A drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.
- C) O transporte e destinação final dos resíduos sólidos.
- D) A disponibilização de infraestruturas para abastecimento de água.

**28- Entre os processos associados ao ciclo hidrológico, a interceptação é definida como**

- A) O deslocamento, até os lençóis subterrâneos, da água precipitada.
- B) O deslocamento, até os leitos dos rios, da água precipitada.
- C) A retenção, pelos terrenos rochosos, da água precipitada.
- D) A penetração, nos terrenos, da água precipitada.
- E) A retenção, pela vegetação, da água precipitada.

**29 - Em um sistema de informações geográficas, “raster” é a denominação dada para**

- A) As coordenadas referentes à latitude, longitude e altitude de um ponto.
- B) Os dados dispostos de forma matricial, representando cada um dos pixels da imagem.
- C) A forma de comunicação entre o satélite e cada um dos pontos da superfície.
- D) O modelo topológico utilizado para representar a superfície terrestre.
- E) O layer que se encontra ativo, quando se superpõem mapas com diferentes tipos de informações.

EDITAL PSS 004/2024

30 - De acordo com a Política Nacional de Proteção e Defesa Civil (PNPDEC), a “proteção e defesa civil” envolve:

- A) Um conjunto de ações de prevenção, de preparação, de resposta e de recuperação destinado a evitar ou a reduzir os riscos de acidentes ou desastres, a minimizar seus impactos socioeconômicos e ambientais e a restabelecer a normalidade social.
- B) Um conjunto de ações de caráter definitivo tomadas após a ocorrência de acidente ou desastre, destinado a restaurar os ecossistemas, a restabelecer o cenário destruído e as condições de vida da comunidade afetada.
- C) Ações imediatas com o objetivo de socorrer a população atingida e restabelecer as condições de segurança das áreas atingidas.
- D) Ações de planejamento, de ordenamento territorial e de investimento destinadas a reduzir a vulnerabilidade dos ecossistemas e das populações e a evitar a ocorrência de acidentes ou de desastres ou a minimizar sua intensidade.
- E) Ações destinadas à capacitação, o monitoramento e a implantação de sistemas de alerta e da infraestrutura necessária para garantir resposta adequada aos acidentes ou desastres e para minimizar danos e prejuízos deles decorrentes.