



# PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO PIAUÍ - SEDUC - 2016

PROVA ESCRITA OBJETIVA  
CARGO: **TÉCNICO AMBIENTAL**  
DATA: 20/03/2016 – HORÁRIO: 9h às 11h

### LEIA AS INSTRUÇÕES:

01. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
  - a) Este caderno com 20 questões objetivas sem falha ou repetição.
  - b) Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.**OBS: Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e, em hipótese alguma, papéis para rascunhos.**
02. Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
03. Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA utilizando caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta.
04. Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de forma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
05. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
06. Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
07. Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), e (D); assinale apenas uma alternativa para cada questão, pois somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
08. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
10. Reserve os 30(trinta) minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
11. Quando terminar sua Prova, antes de sair da sala, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
12. O tempo de duração para esta prova é de **2 (duas) horas**.
13. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova depois de **1 hora** do início de sua prova.
14. O rascunho ao lado não tem validade definitiva como marcação do Cartão-Resposta, destina-se apenas à conferência do gabarito por parte do candidato.

### Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--

Assinatura

Nome do Candidato (letra de forma)

### RASCUNHO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – SEDUC  
FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.



- 01.** Os estudos ambientais são documentos técnicos que subsidiam a avaliação de impactos ambientais (AIA). Entre eles, destacam-se os estudos de impacto ambiental (EIA) e os relatórios de impacto ambiental (RIMA). Nesse contexto, o RIMA caracteriza-se por
- (A) uma versão conclusiva do EIA, escrita em linguagem acessível.
  - (B) um estudo alternativo ao EIA, solicitado para empreendimentos considerados de baixo potencial impactante.
  - (C) uma análise dos potenciais impactos ambientais do empreendimento em questão, enquanto o EIA apresenta o diagnóstico ambiental da área.
  - (D) uma apresentação dos resultados do monitoramento dos impactos causados pelo empreendimento em análise, previstos anteriormente no EIA.

- 02.** Considerando os fundamentos que regem a Política Nacional de Recursos Hídricos, avalie as asserções a seguir.

- I. A água deve ser percebida com um bem de domínio público que, em situações de escassez, deve ser usado prioritariamente para consumo humano e dessedentação de animais.
- II. A gestão de recursos hídricos deve ser descentralizada e feita com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades.
- III. A unidade territorial de gestão dos recursos hídricos deve ser sempre a bacia hidrográfica.
- IV. Por ser um recurso natural limitado e fundamental para as atividades humanas, a água é dotada de valor econômico.

Está correto o que se afirma em

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

- 03.** O uso ordenado dos recursos ambientais é fundamental para a efetivação do desenvolvimento sustentável. Nesse contexto, os princípios do usuário-pagador e do poluidor-pagador preconizam a cobrança pelo uso desses recursos.

Segundo a Lei n. 9.433/1997, a cobrança pelo uso da água tem por objetivo

- (A) assegurar o controle quantitativo e qualitativo dos usos da água e o efetivo exercício dos direitos de acesso a água.
- (B) reconhecer a água como bem econômico e dar ao usuário uma indicação de seu real valor.
- (C) diminuir os custos de combate a poluição das águas, mediante ações preventivas permanentes.
- (D) assegurar as águas qualidade compatível com os usos mais exigentes a que forem destinadas.

- 04.** De acordo com o Novo Código Florestal brasileiro, sancionado em 2012, são consideradas Áreas de Preservação Permanentes

- I. as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de 30 metros, para os cursos d'água de menos de 10 metros de largura, em zonas rurais ou urbanas.
- II. os manguezais, em toda a sua extensão.
- III. o entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes apenas em áreas rurais, haja vista que em áreas urbanas as nascentes não desempenham papel ecológico.
- IV. as áreas localizadas em altitudes superiores a 1 800 metros, desde que estejam recobertas por vegetação nativa.

É correto apenas o que se afirma em

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

- 05.** A queima excessiva dos combustíveis fósseis tem causado efeitos nocivos ao meio ambiente. Na queima desses combustíveis são liberados alguns gases que, combinados com O<sub>2</sub>, formam novos gases. Entre eles são conhecidos o SO<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub> que causam, respectivamente,
- (A) efeito estufa e chuva ácida.
  - (B) alteração da camada de ozônio e chuva ácida.
  - (C) alteração da camada de ozônio e efeito estufa.
  - (D) chuva ácida e efeito estufa.
- 06.** Os resíduos domiciliares eram considerados como de pequeno risco para o ambiente. Atualmente, seja pela introdução de novos produtos na vida moderna, seja pelo maior conhecimento dos impactos de determinados materiais no ambiente ou pela quantidade crescente dos mesmos, considera-se que os resíduos sólidos domiciliares representam uma ameaça à integridade do ambiente e contêm itens que podem ser classificados como perigosos. Por isso, pode-se afirmar que
- (A) pilhas e baterias, óleo de motor, tintas, pesticidas, solventes e produtos de limpeza são componentes comuns dos resíduos domiciliares e pequenas concentrações de tais resíduos têm efeitos potenciais deletérios à saúde humana e ao ambiente.
  - (B) a determinação das características químicas e ambientais dos resíduos, da sua composição qualitativa e quantitativa é o ponto de partida para o projeto de um sistema adequado de gerenciamento.
  - (C) os benefícios da reciclagem não são identificados pela população. Ao contrário do que acontece em países desenvolvidos, a coleta seletiva pode inviabilizar economicamente os custos materiais.
  - (D) uma das políticas públicas estabelecidas pelo governo do Estado de São Paulo é até 2012 reduzir em até 30% os resíduos sólidos domésticos.
- 07.** No Ecossistema Urbano, ocorrem as modificações mais significativas, ocasionando um conjunto de problemas representando um grande desafio para os gestores ambientais. As principais características do ambiente urbano são:
- (A) a alta densidade demográfica e a relação proporcional entre ambiente construído e ambiente natural.
  - (B) o elevado volume de resíduos, compromete a diversidade biológica nativa.
  - (C) o desbalanceamento dos principais ciclos biogeoquímicos, como o ciclo da água, do carbono, do nitrogênio e do fósforo, a impermeabilização do solo e a alteração de cursos d'água.
  - (D) a questão demográfica no contexto ambiental diminui a abordagem da dinâmica do crescimento demográfico, que inclui enfoque integrado em padrões de crescimento vegetativo e ocupação irregular.
- 08.** As ações antropogênicas têm afetado os ecossistemas de maneira drástica, sendo a água um dos recursos naturais que mais têm sofrido os impactos dessas ações. Conclui-se que
- (A) o desmatamento provoca o aumento de material particulado em suspensão ocasionando deslizamento do solo.
  - (B) a prática da mineração autorizada pelo IBAMA tem comprovado a contaminação dos minerais devido à exploração dos mesmos.
  - (C) os dejetos orgânicos e inorgânicos, muitos desses sem nenhum tratamento químico, são despejados diariamente nos lençóis freáticos, rios, lagos e mares. São dejetos variados, oriundos do setor industrial, energético, agrícola e doméstico.
  - (D) quando utilizados em demasia, os fertilizantes e agrotóxicos podem contaminar o lençol freático e a água dos córregos e rios, tornando-a imprópria para o consumo humano e animal e para a proliferação das espécies aquáticas.
- 09.** O processo de desmatamento vem ocorrendo por uma série de fatores relacionados aos processos produtivos antrópicos como: sistema de produção agrícola, expansão da pecuária, produção de carvão vegetal, mineração, construção de estradas, entre outros. Pode-se apresentar consequências ou impactos que estão associados:
- I. extinção de plantas e animais, deslocamento e extinção de povos indígenas;
  - II. degradação do solo, alteração no regime hídrico e perda de biodiversidade;

- III. a manutenção das florestas é fundamental para o equilíbrio dos ecossistemas tanto naturais como antrópicos;
- IV. rebaixamento de rios, quando sujeito a cheias sazonais.

Estão corretas as assertivas

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

10. Grande parte da população sofre com os agravos à saúde que estão relacionados com a degradação ambiental, pois as alterações do meio ambiente interferem na saúde e na qualidade de vida das pessoas, destacando-se a poluição do ar, do solo e da água.

Em decorrência disso,

- I. o Estado deve preparar-se para cumprir suas atribuições previstas na Constituição Federal e a sociedade deve exercer seu papel de participante e usuária, a fim de, em conjunto, desenvolver políticas públicas de prevenção;
- II. à educação em saúde e ambiental caberá preparar a população para colaborar na elaboração de políticas públicas e na manutenção da saúde;
- III. saúde e meio ambiente são indissociáveis, e sua manutenção saudável depende de uma constante vigilância epidemiológica e ambiental.

Está correto o que se afirma em

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

11. A Política Nacional do Meio Ambiente tem por objetivos 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, atendidos os seguintes princípios:

- (A) ação governamental na manutenção do equilíbrio ecológico, considerando o meio ambiente como um patrimônio público a ser necessariamente assegurado e protegido, tendo em vista o uso coletivo.
- (B) privatização do uso do solo, do subsolo e da água, protegendo as áreas ameaçadas de degradação e recuperando as áreas degradadas.
- (C) fiscalização do uso dos recursos ambientais, controle e zoneamento das atividades potencial ou efetivamente poluidoras, abertura de licitação para empresas privadas na exploração dos recursos ambientais renováveis.
- (D) proteção dos ecossistemas de interface com países fronteiriços, visando à preservação de áreas representativas da biota ecótona.

12. A Política Nacional de Recursos Hídricos baseia-se nos seguintes fundamentos:

- (A) os eventos hidrológicos críticos de origem natural não são elencados nas propostas de minimização de impacto quanto ao consumo de água pela população.
- (B) em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é direcionado às indústrias de transformação de necessidades básicas.
- (C) a gestão dos recursos hídricos deve proporcionar o uso múltiplo das águas somente quando houver excesso desse recurso.
- (D) a bacia hidrográfica é a unidade territorial para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

13. No licenciamento ambiental,

- (A) o órgão ambiental competente, verificando que a atividade ou empreendimento é potencialmente causador de significativa degradação do meio ambiente, dispensará o licenciamento.

- (B) 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.
- (C) a solicitação de esclarecimentos e complementações pelo órgão ambiental competente poderá ser feita quantas vezes forem necessárias.
- (D) os empreendimentos e atividades serão licenciados em um único nível de competência.
- 14.** A licença prévia, concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade, aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação, tem validade máxima, não podendo ser prorrogada além de
- (A) 2 anos.                      (B) 5 anos.                      (C) 10 anos.                      (D) 15 anos.
- 15.** A licença de instalação
- (A) pode ter o prazo prorrogado desde que não ultrapasse 6 anos.
- (B) autoriza a operação da atividade ou empreendimento.
- (C) pode ser renovada desde que o órgão ambiental competente ateste sua necessidade.
- (D) terá prazo de validade mínimo de 3 anos e máximo de 15 anos.
- 16.** O licenciamento de empreendimentos ou atividades localizados ou desenvolvidos em mais de um Município é de competência
- (A) dos municípios envolvidos diretamente.
- (B) do município mais populoso.
- (C) do órgão ambiental estadual ou do Distrito Federal.
- (D) dos municípios direta e indiretamente afetados.
- 17.** Em uma infração ambiental, são circunstâncias que agravam e atenuam a pena, respectivamente:
- (A) arrependimento do infrator; ter o agente cometido a infração para obter vantagem pecuniária.
- (B) comunicação prévia pelo agente do perigo iminente de degradação ambiental; afetar ou expor a perigo, de maneira grave, a saúde pública ou o meio ambiente.
- (C) ter o agente cometido a infração atingindo áreas urbanas ou quaisquer assentamentos humanos; ter coagido outrem para a execução material da infração.
- (D) reincidência nos crimes de natureza ambiental; colaboração com os agentes encarregados da vigilância e do controle ambiental.
- 18.** Pela lei de crimes ambientais, a prestação de serviços à comunidade pela pessoa jurídica consistirá em
- (A) custeio de programas e de projetos ambientais.
- (B) desenvolvimento de projetos para despoluição de rios e represas.
- (C) doação de terrenos para abertura de espaços públicos.
- (D) contribuições mensais a entidades ambientais ou culturais privadas.
- 19.** Quanto à Política Nacional de Recursos Hídricos, independe de outorga pelo Poder Público
- (A) o uso de recursos hídricos para a satisfação das necessidades de pequenos núcleos populacionais, distribuídos no meio rural.
- (B) outros usos que alterem o regime, a quantidade ou a qualidade da água existente em um corpo de água e outros usos que alterem o regime, a quantidade ou a qualidade da água existente em um corpo de água.
- (C) o lançamento em corpo de água de esgotos e demais resíduos líquidos ou gasosos, tratados ou não, com o fim de sua diluição, transporte ou disposição final.
- (D) a extração de água de aquífero subterrâneo para consumo final ou insumo de processo produtivo.
- 20.** O licenciamento ambiental é um instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente. A principal função desse instrumento é:
- (A) impedir empreendimentos de outros países em questões de infraestrutura.
- (B) conciliar o desenvolvimento econômico com a conservação do meio ambiente.
- (C) permitir à iniciativa privada investimentos de grande porte com aval do poder público.
- (D) dificultar a instalação de atividades estrangeiras em áreas que comprometem a saúde pública.