

- 01.** Considerando as relações interespecíficas em um mesmo habitat onde duas ou mais espécies podem desenvolver relações mútuas favoráveis ou desfavoráveis, é correto afirmar que
- comensalismo é uma associação positiva entre uma espécie comensal, que se beneficia da união, e uma espécie hospedeira, que se prejudica com a relação.
 - os tipos de indivíduos podem ser divididos em associações neutras, benéficas (positivas) e maléficas (negativas).
 - mutualismo é uma união positiva na qual os indivíduos são intimamente ligados, podendo um sobreviver sem o outro.
 - parasitismo é uma associação negativa em que a espécie parasita inibe o crescimento, a reprodução ou o metabolismo da espécie hospedeira, acarretando sempre na sua morte.

- 02.** Tendo em conta as premissas do modelo de desenvolvimento sustentável funcionando como um sistema fechado, identifique a afirmação **INCORRETA**.

- independência do suprimento externo contínuo de energia proveniente do sol.
- uso racional de energia e de matéria com ênfase na conservação, em contraposição ao desperdício.
- promoção da reciclagem e do reuso de materiais.
- controle do crescimento populacional em níveis aceitáveis, com perspectivas de estabilização da população.

- 03.** Considerando os temas energia e meio ambiente, afirma-se:

- Alguns exemplos de fontes renováveis de energia são: marés, geotérmica, biogás, gás hidrogênio e solar.
- Alguns exemplos de fontes não renováveis de energia são: combustíveis fósseis, combustíveis nucleares e depósitos geotérmicos confinados.
- O grau de eficiência do aproveitamento energético das fontes de energia é calculado pela razão entre a energia obtida e a energia gasta na produção. O sol como fonte de energia apresenta uma alta razão de energia útil líquida para fonte de aquecimento doméstico.
- A eficiência no uso da energia pode ser implantada de diversas maneiras, como a utilização de transporte coletivo sempre que possível e diminuição das perdas de energia com a utilização de isolamentos térmicos adequados.

Estão corretas as afirmativas

- I, II, III e IV.
- I, II e IV, apenas.
- III e IV, apenas.
- I e III, apenas.

- 04.** Em relação às características de um sistema de gestão ambiental preventivo, identifique a alternativa que contém a afirmação **INCORRETA**.

- A hierarquia a ser adotada para o gerenciamento ambiental considerando uma abordagem preventiva inclui os seguintes passos: prevenção e redução; reciclagem e reuso; tratamento; disposição final.
- O principal objetivo de qualquer iniciativa de prevenção da poluição é reduzir os impactos ambientais agregados a todo o ciclo de vida de um produto, sendo assim, a conservação de recursos e de energia é também considerada uma forma de prevenção da poluição.
- Os programas de prevenção da poluição sempre apresentam um aumento de custos para uma empresa, apesar de diminuírem seus impactos ambientais.
- Substituição de materiais e insumos, mudanças de procedimentos em processos de produção, melhoria na organização da empresa e programas de educação ambiental são alguns dos princípios básicos relacionados à prevenção da poluição.

- 05.** Como procedimentos integrantes do conceito de prevenção da poluição, citam-se:

- Segregação de efluentes e resíduos;
- Mudanças na composição do produto;
- Mudanças nos parâmetros operacionais do processo;

Estão corretos os procedimentos citados nas afirmativas

- I, II, III.
- I e II, apenas.
- II e III, apenas.
- I e III, apenas.

06. Considerando as normas internacionais da série ISO 14.000, a norma com designação correta é:

- a) ISO 14.040, Diretrizes para Auditoria Ambiental – Princípios Gerais.
- b) ISO 14.012, Sistemas de Gestão Ambiental – Especificação e Orientação para Uso.
- c) ISO 14.015, Gestão ambiental – Avaliação de Desempenho Ambiental – Diretrizes.
- d) ISO 14.020, Rótulos e Declarações Ambientais – Princípios Gerais.

07. A Lei Federal nº 6.938, de 31.08.81, estabeleceu a Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), fixando princípios, objetivos e instrumentos. Estabeleceu o sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) e criou o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Essa lei legitima o Ministério Público da União a propor ações de responsabilidade civil criminal por danos causados ao meio ambiente. A respeito deste assunto, afirma-se:

- I. O Ministério do Meio Ambiente é um órgão consultivo e deliberativo do SISNAMA.
- II. O CONAMA tem como objetivo assessorar, estudar e propor ao Conselho de Governo as diretrizes de políticas governamentais para o meio ambiente e para os recursos naturais.
- III. O IBAMA é o órgão executor do SISNAMA e tem como objetivo estabelecer normas e critérios para licenciamento ambiental de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- a) I apenas.
- b) II apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I, II e III.

08. A Lei nº 6.938/81 disciplinou o sistema de licenciamento em nível nacional, tornando-o obrigatório em todo o país. A referida Lei deu origem ao sistema da tríplice licença, instituído por meio de resolução do CONAMA. Em relação a este assunto, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Licença Prévia (LP) – Fase preliminar do planejamento da atividade, contendo requisitos básicos a ser atendidos nas fases de localização, instalação e operação, observados os planos municipais, estaduais ou federais de uso do solo.
- b) Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – relatório a ser solicitado, quando for o caso, antes da solicitação de Licença Prévia.
- c) Licença de Instalação (LI) – autoriza o início da implantação do empreendimento de acordo com as especificações constantes do projeto executivo aprovado.
- d) Licença de Operação (LO) – autoriza, após as verificações necessárias, o início da operação da atividade licenciada e o funcionamento de seus equipamentos, de acordo com o estabelecido nas licenças prévia e de instalação.

09. Considerando as características da poluição sonora, é correto afirmar que

- a) a intensidade do som depende da amplitude do movimento vibratório, da superfície da fonte sonora, da distância entre o ouvido e a fonte, e da natureza do meio entre a fonte de poluição sonora e o receptor.
- b) um ruído é classificado como impulsivo quando o som é proveniente de determinadas máquinas.
- c) um ruído é classificado como impacto quando o som é proveniente de explosões ou escape de gás.
- d) o decibel, unidade de medida do som, é definido como sendo igual a 100 vezes o logaritmo decimal da razão entre a pressão sonora e uma pressão de referência.

10. Considere o seguinte conceito de poluição atmosférica: “A poluição do ar é caracterizada pela presença de uma ou mais substâncias químicas em concentrações suficientes para causar danos em seres humanos, animais, vegetais ou materiais. Os danos podem advir também de parâmetros físicos, como calor e som”. Tal conceito está

- a) correto.
- b) incorreto, pois não devem ser considerados os parâmetros físicos.
- c) incorreto, pois não devem ser considerados os danos materiais.
- d) incorreto, pois o calor não causa danos.

11. A respeito dos principais poluentes do ar e suas fontes, afirma-se:

- I. Dióxido de carbono tem como fonte a combustão incompleta de combustíveis fósseis.
- II. Asbesto é um material particulado gerado principalmente na etapa de mineração do amianto ou em seus processos de beneficiamento.
- III. Óxidos de Nitrogênio têm como fonte principal de geração os processos de combustão.
- IV. Material particulado tem origem nos processos de combustão e também nos fenômenos naturais.

Estão corretas as afirmativas

- a) I, II, III e IV.
- b) II, III e IV, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I e III, apenas.

12. Os principais contaminantes da chuva ácida são:

- a) gases fluoretados e CFCs.
- b) metano, óxido nitroso e gases sulfonados.
- c) gases sulfonados e nitrogenados.
- d) clorofluorcarbono e gases nitrogenados.

13. Sobre o efeito estufa, é **INCORRETO** afirmar que

- a) uma das causas pode ser atribuída ao uso intenso de moléculas orgânicas armazenadas no interior da terra como combustíveis fósseis.
- b) o uso intenso de combustíveis fósseis com a consequente emissão de CO₂ à atmosfera a uma taxa superior à capacidade assimiladora das plantas e dos oceanos está relacionado a este fenômeno.
- c) o seu controle está associado à diminuição das emissões de CO₂, abrangendo a utilização de fontes alternativas de energia e melhoramento dos sistemas de transporte coletivo.
- d) o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) foi desenvolvido durante a conferência ECO-92 com o objetivo de reduzir a concentração de CO₂ na atmosfera.

14. Em relação aos processos de formação e destruição da camada de ozônio, é correto afirmar que

- a) o cloro contido nos CFCs tem a capacidade de destruir e regenerar O₃.
- b) a radiação UVC é parcialmente absorvida pelo O₃.
- c) a radiação UVA não é absorvida pelo O₃.
- d) a radiação ultravioleta participa apenas do processo de destruição do O₃.

15. O Índice de Qualidade do Ar (IQA) considera a qualidade do ar

- a) boa quando encontra-se entre 0 e 50.
- b) péssima quando encontra-se entre 400 e 499.
- c) crítica quando encontra-se maior que 300.
- d) inadequada quando encontra-se entre 200 e 299.

16. A Resolução CONAMA nº 03/90 estabelece os níveis de Atenção, Alerta e Emergência para execução do plano de emergência para episódios críticos de poluição do ar. Quando declarado o Nível de Atenção, deve ser tomada a seguinte precaução:

- a) todas as pessoas devem permanecer em casa, mantendo as portas e as janelas fechadas.
- b) idosos e pessoas enfermas devem permanecer em casa, evitando esforços físicos e a população em geral deve evitar atividades exteriores.
- c) pessoas idosas ou com doenças cardiorrespiratórias devem reduzir as atividades e permanecer em casa.
- d) todas as pessoas devem minimizar as atividades físicas, evitar o tráfego e sair de casa apenas se for extremamente necessário.

17. O controle da poluição do ar pode ser efetuado de maneira a diminuir ou evitar a emissão de poluentes atmosféricos. A respeito deste assunto, é correto afirmar que

- a) os filtros de manga ou de tecido têm alta eficiência de remoção de poluentes particulados e gasosos.
- b) os lavadores de gases têm capacidade para remover poluentes particulados e gasosos.
- c) os ciclones são eficientes para a remoção de material particulado de qualquer dimensão.
- d) os precipitadores eletrostáticos têm eficiência de remoção de material particulado menor que os ciclones.

18. A autodepuração está vinculada ao restabelecimento do equilíbrio no meio aquático, por mecanismos essencialmente naturais, após as alterações induzidas pelo lançamento de efluentes líquidos. Tal fenômeno geralmente ocorre em diferentes estágios, denominados *zonas de autodepuração*. As quatro principais zonas de autodepuração são, sucessivamente,

- a) zona de águas limpas, zona de degradação, zona de decomposição ativa e zona de recuperação.
- b) zona de degradação, zona de consumo ativo, zona de decomposição ativa e zona de recuperação.
- c) zona de águas limpas, zona de decomposição parcial, zona de decomposição ativa e zona de recuperação.
- d) zona de degradação, zona de decomposição ativa, zona de recuperação e zona de águas limpas.

19. A eutrofização é o crescimento excessivo das plantas aquáticas a níveis tais que sejam consideradas como causadoras de interferências nos usos desejáveis do corpo d'água. A respeito da eutrofização, afirma-se:

- I. O principal fator de estímulo à eutrofização é um nível excessivo de nutrientes no corpo d'água, principalmente nitrogênio e fósforo.
- II. Alguns efeitos indesejáveis da eutrofização podem ser problemas estéticos, eventuais mortandades de peixes e redução na navegação.
- III. As medidas preventivas utilizadas para controle da eutrofização podem incluir controle dos esgotos, controle da drenagem urbana e manipulação da cadeia alimentar.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- a) I apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I, II e III.

20. A Resolução CONAMA nº 274/2000 estabelece as condições de balneabilidade das águas. Em relação à quantidade de coliformes fecais (termotolerantes), um corpo hídrico é considerado com condição satisfatória Muito Boa quando, em 80% ou mais de um conjunto de amostras obtidas em cada uma das cinco semanas anteriores, colhidas no mesmo local, houver, no máximo:

- a) 1.000 coliformes fecais (termotolerantes) por 100 mL, desde que não exceda a 2.500 coliformes fecais (termotolerantes) por 100 mL em nenhuma destas cinco amostragens.
- b) 500 coliformes fecais (termotolerantes) por 100 mL, desde que não exceda a 2.500 coliformes fecais (termotolerantes) por 100 mL em nenhuma destas cinco amostragens.
- c) 1.000 coliformes fecais (termotolerantes) por 100 mL, desde que não exceda a 3.000 coliformes fecais (termotolerantes) por 100 mL em nenhuma destas cinco amostragens.
- d) 500 coliformes fecais (termotolerantes) por 100 mL, desde que não exceda a 3.000 coliformes fecais (termotolerantes) por 100 mL em nenhuma destas cinco amostragens.

21. A respeito da classificação dos corpos d'água estabelecida pela resolução CONAMA nº 357/2005, é correto afirmar que

- a) as águas doces são classificadas em 1, 2, 3, 4 e 5.
- b) as águas doces são classificadas em especial, 1, 2, 3 e 4.
- c) as águas salinas são classificadas em especial, 1, 2, 3 e 4.
- d) as águas salinas são classificadas em 1, 2, 3 e 4.

22. A Resolução CONAMA nº 357/2005 dispõe sobre a classificação dos corpos d'água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento. A respeito deste assunto, afirma-se:

- I. Enquanto não aprovados os respectivos enquadramentos, as águas doces serão consideradas classe 2, exceto se as condições de qualidade atuais forem melhores.
- II. Enquanto não aprovados os respectivos enquadramentos, as águas salinas e salobras serão consideradas classe 2, exceto se as condições de qualidade atuais forem melhores.
- III. Enquadramento é o estabelecimento da classe a ser, obrigatoriamente, mantida em um segmento de corpo de água, de acordo com a qualidade que o mesmo apresente.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- a) I apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I, II e III.

- 23.** Em relação aos parâmetros físicos de qualidade de águas, cor e turbidez, é correto afirmar que
- a cor de uma água é devida à presença de sólidos dissolvidos e em suspensão.
 - a turbidez de uma água está relacionada à quantidade de sólidos totais.
 - a turbidez representa o grau de interferência na passagem da luz através da água, conferindo uma aparência turva à mesma.
 - a cor aparente e a cor verdadeira de uma água não possuem nenhuma relação com a turbidez da mesma.
- 24.** Em relação aos parâmetros químicos de qualidade de águas, nitrogênio e fósforo, é correto afirmar que
- o nitrogênio pode estar presente na água apenas nas formas orgânica, amoniacal, nitrosa e nítrica.
 - o fósforo apresenta-se no meio aquático somente nas formas de ortofosfato e de fósforo orgânico.
 - as formas nitrosa e nítrica de nitrogênio estão associadas à poluição recente do corpo hídrico.
 - a presença de nitrogênio e fósforo no meio aquático é devida a sólidos dissolvidos e em suspensão.
- 25.** A Resolução CONSEMA nº 128/2006 dispõe sobre a fixação de Padrões de Emissão de Efluentes Líquidos para fontes de emissão que lancem seus efluentes em águas superficiais no Estado do Rio Grande do Sul. Os padrões de emissão de fósforo total e nitrogênio amoniacal, em mg/L, para efluentes líquidos domésticos referentes a vazões entre 1.000 e 2.000 m³/d, são, respectivamente,
- 3 e 20.
 - 2 e 20.
 - 3 e 10.
 - 2 e 10.
- 26.** O sistema de lodos ativados convencional é um dos processos mais utilizados na remoção de matéria orgânica de efluentes líquidos. A respeito deste processo, é correto afirmar que
- o sistema opera com a biomassa – fase sólida - permanecendo mais tempo no reator do que a fase líquida.
 - o lodo removido no decantador deste sistema é destinado na sua totalidade para unidades de tratamento de lodo.
 - a idade do lodo está relacionada ao tempo necessário para a fase sólida atingir a estabilização numa unidade de tratamento de lodo.
 - a remoção de DQO se dá principalmente pelo contato da matéria orgânica com a biomassa no decantador secundário.
- 27.** As lagoas de estabilização são unidades especialmente construídas com a finalidade de tratar efluentes líquidos, sendo de construção simples, baseando-se principalmente em movimento de terra de escavação, preparação dos taludes e impermeabilização do solo. Quanto a este assunto, afirma-se:
- A lagoa facultativa é composta por zonas aeróbia, facultativa e anaeróbia e pode ser precedida por uma lagoa anaeróbia.
 - O sistema lagoa aerada de mistura completa-lagoa de decantação requer uma área menor que o sistema de lagoa facultativa.
 - A lagoa aerada facultativa necessita obrigatoriamente de aeradores mecânicos para o fornecimento de oxigênio.
- Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)
- I apenas.
 - II e III, apenas.
 - I e II, apenas.
 - I, II e III.
- 28.** A NBR 10.004, Resíduos Sólidos – Classificação, classifica os resíduos sólidos em três classes: Classe I – Perigosos, Classe IIA – Não-inertes e Classe IIB – Inertes. A respeito deste assunto, é correto afirmar que, se uma amostra representativa de um resíduo
- for líquida e apresentar ponto de fulgor inferior a 80°C, o mesmo é caracterizado como inflamável.
 - for aquosa e apresentar pH inferior ou igual a 2, ou superior ou igual a 11, o mesmo é caracterizado como corrosivo.
 - for capaz de produzir reação explosiva ou detonante sob a ação de forte estímulo, o mesmo é caracterizado como reativo.
 - gerar gases, vapores e fumos tóxicos em quantidades suficientes para provocar danos à saúde pública, quando misturados com a água, o mesmo é caracterizado como tóxico.

29. Quanto à caracterização dos resíduos sólidos urbanos, afirma-se:

- a) o quarteamento é o processo pelo qual uma amostra bruta é dividida em quatro partes iguais (quartis), sendo tomados dois quartis opostos entre si para constituir uma nova amostra, descartando-se os dois restantes.
- b) a densidade aparente, em kg/m^3 , de um resíduo sólido é obtida pela relação entre o peso seco da amostra, em kg, e o volume ocupado pela mesma em m^3 .
- c) o teor (%) de material seco de um resíduo é calculado dividindo-se o peso da amostra após a secagem pelo peso da amostra antes da secagem e multiplicando-se o resultado por 100.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e III, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I, II e III.

30. Os resíduos sólidos de serviço de saúde (RSS) compreendem todos os resíduos gerados nos diferentes estabelecimentos que prestam serviços de saúde, como hospitais, clínicas médicas e veterinárias, laboratórios de análises clínicas, farmácias, etc. A respeito deste assunto, é correto afirmar que

- a) os resíduos infectantes devem ser acondicionados em sacos plásticos pretos ou laranjas e identificados com a simbologia de material infectante.
- b) o armazenamento interno ou contenção temporária dos RSS deve ocorrer sempre em local o mais longe possível das áreas geradoras.
- c) a coleta dos RSS pode ocorrer de três formas: seletiva, interna ou externa, sendo que a mais indicada é a seletiva.
- d) o transporte dos RSS é uma operação realizada apenas por empresas especializadas no tratamento e destinação deste tipo de resíduo.

31. Durante o processo de compostagem de resíduos ocorre variação na temperatura do material, passando o mesmo por diferentes fases. Tais fases de temperatura são, sucessivamente,

- a) mesófila e termófila.
- b) termófila e mesófila.
- c) mesófila, termófila e mesófila.
- d) termófila, mesófila e termófila.

32. Para que o processo de compostagem de resíduos sólidos ocorra adequadamente, deve ser observada a umidade do material. A respeito deste assunto, é **INCORRETO** afirmar que

- a) o teor de umidade do composto para uso agrícola ao final do processo deve ser superior a 40%.
- b) o teor de umidade dos resíduos depende da sua porosidade e grau de compactação.
- c) o alto teor de umidade prejudica o processo, podendo ocasionar condições de anaerobiose.
- d) o reduzido teor de umidade prejudica o processo, pois reduz a atividade microbiana.

33. A incineração é o processo mais antigo e o mais empregado de tratamento térmico de resíduos sólidos urbanos. A respeito desta técnica de tratamento, é correto afirmar que

- a) o teor mínimo de oxigênio recomendado nos gases de combustão é de 5%, e teores de oxigênio muito elevados podem reduzir significativamente a temperatura na câmara de combustão.
- b) o fornecimento de ar nos incineradores de combustão em grelha é feito exclusivamente por baixo da grelha.
- c) o incinerador de câmaras múltiplas possui um compartimento denominado de *freeboard*, que funciona como um pós-queimador.
- d) o incinerador de leito fluidizado recebe uma corrente de ar injetada na base do leito, chamada de ar de fluidização.

34. Os tratamentos térmicos a baixa temperatura, até 120°C, têm sido muito empregados no tratamento de resíduos sólidos de serviços de saúde, transformando-os em resíduos classe II – não-perigosos. A respeito deste assunto, afirma-se:

- I. Os resíduos sofrem pequenas transformações físicas e biológicas, podendo obter-se reduções volumétricas de até 80%.
- II. A esterilização a vapor em autoclaves é um processo descontínuo, com pressões elevadas e impróprio para o tratamento de grandes volumes de resíduos simultaneamente.
- III. O uso de micro-ondas e de ondas de rádio de baixa frequência têm a grande vantagem de não necessitar de água para sua operação.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e III, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I, II e III.

35. Os aterros sanitários podem ser operados de diferentes formas, dependendo das características físicas e geográficas da área e da quantidade de resíduo sólido urbano a dispor. A respeito deste assunto, é correto afirmar que o método

- a) da rampa é utilizado onde o solo natural oferece boas condições para ser escavado.
- b) da vala é empregado geralmente em locais com topografia plana.
- c) da trincheira é empregado em áreas de meia encosta.
- d) da área é utilizado quando o terreno possui alta declividade.

36. A caracterização fisiográfica e ambiental da área selecionada para disposição de resíduos sólidos urbanos é um fator básico para o dimensionamento de um aterro sanitário, principalmente porque este fator influi diretamente na implantação e no desempenho da operação do empreendimento. Em relação às características geológico-geotécnicas de onde será implantado o aterro sanitário, afirma-se:

- I. Poderá ser considerada aceitável uma distância mínima entre a base do aterro e a cota máxima do aquífero freático, de 1 m, para um coeficiente de permeabilidade igual 5×10^{-5} cm/s.
- II. Em áreas com predominância de solos com coeficiente de permeabilidade menores ou iguais a 10^{-4} cm/s, não é recomendada a construção de aterros, mesmo utilizando-se impermeabilizações complementares.
- III. O local deverá apresentar preferencialmente manto de solo homogêneo de 3 m de espessura com coeficiente de permeabilidade igual a 10^{-6} cm/s.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e III, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I, II e III.

37. São atividades modificadoras do meio ambiente que dependem da elaboração do EIA/RIMA para seu licenciamento ambiental:

- a) Ferrovias; Extração de minérios; Linhas de transmissão de energia elétrica acima de 130 kW.
- b) Estradas de rodagem com 1 ou mais faixas de rolamento; Distritos industriais; Aeroportos.
- c) Portos; Obras hidráulicas para a exploração de recursos hídricos, como barragens para fins hidrelétricos com mais de 1 MW; Destilarias de álcool.
- d) Atividade que utilize carvão vegetal em quantidade superior a 10 toneladas por dia; Extração de combustíveis fósseis; Obras de irrigação.

38. Assinale a alternativa correta relacionada às diretrizes gerais para a elaboração de um EIA.

- a) Contempla todas as alternativas tecnológicas e de localização do projeto, não havendo a necessidade de confrontar com a hipótese de não execução do projeto.
- b) Define os limites da área geográfica a ser diretamente afetada pelos impactos do empreendimento considerando a área de influência física do empreendimento.
- c) Considera os planos e programas governamentais, propostos e em implementação, na área de influência do projeto e sua compatibilidade.
- d) Identifica e avalia, somente na fase de implementação e finalização do projeto, os impactos ambientais do empreendimento.

39. Considerando as características dos métodos empregados para avaliação de impactos ambientais, é correto afirmar que
- a) o Método de Superposição de Cartas utiliza a confecção de cartas temáticas relativas aos fatores ambientais potencialmente afetados pelas alternativas do projeto.
 - b) o Método de Redes de Interação é muito vantajoso, pois abrange os impactos negativos e positivos de um projeto.
 - c) o Método de Listagens Comparativas utiliza a Matriz de Leopold concebida pela US Geological Survey.
 - d) o Método de Listagens Descritivas utiliza listagens que orientam o relacionamento de ações, componentes ambientais e respectivas características que podem ser alteradas.
40. Considerando as definições de EIA e RIMA assinale a afirmativa correta.
- a) O EIA consiste de um relatório técnico, elaborado por equipe multidisciplinar, vinculada ao empreendedor, profissional e tecnicamente habilitada para analisar os aspectos físicos, biológicos e socioeconômicos do ambiente, atendendo aos princípios e objetivos da Política Nacional de Meio Ambiente.
 - b) O RIMA consiste de um relatório–resumo dos estudos realizados para a elaboração do EIA, utilizando uma linguagem objetiva e acessível para não técnicos.
 - c) O EIA consiste de um relatório técnico, elaborado por um grupo de profissionais especializados vinculados ao empreendedor, habilitados para analisar em detalhes os aspectos técnicos do empreendimento e atendendo aos princípios e objetivos da Lei da Política Nacional do Meio Ambiente.
 - d) O RIMA consiste de um relatório incluindo todos os estudos técnicos realizados para a elaboração do EIA, abstendo-se de conclusões e recomendações.