

ANALISTA DE PESQUISA ENERGÉTICA MEIO AMBIENTE / ANÁLISES AMBIENTAIS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com os enunciados das 50 (cinquenta) questões das Provas Objetivas e das 2 (duas) questões da Prova Discursiva, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

LÍNGUA PORTUGUESA		LÍNGUA INGLESA		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 5	2,0	11 a 15	1,0	21 a 30	1,5
6 a 10	3,0	16 a 20	2,0	31 a 40	2,0
—	—	—	—	41 a 50	2,5

PROVA DISCURSIVA	
Questões	Pontos
1 e 2	25,0 cada

b) um **Caderno de Respostas** para o desenvolvimento da Prova Discursiva, grampeado ao **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às marcações das respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique o fato **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, a caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A **LEITORA ÓTICA** é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas e as discursivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Processo Seletivo Público o candidato que:

- se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
- se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA** e/ou o **Caderno de Respostas da Prova Discursiva**;
- se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA** e/ou o **Caderno de Respostas da Prova Discursiva**, quando terminar o tempo estabelecido.
- não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

Obs.: O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA** e/ou o **Caderno de Respostas da Prova Discursiva**, a qualquer momento.

09 - 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**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** grampeado ao **Caderno de Respostas da Prova Discursiva** e **ASSINE** a **LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS E DISCURSIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS**, incluído o tempo para a marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**21**

A inundação de alguns terrenos por um reservatório acelera o processo de metilação do mercúrio.

O acúmulo de mercúrio na cadeia trófica causa risco à saúde humana devido ao efeito da

- (A) biomaturação
- (B) biometilação
- (C) biomagnificação
- (D) magnificação metiladora
- (E) metilação biológica

22

As fontes renováveis de energia apresentam vantagens e desvantagens.

Ao se optar pelo uso dessas fontes, é preciso levar em conta que a(o)

- (A) hidroeletricidade provoca impactos ambientais apenas na fase de construção, mas a comunidade do entorno é beneficiada durante a produção.
- (B) energia eólica não possui desvantagens ambientais; no entanto, sua implantação é cara e tem gerado conflitos com agricultores.
- (C) energia solar direta é economicamente viável, porém possui impactos, por aumentar o aquecimento global através do aquecimento das placas de captação.
- (D) emprego da energia das marés tem baixo custo; no entanto, seu uso gera poluição marinha e aumento de problemas com a indústria do turismo.
- (E) uso de biomassa pode gerar emissões de CO₂; no entanto, grandes problemas são o conflito do uso da terra para a agricultura e a destruição do *habitat*.

23

O Brasil foi o primeiro país a assinar a Convenção sobre Diversidade Biológica (CDB), tendo criado meios para cumprir com os compromissos assumidos.

Entre esses meios, encontram-se o(a)

- (A) Programa Nacional da Diversidade Biológica (Pronabio) e o Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama)
- (B) Projeto de Conservação e Utilização Sustentável da Diversidade Biológica Brasileira (Probio) e a Política Nacional do Meio Ambiente
- (C) Projeto Estratégia Nacional da Diversidade Biológica e a Convenção sobre o Comércio Internacional de Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (Cites)
- (D) Projeto de Conservação e a Utilização Sustentável da Diversidade Biológica Brasileira (Probio) e o Programa Nacional da Diversidade Biológica (Pronabio)
- (E) Convenção sobre o Comércio Internacional de Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (Cites) e o Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (Funbio)

24

Por serem fatores limitantes, os sais de fósforo ou de nitrogênio, dissolvidos na água de um lago, têm sua concentração aumentada.

Esse fato pode gerar a

- (A) termoclina
- (B) esterilização
- (C) eutrofização
- (D) neutralização
- (E) tensão superficial

25

Cada vez mais a Avaliação do Ciclo de Vida vem sendo considerada uma ferramenta importante no Sistema de Gestão Ambiental.

Uma das características dessa ferramenta é

- (A) a Norma ISO 1420 exigir um estudo completo da análise do Ciclo de Vida para fins de rotulagem ambiental.
- (B) a seleção de projetos ser contemplada, através da implementação de melhorias, mas sem se considerar a minimização de perdas.
- (C) a geração de um diagnóstico para estabelecer planos de ação para a diminuição de impactos ambientais fazer parte de seus resultados.
- (D) sua execução ser de baixo custo, já que necessita de poucos dados coletados.
- (E) seu foco ser sobre o processo em vez de ser sobre o produto, caracterizando atitudes de controle e de prevenção sobre os impactos ambientais.

26

A plantação de cana-de-açúcar para a produção de etanol tem sido feita por grandes empresas, tanto nacionais quanto multinacionais.

Quanto às características socioambientais decorrentes desse fato, verifica-se que

- (A) a baixa mecanização da lavoura de cana e a alta demanda de qualificação técnica oferecem grandes ganhos aos agricultores, gerando uma imigração de outras regiões.
- (B) a pouca concentração de terras, devido à vasta gama de empresas multinacionais, tem provocado a desvalorização das terras, acarretando um êxodo rural dos pequenos proprietários.
- (C) a grande participação da agricultura familiar no processo de produção do etanol tem gerado conflitos por divergência de práticas no plantio.
- (D) as maiores empresas instalam-se em grandes propriedades, possibilitando a prática de policultura, prejudicando, assim, a especialização da agricultura.
- (E) o deslocamento da pecuária e da lavoura para outras regiões, à medida que a cana for dominando espaços antes ocupados por outras culturas, pode ocorrer em consequência da presença de grandes empresas no plantio do etanol.

27

Segundo a Norma ISO 14.001:2004, o Sistema de Gestão Ambiental está estruturado de acordo com um ciclo PDCA (*Plan, Do, Check, Act*).

Essa ferramenta de controle de qualidade estabelece que, na(o)

- (A) ação, ocorre a identificação e a avaliação dos aspectos ambientais.
- (B) execução, os resultados ambientais devem ser monitorados.
- (C) execução, os recursos e as tecnologias devem ser provisionados.
- (D) planejamento, as responsabilidades e as autoridades devem ser revistas.
- (E) planejamento, as auditorias internas devem ser realizadas.

28

O licenciamento ambiental no Brasil é exigido para as atividades que utilizam recursos ambientais capazes de causar degradação ambiental.

Nesse sentido, de acordo com a sistemática de planejamento e licenciamento ambiental dos empreendimentos hidrelétricos no Brasil, o Projeto Básico Ambiental (PBA) é um documento que deve ser

- (A) apresentado ao órgão ambiental para a emissão da Licença Prévia
- (B) aprovado pelo órgão ambiental para a emissão da Licença de Instalação
- (C) aprovado pelo órgão ambiental para a emissão da Licença de Operação
- (D) elaborado na fase de estudos de inventário para requerimento da Licença Prévia
- (E) elaborado na fase de estudos de viabilidade para requerimento da Licença de Instalação

29

Os dados geográficos são representados pelos elementos geométricos básicos: ponto, reta e polígono. Esses elementos permitem a expressão da métrica dos dados em relação a um sistema de coordenadas, o que é denominado propriedade geométrica dos dados geográficos.

Por sua vez, conectividade, orientação e contenção, que se baseiam na posição relativa dos dados no espaço, são características da propriedade chamada

- (A) temporal
- (B) topológica
- (C) métrica
- (D) euclidiana
- (E) de adjacência

30

A capacidade de um objeto refletir a energia radiante indica a sua reflectância, que pode ser medida de acordo com cada tipo de radiação que compõe o espectro eletromagnético.

A variação da reflectância de um objeto para cada comprimento de onda é mostrada em uma curva que recebe o nome de

- (A) curva de Gauss
- (B) curva de refração
- (C) assinatura espacial
- (D) assinatura espectral
- (E) bandas espectrais

31

As duas principais acepções no planejamento de sistemas elétricos são planejamentos da(s)

- (A) oferta e da central elétrica
- (B) oferta e da conservação de energia
- (C) expansão e da operação
- (D) transmissão e da demanda
- (E) estratégias e do operador do sistema

32

As partes no Protocolo de Montreal (protocolo relativo às substâncias que destroem a camada de ozônio) devem estar conscientes das suas obrigações de tomar medidas apropriadas para proteger a saúde humana e o ambiente, segundo os termos da(o)

- (A) Conferência de Tbilisi
- (B) Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano – Estocolmo, 1972
- (C) Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e o Desenvolvimento – Rio Eco 92
- (D) Convenção de Viena para a Proteção da Camada de Ozônio
- (E) Protocolo de Kyoto

33

Não é possível haver reserva hídrica exclusiva para aproveitamento hidráulico porque

- (A) a Resolução Conama nº 237/1997 prevê áreas de lazer nos reservatórios.
- (B) a disponibilidade hídrica é limitada, e sua principal função é o abastecimento, como prevê o Decreto nº 3.607 da Cites.
- (C) a Política Nacional de Recursos Hídricos estabelece que o aproveitamento hidráulico deve sempre estar acompanhado de iniciativas sociais que contemplam o uso do reservatório.
- (D) as comunidades próximas e a jusante, conforme instituído na Lei nº 6.938/1981, devem ser atendidas.
- (E) o uso múltiplo dos recursos hídricos, conforme a Lei nº 9.433/1997, está garantido.

34

A introdução de calor excessivo nos corpos d'água, mas sem alteração de sua potabilidade, pode ser classificada como

- (A) contaminação
- (B) eutrofização
- (C) poluição
- (D) uso consuntivo
- (E) lançamento inócuo

35

Uma das consequências de um pulso natural, como a entrada de grande quantidade de material em suspensão para sistemas aquáticos, é a(o)

- (A) eliminação da termoclina
- (B) redução da produtividade primária planctônica
- (C) interrupção nos processos migratórios de peixes
- (D) aumento da zona eufótica
- (E) aumento da concentração de oxigênio

36

Por suas dimensões continentais, o Brasil possui regiões (também chamadas de biomas) que apresentam diferentes padrões referentes às suas características ecossistêmicas e territoriais.

Associe cada bioma às suas respectivas características.

- | | |
|--------------------|---|
| I - Mata Atlântica | P - Alagamentos e caráter brejoso bem marcantes. |
| II - Caatinga | Q - O maior bioma brasileiro. |
| III - Amazônia | R - Ocorrência pronunciada de períodos de seca. |
| IV - Pantanal | S - Influenciado pelo clima subtropical, com ocorrência no sul do Brasil. |
| | T - O mais comum na faixa litorânea. |

As associações corretas são:

- (A) I - R , II - T , III - P , IV - S
- (B) I - R , II - T , III - Q , IV - S
- (C) I - R , II - T , III - S , IV - Q
- (D) I - S , II - R , III - P , IV - T
- (E) I - T , II - R , III - Q , IV - P

37

Em relação às mudanças climáticas, observa-se que uma das principais consequências do alagamento de uma área ocupada por vegetação para a construção de hidrelétricas é o(a)

- (A) início de emissões de esgoto no reservatório.
- (B) deslocamento da população ribeirinha.
- (C) emissão de metano.
- (D) emissão de nitrogênio.
- (E) presença de rejeitos de calor que serão lançados no mar.

38

O efeito estufa terá consequências diversas na produtividade dos ambientes terrestres.

Entre essas consequências, encontra-se a(o)

- (A) diminuição na produção em ambientes úmidos.
- (B) diminuição das estações de crescimento e desaceleração do metabolismo.
- (C) aceleração da conversão de terras de plantações sobreutilizadas em terras improdutivas.
- (D) aumento da chance de haver menor estresse de seca nos ambientes áridos.
- (E) aumento da área nos ambientes costeiros, devido à maior evapotranspiração e ao recuo do mar.

39

Um dos objetivos dos estudos de inventário hidrelétrico de bacias hidrográficas é a escolha da alternativa de divisão de queda que apresente o conjunto de obras e instalações correspondentes ao desenvolvimento integral do potencial hidrelétrico, econômico e ambientalmente aproveitável da bacia.

Sobre a análise dos impactos socioambientais, usualmente contemplados nesses estudos, considere as afirmações abaixo.

- I - A relação entre o número de empregos diretos, gerados pelo empreendimento ou conjunto de empreendimentos hidrelétricos, e a População Economicamente Ativa (PEA) corresponde a um indicador usual de potencial de dinamização do mercado de trabalho local.
- II - Se o cenário de usos múltiplos da água na bacia hidrográfica, elaborado na fase de estudos preliminares, previr volumes a alocar em reservatórios para o controle de cheias, haverá um impacto negativo do empreendimento.
- III - Nos casos de instalações geradoras, com capacidade nominal superior a 10.000 kW, uma parcela da receita será revertida aos Estados, Distrito Federal e Municípios que tiverem parte de seu território inundado pelo reservatório artificial, que foi formado na ocasião de implementação da usina.
- IV - A avaliação do impacto positivo para a navegação fluvial, decorrente da implantação de um aproveitamento hidrelétrico, geralmente é feita levando-se em conta a verificação da garantia das condições propícias para o transporte hidroviário ou da construção de algum tipo de sistema de transposição de embarcações, cargas ou passageiros pela via navegável.

Estão corretas **APENAS** as afirmações

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

40

A respeito do consumo energético na cadeia de produção de biodiesel, constata-se que a(o)

- (A) produção de óleo de palma em países tropicais, desde o seu início, contou com empresas rurais que não avançaram sobre as áreas de florestas naturais.
- (B) emissão de poluentes devido à utilização de fertilizantes não ocorre durante a produção do óleo de palma.
- (C) ISO (*International Organization for Standardization*) não apresenta critérios e exigências que possam ser aplicadas às empresas de óleo de palma inseridas no processo de produção de biocombustível, apesar de sua aplicação abrangente em diversos sistemas de gestão.
- (D) consumo de energia fóssil no processo de produção do biodiesel, no Brasil, poderá ter menor impacto devido à grande utilização de transporte por tração animal, na fase agrícola.
- (E) consumo energético da cadeia de produção de biodiesel agrega, em uma primeira fase, o uso de energia no processamento através de transesterificação, e, na segunda fase, o vapor e o uso de combustíveis no transporte da matéria-prima até a usina de beneficiamentos.

41

A presença de reservatórios pode causar variações nas fases do ciclo hidrológico.

Tais variações podem ser causadas por

- (A) diminuição no pH da água
- (B) diminuição do fluxo a montante
- (C) cessação do escoamento superficial
- (D) aumento de organismos patogênicos na água
- (E) alterações na ocorrência de vapor atmosférico

42

A produção brasileira de etanol tem vários aspectos socioambientais.

Um desses aspectos diz respeito ao fato de a(o)

- (A) imagem de produção limpa, ou seja, ambiental e socialmente correta, ser o principal atrativo para a comunidade europeia.
- (B) produção de etanol não ameaçar a expansão da fronteira agrícola, diferentemente de outros biocombustíveis.
- (C) fase de produção ser apenas o período de plantio e gerar êxodos constantes, devido ao regime de emprego ser temporário.
- (D) uso de mão de obra migrante diminuir os custos de produção, uma vez que muitas admissões são feitas sem registro trabalhista ou por intermédio de contratos ilegais.
- (E) regime de pagamento, através da produtividade do trabalhador, tornar menores os seus impactos sociais, apesar de os índices de emprego informal do setor serem maiores do que a média dos agronegócios.

43

No Pantanal, um importante processo é a flutuação sazonal no nível das águas. Há um outro processo, superposto à principal função de força dos lagos, que interfere nos mecanismos de estratificação de densidade, oxigênio dissolvido e pH.

Qual é esse outro processo?

- (A) O ciclo do fósforo
- (B) O ciclo do enxofre
- (C) Os ciclos nictemerai
- (D) Presença de mosaicos de paisagem para sustentação da biomassa
- (E) As mudanças na composição da comunidade periférica

44

A principal forma de introdução de compostos organoclorados no ambiente marinho é pela via atmosférica, por serem eles facilmente volatilizáveis.

Pelas características dos organoclorados, qual é a forma mais indicada de monitorar sua presença em ambientes costeiros?

- (A) Através de seres fotossintetizantes
- (B) Através de seres bioacumuladores
- (C) Através de amostras acumuladas de precipitação ao longo do tempo
- (D) Por amostras localizadas em pontos de precipitação
- (E) Pelo índice de precipitação local

45

A companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental do Estado de São Paulo (Cetesb) desenvolveu uma planilha para avaliação de risco de populações expostas a passivos de contaminação de solos e águas subterrâneas.

DEMAJOROVIC, Jacques ; VILELA, Alcir Junior. **Modelos e Ferramentas De Gestão Ambiental**. São Paulo: Editora Senac, p. 268.

Em relação à avaliação de risco das populações mencionadas, considere as afirmações abaixo.

- I - O resultado da avaliação de risco orientará a definição da faixa de concentração dos contaminantes que serão alcançados pela remediação.
- II - A avaliação de risco é usada para a quantificação das consequências de um episódio de contaminação.
- III - A base para a avaliação de risco é a quantificação de risco à saúde da fauna.
- IV - A qualidade das informações levantadas em campo é indiferente para a qualidade dos resultados obtidos na avaliação de risco.

Estão corretas as afirmações

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

46

A Convenção sobre Diversidade Biológica (CDB) tem definido importantes marcos legais e políticos.

Aquele que estabelece as regras para movimentações transfronteiriças de organismos geneticamente modificados (OGM) vivos é o seguinte:

- (A) Tratado Internacional sobre Recursos Fitogenéticos
- (B) Protocolo de Cartagena
- (C) Princípio de Addis Abeba
- (D) Diretrizes de Bonn
- (E) Diretrizes para o turismo sustentável e a biodiversidade

47

Relacione as tecnologias para disposição e tratamento dos resíduos sólidos com suas características.

- | | |
|---------------------------|---|
| I - Aterro sanitário | P - Ocorre liberação de gás metano que se acumula nas partes superiores das câmaras, devendo ser drenado(a) para queima ou beneficiamento. |
| II - Usina de compostagem | Q - Tem como principais desvantagens do processo o alto investimento na operação e na manutenção, além da exigência de mão de obra qualificada. |
| III - Incinerador de lixo | R - Reduz o lixo a cinzas e gases, sendo recomendado(a) para resíduos perigosos hospitalares. |
| | S - Possibilita a reciclagem de materiais e inibe a presença de catadores, sendo indicado(a) para regiões não muito populosas. |

As associações corretas são:

- (A) I - P; II - S; III - R
- (B) I - P; II - Q; III - R
- (C) I - R; II - P; III - S
- (D) I - S; II - Q; III - P
- (E) I - S; II - P; III - R

48

A retificação de imagens é um processo que deve ser realizado sempre que se utilizam insumos para aplicações em cartografia, análise ambiental e geoposicionamento.

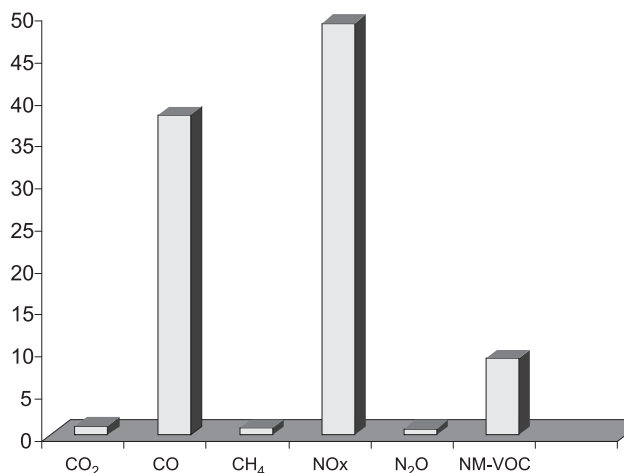
O problema da retificação de uma imagem de terreno desdobra-se, basicamente, em duas etapas: uma é a transformação de coordenadas; a outra é a(o)

- (A) reamostragem
- (B) interpolação
- (C) ortoretificação
- (D) determinação da paralaxe
- (E) realçamento

49

A partir das várias fases que envolvem o processamento da extração de óleo de palma, foi gerado o gráfico abaixo.

Emissão de poluentes (%) nas operações agrícolas no Brasil



Disponível em: <<http://adm-net-a.unifei.edu.br/phl/pdf/0032497.pdf>>. Acesso em: 25 nov. 2011. Adaptado.

- Considerando-se essas fases e o gráfico acima, constata-se que, em relação às emissões nas operações agrícolas, a(s)
- (A) redução da pressão no uso do solo não possui efeito sobre as emissões em questão.
 - (B) redução dessas emissões pode ser interessante do ponto de vista ambiental, mas não há como viabilizá-la do ponto de vista econômico.
 - (C) emissões referentes ao uso de fertilizantes não estão contempladas nesse gráfico.
 - (D) práticas sustentáveis reduzem emissões de CO₂, porém elas não são efetivas para as emissões de CH₄ e N₂O.
 - (E) duas maiores contribuições nas emissões devem-se ao tipo de matéria-prima e ao tratamento dado aos seus subprodutos.

50

O Protocolo de Kyoto é um acordo internacional para a redução das emissões de gases estufa.

Esse protocolo

- (A) revogou e substituiu a Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre a mudança do clima, o que possibilitou criar limites obrigatórios de emissões.
- (B) foi substituído pelo acordo de Marrakech, o que possibilitou a criação dos mecanismos de flexibilização, facilitando o alcance das metas de redução de emissões.
- (C) introduziu mecanismos baseados na dinâmica de mercado, conhecidos como Mercado de Carbono, como, por exemplo, os Mecanismos de Desenvolvimento Limpo (MDL).
- (D) criou índices de monitoramento, entre outros mecanismos, para fiscalizar os níveis de emissões definidas na Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre mudança do clima e não contempladas pelo Protocolo de Montreal.
- (E) implementou os mecanismos de monitoramento criados na Convenção de Viena sobre a Proteção da Camada de Ozônio, substituindo os propostos na Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre mudança do clima.

