

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS**  
**ESTADO DE PERNAMBUCO**

**REF. EDITAL Nº 01/2010 - CONCURSO PÚBLICO**

# AGENTE AMBIENTAL

## INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 40 (quarenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Composição da Prova:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 10	Língua Portuguesa
11 a 15	Informática
16 a 20	Conhecimentos Gerais
21 a 25	Matemática
26 a 40	Conhecimentos Específicos

- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

## ATENÇÃO


1. É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.

2. Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.

3. Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.

4. Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas definitiva, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.

5. Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.

6. Leia atentamente cada questão da prova e assinala, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas: 

7. A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.

8. Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.

9. Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo

a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.

10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá levá-lo após 4h (quatro horas) decorridas do início da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCPC ([www.aocp.com.br](http://www.aocp.com.br)), a partir da divulgação do Gabarito Oficial. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.

11. Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos e após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura do termo de fechamento.

12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.

13. Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.

14. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

QUESTÃO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESP.																				
QUESTÃO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
RESP.																				

# LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO 1

Escovar os dentes corretamente pode prevenir doenças cardíacas.

Bactérias causadoras de gengivite podem entrar na corrente sanguínea.

Alerta é dado por estudo escocês publicado no 'British Medical Journal'.

Uma pesquisa escocesa publicada no *British Medical Journal*, revista especializada em medicina, aponta que a saúde da boca está diretamente relacionada com a saúde geral do paciente. De acordo com o estudo feito com quase 12 mil pessoas, quem não escova os dentes, ou os escova apenas uma vez por dia, tem mais chance de ter problemas cardiovasculares.

O professor de odontologia Eduardo Rollo Duarte explica qual a relação entre a boca e o coração. "Pessoas que não escovam pelo menos duas vezes por dia tem 75% mais chances de terem problemas cardiovasculares. Muito provavelmente porque quem não escova bem ou escova pouco desenvolve gengivite, que é uma inflamação dos tecidos gengivais", afirma o dentista.

Segundo os especialistas, as bactérias que causam a inflamação da gengiva entram na corrente sanguínea e podem se alojar nas artérias que irrigam o coração. Os parasitas seriam responsáveis por contribuir na obstrução da circulação do órgão, o que pode levar a um infarto. Depois de fazer o tratamento dentário contra gengivite, o aposentado Élcio Bonasorte não só recuperou os dentes como conseguiu controlar o diabetes descompensado. "O primeiro pensamento da pessoa tem que ser esse, manter a boca sempre sadia", diz o paciente.

Os especialistas dão dicas de como fazer para fazer a escovação correta dos dentes. "Uma boa escovação começa com um forte bochecho com água, na pia do banheiro. A pessoa, ao escovar, precisa ver os movimentos, de preferência sem muita força, de forma circular em volta dos dentes com a ponta da escova, colocar as cerdas próximas à gengiva", afirma Eduardo.

"As escovas não duram. Elas devem ser trocadas com certa frequência. Toda vez que a escova estiver com as cerdas esgarçadas, com as pontinhas começam a ficar alteradas, a escovação não será eficaz, porque a cerda deve ser bem macia para poder limpar os dentes em volta da gengiva", diz o dentista.

A escova de dentes deve ser trocada no máximo a cada dois ou três meses. Os dentistas dizem que não é preciso exagerar na quantidade de pasta de dente. O equivalente a um grão de ervilha é o suficiente, já que a parte importante da limpeza é o uso adequado da escova.

Adaptado de <<http://g1.globo.com>> Acesso em 10 ago 2010.

As questões de 01 a 07 referem-se ao texto 1.

### QUESTÃO 01

"O equivalente a um grão de ervilha é o suficiente, já que a parte importante da limpeza é o uso adequado da escova."

A expressão já que estabelece, entre as orações do período acima, uma relação de

- (A) consecução.
- (B) concessão.
- (C) causa.
- (D) tempo.
- (E) proporção.

### QUESTÃO 02

"Elas devem ser trocadas com certa frequência."

Todas as alternativas abaixo apresentam expressões destacadas cuja função sintática é a mesma da expressão destacada acima, EXCETO

- (A) "Escovar os dentes corretamente pode prevenir doenças cardíacas."
- (B) "Segundo os especialistas, as bactérias que causam a inflamação da gengiva..."
- (C) "...começa com um forte bochecho com água, na pia do banheiro."
- (D) "...quem não escova bem ou escova pouco desenvolve gengivite."
- (E) "...a saúde da boca está diretamente relacionada com a saúde geral do paciente."

### QUESTÃO 03

"...o aposentado Élcio Bonasorte não só recuperou os dentes como conseguiu controlar o diabetes descompensado."

O fragmento tem seu sentido estruturado com base em uma relação de

- (A) adição.
- (B) comparação.
- (C) explicação.
- (D) consecução.
- (E) finalidade.

### QUESTÃO 04

Em "Depois de fazer o tratamento dentário contra gengivite...", a expressão destacada tem função de

- (A) objeto indireto.
- (B) complemento nominal.
- (C) adjunto adverbial.
- (D) objeto direto.
- (E) agente da passiva.

### QUESTÃO 05

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma das formas verbais destacadas.

- (A) "As escovas não duram." (verbo intransitivo)
- (B) "...escovação não será eficaz." (verbo de ligação)
- (C) "...quem não escova bem ou escova pouco desenvolve gengivite..." (verbo transitivo direto)
- (D) "...as bactérias [...] entram na corrente sanguínea..." (verbo transitivo indireto)
- (E) "...manter a boca sempre sadia..." (verbo transitivo direto)

### QUESTÃO 06

"Alerta é dado por estudo escocês publicado no 'British Medical Journal'."

A expressão destacada desempenha, no fragmento acima, a função de

- (A) agente da passiva
- (B) sujeito paciente.
- (C) adjunto adnominal.
- (D) objeto indireto.
- (E) complemento nominal.

**QUESTÃO 07**

De acordo com o texto 1,

- (A) as bactérias entram na corrente sanguínea, alojam-se nas artérias que irrigam o coração e causam a inflamação da gengiva.
- (B) o estudo concluiu que quem não escova os dentes ou os escova apenas uma vez por dia terá problemas cardiovasculares.
- (C) as pessoas que não escovam os dentes mais de duas vezes por dia terão, futuramente, sérios problemas cardiovasculares.
- (D) é muito provável que quem não escova bem os dentes ou os escova pouco desenvolverá inflamação dos tecidos gengivais.
- (E) o infarto é resultante da ação dos parasitas que agem no interior da boca, provocando a obstrução da circulação do coração.

**TEXTO 2**

**Saiba como escovar corretamente os dentes e evitar problemas bucais.**

**Pesquisa do Ministério da Saúde revelou que mais da metade dos brasileiros não faz direito a escovação.**

**Bastam alguns minutos por dia para manter os dentes saudáveis, e os cuidados podem começar cedo.**

As escovas podem ser coloridas, grandes, pequenas, com formatos que chamam a atenção. Tem até elétrica. Na hora de cuidar da higiene bucal, não faltam opções de escovas de dente no mercado. Mas como escolher entre tantas? “Pelo formato, pela qualidade. Isso que é fundamental”, diz uma senhora.

Mas um levantamento realizado pelo Ministério da Saúde mostra que no ano passado, entre os brasileiros, 58% não tinham acesso adequado à escova de dente. O número inclui pessoas que utilizavam o produto de forma errada ou com pouca frequência.

Uma dentista explica que o ideal é que a escova tenha cerdas macias e cabeça pequena. O cabo deve ser reto para ajudar na escovação. Essas são lições que a pequena Emily de apenas 7 anos aprendeu direitinho. O Bom Dia Rio convidou a dentista para ir à casa da menina para conferir como anda a escovação dela.

A avaliação foi boa, mas ainda pode melhorar. “Quando ela vai escovar a parte de fora dos dentes, ela pode inclinar a escova e fazer movimentos de vai-e-vem com a boca entreaberta. Não pode esquecer que a parte interna dos dentes também fica com sujeira. Então, também tem que escovar a parte interna da mesma maneira que escova a parte de fora dos dentes”, explicou a dentista.

“A gente também faz movimentos circulares para fazer a higiene da parte vestibular que tem contato com a bochecha e também na parte da frente”, afirmou a especialista.

Esses cuidados, se bem feitos, não tomam mais do que cinco minutos. O resultado são dentes branquinhos e sem cáries. [...]

Adaptado de <<http://rjtv.globo.com>> Acesso em 10 ag 2010.

As questões 08 e 09 referem-se ao texto 2.

**QUESTÃO 08**

A leitura do texto 2 nos permite afirmar que ela está centrada, principalmente, na função

- (A) fática.
- (B) metalinguística.
- (C) poética.
- (D) conativa.
- (E) referencial.

**QUESTÃO 09**

Assinale a alternativa INCORRETA quanto à justificativa para o emprego da(s) vírgula(s).

- (A) “Esses cuidados, se bem feitos, não tomam mais do que cinco minutos.” (separa oração subordinada adverbial condicional intercalada)
- (B) “Quando ela vai escovar a parte de fora dos dentes, ela pode inclinar a escova...” (separa oração subordinada adverbial temporal anteposta à principal)
- (C) “Bastam alguns minutos por dia para manter os dentes saudáveis, e os cuidados podem começar cedo.” (separa oração introduzida pela conjunção “e” com valor de adversidade)
- (D) “A avaliação foi boa, mas ainda pode melhorar.” (separa oração coordenada adversativa da oração coordenada assindética)
- (E) “As escovas podem ser coloridas, grandes, pequenas, com formatos que chamam a atenção.” (separa termos de uma mesma função sintática)

A questão 10 refere-se aos textos 1 e 2.

**QUESTÃO 10**

Leia as assertivas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta apenas a(s) correta(s).

- I. Os textos 1 e 2 estabelecem relação entre a escovação adequada dos dentes e a prevenção de doenças cardíacas.
- II. Os textos 1 e 2 realçam a importância do modo de escovação em detrimento do modelo e da cor da escova utilizada.
- III. Enquanto o texto 1 foca as doenças cardíacas nos idosos, o texto 2 realça a escovação adequada para as crianças.

Está(ão) correta(s)

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

**INFORMÁTICA****QUESTÃO 11**

Qual o aplicativo de chat que acompanha a instalação padrão do Microsoft Windows XP?

- (A) MSN Mensseger
- (B) Windows Mensseger
- (C) Windows Live Mensseger
- (D) Windows Chat Mensseger
- (E) LiveZila

**QUESTÃO 12**

Utilizando o editor de texto BrOffice Writer 3.2, instalação padrão português Brasil, qual a função executada pelo conjunto de tecla Ctrl + B? ? (Obs.: o caractere + somente serve para melhor interpretação)

- (A) Criar um novo documento.
- (B) Abrir um documento existente.
- (C) Aplicar negrito ao texto selecionado.
- (D) Salvar o documento ativo.
- (E) Fechar o documento ativo.

**QUESTÃO 13**

Utilizando a planilha eletrônica Microsoft Office Excel 2003, instalação padrão, português Brasil, qual o resultado da função abaixo considerando os valores: A1 = 50, B1 = 20 e C1 = 30?

=SE(C1 >= A1; SOMA(B1:C1); SOMA(A1:C1))

- (A) 50.
- (B) 20.
- (C) 80.
- (D) 100.
- (E) 30.

**QUESTÃO 14**

Qual o aplicativo do windows utilizado para gerenciar arquivos e pastas exibindo a estrutura hierárquica de arquivos, pastas e unidades do computador?

- (A) Painel de controle.
- (B) Windows gerenciador.
- (C) Windows Explorer.
- (D) Ferramentas Administrativas.
- (E) Organizador do Windows.

**QUESTÃO 15**

Qual o protocolo utilizado para navegação de páginas na internet que implementa a segurança SSL?

- (A) HTTP
- (B) HTTPS
- (C) Telnet
- (D) Voip
- (E) VPN

## CONHECIMENTOS GERAIS

**QUESTÃO 16**

De acordo com seus conhecimentos de História assinale a alternativa correta em relação ao passado de sua cidade.

- (A) A história do Cabo de Santo Agostinho teve início com a chegada dos portugueses ao Brasil.
- (B) O Cabo teve sua economia centrada no desenvolvimento da monocultura da cana-de-açúcar, a partir de 1770.
- (C) Com a doação de sesmarias ao longo do Rio Pirapora, fundou-se o primeiro engenho banguê que denominou Padre Nosso.
- (D) Na época colonial o Cabo de Santo Agostinho representou o poderio econômico da Província de Pernambuco.
- (E) Assim como boa parte do território brasileiro, antes da chegada dos portugueses, o Cabo era povoado por indígenas da etnia Pataxó.

**QUESTÃO 17**

Leia o texto a seguir e responda: “O Rio São Francisco nasce no município de São Roque de Minas, na Serra da Canastra, em Minas Gerais. Com a dimensão de 640 mil km<sup>2</sup>, passa por 503 municípios. Cerca de 16,14 milhões de habitantes (9,5% da população do país) dos estados de Minas Gerais, Bahia, Pernambuco, Alagoas e Sergipe dependem dele para sobrevivência, transporte hidroviário, turismo e lazer. Com 2.700 km de extensão, escoar no sentido sul-norte pela Bahia e Pernambuco, quando altera seu curso para leste, chegando ao Oceano Atlântico através da divisa entre Alagoas e Sergipe”

Fonte:

[http://www.saofranciscovivo.com.br/riosaofrancisco\\_geografica](http://www.saofranciscovivo.com.br/riosaofrancisco_geografica)

Assinale a alternativa INCORRETA em relação ao Rio São Francisco.

- (A) Também é conhecido como o Rio da Integração Nacional porque serviu de meio para a ocupação do território e de ligação entre o norte e o sul.
- (B) A ideia da “Transposição das águas do Rio São Francisco” surgiu durante o governo do Presidente João Batista de Figueiredo.
- (C) O Rio São Francisco é dividido em quatro regiões: Alto, Médio, Sub-médio e Baixo São Francisco.
- (D) Denomina-se região do “Baixo São Francisco” a parte situada em áreas dos Estados da Bahia, Pernambuco, Sergipe e Alagoas.
- (E) Com a revitalização do “Velho Chico” todos os usuários de suas águas deverão pagar pelo seu uso.

**QUESTÃO 18**

A luta pela terra esteve presente na história da maioria das sociedades, pois a terra pode garantir a sobrevivência do ser humano. Assinale a alternativa correta.

- (A) A sigla MST significa: Movimento dos Camponeses Sem Terra.
- (B) As invasões dos integrantes do MST restringem-se às fazendas improdutivas.
- (C) A luta do MST é voltada, principalmente, para a melhoria salarial no campo.
- (D) Jaime Amorim é coordenador regional do MST no Estado de Minas Gerais.
- (E) A “Plataforma da Via Campesina para a agricultura” define a linha política do MST.

**QUESTÃO 19**

Assinale a alternativa correta para indicar três escritores pernambucanos.

- (A) Ariano Suassuna, Manuel Bandeira, Castro Alves
- (B) Nelson Rodrigues, João Cabral de Melo Neto, Mário Quintana.
- (C) Ariano Suassuna, Manuel Bandeira, Joaquim Nabuco.
- (D) Manuel Bandeira, Nelson Rodrigues, Érico Veríssimo.
- (E) Joaquim Nabuco, João Cabral de Melo Neto, Ruben Fonseca.



**QUESTÃO 20**

Nos dias de hoje a preocupação com a sustentabilidade tem sido uma premissa dos governos. O governo brasileiro atual tem se empenhado em produzir e comercializar um combustível ecologicamente correto, biodegradável, ou seja, que não agride o meio ambiente. Além disso a produção desse combustível deve cumprir um caráter social gerando trabalho e agregando valores à produção de pequenos agricultores de determinadas matérias-primas como mamona, cana-de-açúcar, canola, soja, babaçu, cânhamo, de acordo com a região. Assinale a alternativa correta.

- (A) O combustível ecologicamente correto é o biodiesel.
- (B) A intenção do governo brasileiro atual é produzir o álcool etílico.
- (C) Trata-se da produção do álcool etanol para combustível.
- (D) Os agricultores devem cultivar a cana para produção de álcool.
- (E) Os produtos agrícolas serão utilizados para fabricação de bioenergético.

## MATEMÁTICA

**QUESTÃO 21**

Uma prova com três questões foi dada a uma classe de 50 alunos. Dez alunos acertaram as três questões, 15 alunos acertaram a primeira e a segunda questão, 12 alunos acertaram a segunda e a terceira, 20 acertaram a primeira e a terceira, 30 alunos acertaram a primeira questão, 21 alunos acertaram a segunda e 25 alunos acertaram a terceira questão. Com base nesses dados quantos alunos erraram as três questões?

- (A) 39.
- (B) 29.
- (C) 19.
- (D) 11.
- (E) 21.

**QUESTÃO 22**

Um treinador dispõe de uma turma de quinze alunos, onde nove são meninos. Ele precisa formar grupos de 4 pessoas de modo que neles haja pelo menos um menino. De quantas maneiras esse treinador pode montar esses grupos?

- (A) 15.
- (B) 1365.
- (C) 1350.
- (D) 1380.
- (E) 1450.

**QUESTÃO 23**

Numa fábrica vinte operários, trabalhando oito horas por dia, gastam 18 dias para embalar 300 caixas de seu produto. Quanto tempo levará uma turma de dezesseis operários, trabalhando nove horas por dia, para embalar 225 caixas do mesmo produto?

- (A) 15.
- (B) 17.
- (C) 19.
- (D) 23.
- (E) 25.

**QUESTÃO 24**

Considere as funções  $f(x) = 2x + 6$ ,  $g(x) = 3^x$  e  $h(x) = \log_2 x$  e assinale a alternativa INCORRETA.

- (A)  $goh(4) = 9$
- (B) A raiz da função  $f(x)$  é  $x = -3$
- (C) A inversa da função  $f(x)$  é  $f^{-1}(x) = \frac{x-6}{2}$
- (D) A inversa da função  $g(x)$  é  $g^{-1}(x) = \log_3 x$
- (E)  $fog(0) = 6$

**QUESTÃO 25**

Um capital aplicado a juros simples rendeu, à taxa de 25% ao ano, juros de R\$ 200,00 depois de 48 meses. Qual foi esse capital?

- (A) R\$ 100,00.
- (B) R\$ 200,00.
- (C) R\$ 300,00.
- (D) R\$ 400,00.
- (E) R\$ 500,00.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**QUESTÃO 26**

Consumir é necessário, mas para evitar os impactos negativos para a sociedade e meio ambiente, as pessoas precisam se conscientizar. Consumo consciente é tentar aumentar os impactos positivos e minimizar os negativos. É uma contribuição voluntária, cotidiana e solidária de quem quer garantir a sustentabilidade do planeta. As seguintes ações promovem a sustentabilidade, EXCETO

- (A) escovar os dentes com a torneira fechada.
- (B) usar produtos regionais e frutas da estação.
- (C) uso de sacolas descartáveis em supermercados.
- (D) separar o lixo para a reciclagem.
- (E) lavar as roupas de uma só vez na quantidade máxima da máquina.

**QUESTÃO 27**

Um pesquisador que deseje fazer um estudo completo de um ecossistema deve, obrigatoriamente,

- (A) examinar apenas as condições físicas e químicas do ambiente.
- (B) relacionar o meio abiótico e a comunidade de organismos nele existente.
- (C) verificar apenas o tipo de cadeia alimentar existente no sistema.
- (D) estabelecer a densidade das populações nele existentes.
- (E) estudar as relações entre as populações nele existentes.

**QUESTÃO 28**

O Brasil é considerado o país com maior diversidade biológica do planeta, já que aproximadamente 13% das espécies conhecidas estão nesse território. O termo diversidade biológica ou biodiversidade pode ser definido como

- (A) o conjunto das espécies de seres vivos existentes na biosfera ou em parte dela.
- (B) o número de indivíduos da população de uma determinada espécie.
- (C) a quantidade de rios que ocorrem em um determinado território.
- (D) os recursos ambientais necessários para a população de uma espécie sobreviver por um determinado tempo.
- (E) o número de indivíduos nascidos vivos na população humana ao longo de um ano.

**QUESTÃO 29**

As unidades de conservação são áreas criadas na tentativa de proteger os ambientes ainda preservados. São divididas em duas categorias: proteção integral e uso sustentável. Assinale a alternativa que não contemple uma unidade de proteção integral.

- (A) Reserva Biológica.
- (B) Estação Ecológica.
- (C) Parque Nacional.
- (D) Área de Proteção Ambiental.
- (E) Refúgio da Vida Silvestre.

**QUESTÃO 30**

O projeto de lei mais polêmico na área ambiental que tramita no congresso nacional é a mudança na lei 4.771/65 que institui o Código Florestal Brasileiro. Os maiores pontos de discussão diz respeito a área que deve ser preservada na forma de

- (A) unidades de conservação.
- (B) jardins botânicos e zoológicos.
- (C) reservas particulares do patrimônio natural.
- (D) refúgios de vida fauna e flora silvestre.
- (E) reserva legal e áreas de preservação permanente.

**QUESTÃO 31**

Assinale a alternativa que apresenta os dois principais biomas que ocorrem no estado do Pernambuco.

- (A) Cerrado e Mata Atlântica.
- (B) Cerrado e Pantanal.
- (C) Amazônia e Caatinga.
- (D) Amazônia e Pantanal.
- (E) Caatinga e Mata Atlântica.

**QUESTÃO 32**

Ao longo do litoral atlântico brasileiro, se desenvolvem principalmente nos estuários e na foz dos rios, onde há água salobra, estreitas faixas de vegetação com pequeno número de espécies arbóreas, cuja fauna associada é composta por crustáceos, moluscos e peixes. Trata-se do(a)

- (A) manguezal.
- (B) floresta atlântica.
- (C) caatinga.
- (D) pantanal.
- (E) pampas.

**QUESTÃO 33**

Assinale a alternativa correta.

- (A) A mata atlântica é hoje o bioma mais preservado do Brasil após a crescente onda de desmatamento na Amazônia que reduziu sua área preservada a valores menores que da mata atlântica.
- (B) Para recuperar uma área degradada não é necessário conhecer o flora nativa da região já que mesmo fazendo o plantio de espécies exóticas a natureza dará conta de fazer com que a vegetação retorne ao natural.
- (C) As áreas degradadas em margens de rios devem ser tratadas com atenção para evitar que durante o processo de recuperação sejam mantidos corredores para que o gado atinja o rio para tomar água.
- (D) Um projeto de recuperação de áreas degradadas deve conter um diagnóstico da vegetação de remanescentes florestais da região de forma a plantar espécies o mais próximo possível daquelas de ocorrência natural na região.
- (E) As reservas legais de propriedades rurais devem obrigatoriamente conter espécies frutíferas que sejam utilizadas para o consumo familiar.

**QUESTÃO 34**

O correto manejo de bacias hidrográficas depende de seus usos. Neste contexto analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Quando o rio é utilizado no abastecimento de água para consumo humano, deve-se manejar a bacia hidrográfica de forma a preservar a totalidade da mata ciliar, manter a integridade de estradas rurais e avaliar o tipo de uso do solo próximo aos rios que compõem a bacia.
- II. Quando o uso da água for apenas para a pesca e recreação, deve-se tomar o cuidado de preservar as matas ciliares.
- III. Quando o rio for utilizado para navegação, deve ser feita a retirada das plantas aquáticas e terrestres próximos à margem do rio.

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

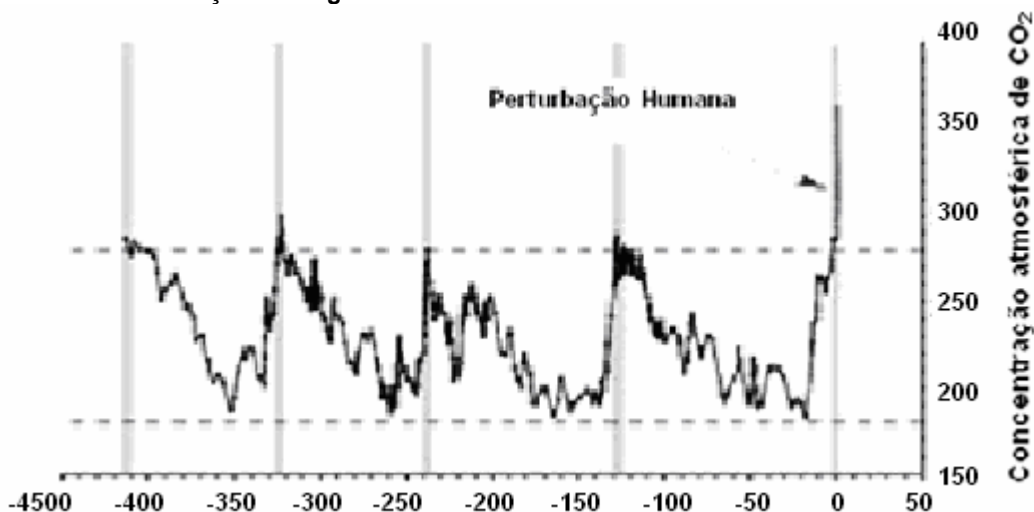
**QUESTÃO 35**

Um dos problemas com o lançamento de efluentes em lagos é o aumento na concentração de nutrientes no corpo d'água, causando o fenômeno da eutrofização artificial. Os principais nutrientes provenientes da atividade humana que estão envolvidos neste processo são

- (A) carbono e oxigênio.
- (B) magnésio e hidrogênio.
- (C) nitrogênio e fósforo.
- (D) cálcio e potássio.
- (E) ferro e enxofre.

**QUESTÃO 36**

O gráfico abaixo representa a concentração de CO<sub>2</sub> na atmosfera ao longo de 400 mil anos, destacando os efeitos do ser humano sobre a concentração deste gás nos últimos 200 anos.



O gráfico apresenta uma das causas de um fenômeno atmosférico muito discutido atualmente, conhecido como

- (A) Aquecimento global.
- (B) Chuva ácida.
- (C) Inversão térmica.
- (D) El niño.
- (E) Desertificação.

**QUESTÃO 37**

Das atividades abaixo relacionadas assinale a alternativa que contenha apenas atividades potencialmente poluidoras do solo.

- (A) Disposição sobre o solo de efluentes líquidos não tratados e uso de carros movidos à gasolina.
- (B) Atividades de mineração e atividades de reflorestamento.
- (C) Despejo de resíduos urbanos em lixões sem tratamento e uso indevido de agrotóxicos.
- (D) Culturas agrícolas alternativas de caráter orgânico e uso extensivo do solo pela agricultura tradicional.
- (E) Aterros sanitários controlados e queima de combustíveis fósseis.

**QUESTÃO 38**

Assinale a alternativa correta.

- (A) Dentre os resíduos considerados não recicláveis devido às suas propriedades físicas ou químicas encontra-se a espuma, as pilhas, os espelhos e materiais produzidos a partir de aço e alumínio.
- (B) Os aterros sanitários de resíduos sólidos urbanos consistem em uma técnica de disposição de resíduos no solo, de preferência em locais próximos a corpos d'água para que haja escoamento direto do chorume.
- (C) O uso da educação ambiental no sentido de conscientizar as pessoas da importância da reciclagem do lixo deve ser feito em casa, sendo proibido no ambiente escolar.
- (D) O uso de lixões provoca danos ao meio ambiente porque o lixo é depositado diretamente sobre o solo, sem nenhum tipo de impermeabilização, podendo causar contaminação do solo e das águas subterrâneas.
- (E) A redução no uso de sacolas plásticas em lojas e supermercados pode contribuir de forma negativa para o ambiente já que as mesmas estão sendo substituídas por sacolas de pano retornáveis cuja produção é mais poluente.

**QUESTÃO 39**

Sobre as atividades de licenciamento ambiental, analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas.

- I. O Licenciamento Ambiental é um procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras.
- II. O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) é um documento técnico onde se avaliam as consequências para o ambiente, decorrentes de um determinado projeto.
- III. A confecção do Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) é obrigatória apenas para o licenciamento de atividades desenvolvidas no meio rural, sendo facultativo no meio urbano.

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



**QUESTÃO 40**

**A Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/81) possui como objetivos básicos todos abaixo, EXCETO**

- (A) Visar à compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.
- (B) Visar à definição de áreas prioritárias de ação governamental relativa à qualidade e ao equilíbrio ecológico, atendendo aos interesses da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios.
- (C) Visar ao estabelecimento de critérios e padrões de qualidade ambiental e de normas relativas ao uso e manejo de recursos ambientais.
- (D) Visar ao desenvolvimento de pesquisas e de tecnologias nacionais orientadas para o uso racional de recursos ambientais
- (E) Visar à criação de unidades geradoras de energia elétrica em rios onde esta atividade ainda não seja desenvolvida, buscando unir geração de energia a empregos para a sociedade.