

FLORAM

Fundação Municipal do Meio Ambiente de Florianópolis

Editais 01/2012

<http://floram.fepese.org.br>

Caderno de Prova



22 de abril



das 14:10 às 17:10 h



3 h de duração*



50 questões



S02

Geógrafo



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(20 questões)

Português

10 questões

Texto: Agito na Vila Madalena

É quase impossível encontrar unanimidade em qualquer discussão que envolva a cidade de São Paulo. Mas uma coisa quase ninguém contesta: a ocupação da cidade tem **carecido** dramaticamente de alguma lógica e inteligência. Assim, ao longo do tempo, vemos rios ser enterrados vivos, a terra ser concretada e impermeabilizada, a morte de bairros com ruas e infraestrutura estreitas recebendo torres “inteligentes” e não conseguindo escoar nem os carros, nem o cocô de milhares de ocupantes que surgem de um dia para o outro, uma periferia abandonada à própria sorte (sorte?) e aberrações arquitetônicas subindo indiscriminadamente por todo lado. Outra quase unanimidade quando se trata da sociedade brasileira é uma dose bem acima do normal de passividade. É comum ver mobilizações sérias e articuladas de comunidades em outros países, diante da mais acanhada atitude equivocada ou duvidosa, seja governamental, seja de setores isolados da própria sociedade. Mobilizações enormes diante da mudança de direção de uma rua ou de um **conserto mal executado** numa escadaria pública são fatos **corriqueiros** em alguns países **nos quais** as pessoas não se sentem como meras vítimas indefesas de uma espécie de destino irreversível. Ao contrário, se movem como agentes de seus próprios futuros.

[...]

LIMA, Paulo. Olhar. Agito na Vila Madalena. *Isto É*. São Paulo: Editora Três, ano 36, nº 2205, 15/02/2012, p. 58.

1. De acordo com o texto, identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F).

- () Por “É quase impossível encontrar unanimidade em qualquer discussão que envolva a cidade de São Paulo.”, sublinhado no texto, entende-se que quase todas as discussões acerca da cidade de São Paulo normalmente envolvem controvérsias.
- () Ao dizer que a ocupação da cidade de São Paulo “tem carecido dramaticamente de alguma lógica e inteligência.”, sublinhado no texto, o autor insinua que a cidade precisa de um bom planejamento.
- () O autor manifesta-se preocupado com o meio ambiente ao lamentar que rios estejam sendo enterrados vivos.
- () Ao afirmar que não é possível escoar “nem o cocô de milhares de ocupantes que surgem de um dia para o outro”, sublinhado no texto, o autor refere-se à falta de esgotos e de saneamento básico na cidade de São Paulo.
- () O autor ironiza a população da periferia ao usar um ponto de interrogação após a palavra sorte, que está entre parênteses e sublinhada no texto.
- () As expressões torres “inteligentes” e aberrações arquitetônicas, sublinhadas no texto, indicam que o autor é a favor do desenvolvimento urbano, custe o que custar.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – V – V – V – F
- b. (X) V – V – V – V – F – F
- c. () V – F – F – V – V – F
- d. () F – F – V – V – F – V
- e. () F – F – V – V – F – F

2. No texto, o autor faz um pequeno levantamento de alguns problemas que afetam a cidade de São Paulo.

Assinale a alternativa que apresenta, resumidamente, a ordem **correta** desses problemas.

- a. () Má administração da cidade ; esgoto e saneamento básico precários ; inércia do povo brasileiro face aos problemas que o afetam ; ruas estreitas e cheias de arranha-céus.
- b. () Preguiça do povo brasileiro, que não se movimenta para mudar o que não está bom ; descaso do governo municipal com bairros da periferia pobre da cidade de São Paulo ; trânsito caótico ; falta de esgoto e saneamento básico.
- c. () Ocupação desenfreada e desorganizada da cidade de São Paulo ; passividade da sociedade brasileira, que é acomodada ; falta de infraestrutura nos bairros ; trânsito ruim devido às ruas estreitas.
- d. (X) Ocupação desenfreada e desorganizada da cidade de São Paulo ; trânsito ruim ; falta de esgoto e saneamento básico ; passividade da sociedade brasileira, que, ao contrário de outros povos, não se mobiliza para mudar seu destino.
- e. () Comparação do povo brasileiro com outros povos que se movem como agentes de seus próprios futuros ; acomodação da sociedade brasileira, que assume uma postura de vítima face aos problemas que deveriam ser resolvidos pelo governo ; trânsito problemático devido ao grande número de carros ; esgoto a céu aberto.

3. Qual a pergunta que **não** encontra resposta no texto?

- a. (X) Quantas favelas existem na periferia da cidade de São Paulo?
- b. () Qual o problema que está afetando a ocupação da cidade de São Paulo?
- c. () Como a sociedade brasileira se comporta diante dos problemas que a afetam?
- d. () O que está acontecendo com alguns rios da cidade de São Paulo?
- e. () Por que alguns bairros da cidade estão morrendo?

4. Em "*Mas uma coisa quase ninguém contesta:*", sublinhado no texto, o sinal gráfico de pontuação (dois-pontos) é empregado porque:

- a. () vem antes de uma citação.
- b. () vem antes de enumerações.
- c. (X) é seguido de uma complementação.
- d. () separa termos que precisam ser realçados.
- e. () separa duas orações que são muito extensas.

5. Assinale a alternativa na qual **os dois** vocábulos são acentuados devido à mesma regra de acentuação gráfica.

- a. () réu – ninguém
- b. () lápis – contrário
- c. () arquitetônicas – órgãos
- d. () própria – países
- e. (X) lógica – pública

6. Em qual das frases abaixo o emprego da crase é facultativo?

- a. (X) Iremos a minha antiga casa em Vila Madalena.
- b. () "Tudo vale a pena quando a alma não é pequena." (Fernando Pessoa)
- c. () A comunidade ficou cara a cara com as autoridades.
- d. () Dada a questão do desenvolvimento sustentável, é preciso tomar algumas medidas.
- e. () Vila Madalena fica a uma pequena distância de Pacaembu.

7. Assinale a alternativa na qual o significado da palavra destacada corresponde **corretamente** ao seu significado no texto.

- a. () **mal** – mau
- b. () **conserto** – concerto
- c. (X) **carecido** – necessitado
- d. () **corriqueiros** – incomuns
- e. () **executado** – assassinado

8. A expressão “*nos quais*”, destacada no texto, pode ser substituída **corretamente** por:

- a. () que.
 - b. () cujas.
 - c. () cujos.
 - d. (X) onde.
 - e. () quem.
-

9. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Tão cedo não poderei viajar, haja visto os problemas financeiros que ora tenho.
 - b. (X) Tão cedo não poderei viajar, haja vista os problemas financeiros que ora tenho.
 - c. () Tão cedo não poderei viajar, hajam vistas os problemas financeiros que ora tenho.
 - d. () Tão cedo não poderei viajar, hajam vistos os problemas financeiros que ora tenho.
 - e. () Tão cedo não poderei viajar, hajam visto os problemas financeiros que ora tenho.
-

10. Analise a descrição abaixo:

“É um meio de comunicação por escrito dos órgãos do serviço público. O que o distingue de uma carta é o caráter oficial de seu conteúdo”.

O documento descrito acima é um:

- a. () aviso.
- b. () parecer.
- c. () requerimento.
- d. () memorando.
- e. (X) ofício.

11. Programa brasileiro lançado no governo Dilma Rousseff pretende promover a expansão e internacionalização da ciência e tecnologia, bem como da competitividade brasileira por meio do intercâmbio e da mobilidade internacional, contando com o apoio Ministério da Educação. Além das 75.000 bolsas oferecidas pelo Governo Federal, o projeto prevê a concessão de mais 26.000 bolsas com recursos da iniciativa privada.

O texto acima se refere ao programa:

- a. () Meta Brasil.
 - b. () Inova Brasil.
 - c. () Saber Internacional.
 - d. (X) Ciência sem Fronteiras.
 - e. () Educação Técnico-Global.
-

12. Em 5 de maio de 2011, o Supremo Tribunal Federal (STF) estendeu o regime de união estável também para os casais do mesmo sexo, culminando em diversos direitos aos casais homossexuais como pensão alimentícia em caso de separação, inclusão de parceiros em planos de saúde, licença de lua de mel, entre outros. Dentre os países que reconhecem a união homossexual figuram Espanha, Suécia, Portugal e Argentina. No entanto, dezenas de países ainda criminalizam o homossexualismo. Em tais nações teocráticas, não há separação entre o Estado e o poder religioso.

São exemplos de nações teocráticas:

- a. () Israel e Líbano.
- b. (X) Irã e Arábia Saudita.
- c. () Cazaquistão e Japão.
- d. () Turquia e China.
- e. () Laos e Filipinas.

13. Em relação à atual situação da Síria, na reunião da Assembleia Geral das Nações Unidas (ONU) em 16 de fevereiro de 2012, foi aberta votação para resolução que endossava um plano da Liga Árabe pedindo que Bashar AL-Assad renunciasse ao poder. Na votação, 137 Estados votaram a favor, 2 votaram contra e 17 se abstiveram.

Os dois Estados que votaram contra a resolução, depois de já terem vetado um texto similar no Conselho de Segurança da ONU, em 4 de fevereiro, são:

- a. Rússia e China.
 - b. China e França.
 - c. Alemanha e França.
 - d. Estados Unidos e Rússia.
 - e. Alemanha e Estados Unidos.
-

14. A chamada Revolução de Jasmin, ocorrida entre dezembro de 2010 e janeiro de 2011, foi uma sucessão de protestos e manifestações de caráter insurgente que levou à saída do presidente Zine el-Abidine Ben Ali que estava ocupando o cargo de presidente da República desde o ano de 1987.

Qual país foi palco dessa revolução?

- a. Líbia
 - b. Egito
 - c. Tunísia
 - d. Turquia
 - e. Sudão
-

15. Em relação à economia do Estado de Santa Catarina, mais especificamente à sua balança comercial, segundo dados da Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina, FIESC, os três principais países compradores das exportações catarinenses (relatório do ano 2009-2010) são:

- a. Japão, Alemanha e México.
- b. Chile, Uruguai e Argentina.
- c. China, Países Baixos e Reino Unido.
- d. Estados Unidos, México e Espanha.
- e. Estados Unidos, Países Baixos e Argentina.

16. O Governo Federal, sob presidência de Luis Inácio Lula da Silva, anunciou um plano de investimentos que visava promover condições que garantissem bases estruturais capazes de promover o crescimento econômico nacional, o Programa de Aceleração do Crescimento, PAC. No governo Dilma, foi lançada a segunda fase do programa, o PAC2.

Em relação ao Programa de Aceleração do Crescimento, é **correto** afirmar:

- a. teve como uma das metas a erradicação da fome e da mortalidade infantil.
 - b. aumentou os investimentos públicos e privados, e contribuiu para o crescimento do Produto Interno Bruto.
 - c. dentre os objetivos do programa está o combate à inflação, e a adoção do câmbio fixo do dólar.
 - d. até 2012 ainda não foram feitas obras na área de transporte e energia, previstas apenas para a última fase do programa.
 - e. os investimentos internos em obras públicas repercutiram em leve decréscimo no percentual de exportações de produtos industrializados.
-

17. Em relação ao Censo de 2010 sobre as principais características da população brasileira, analise as afirmativas abaixo:

1. Aponta uma queda geral nos fluxos migratórios entre as regiões brasileiras.
2. Foi constatado que o ritmo do crescimento populacional vem caindo, se comparado com a década anterior.
3. Com uma maior expectativa de vida e menor taxa de fecundidade, está ocorrendo o envelhecimento da população.
4. A população brasileira é mais feminina, representando 51% da população.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

FLORAM

18. O povo catarinense, multifacetado étnica e culturalmente, nutre o gosto comum pelas festas, com destaque para o Circuito de Festas de Outubro, liderado pela Oktoberfest, maior evento popular do Brasil depois do carnaval.

Fazem parte do Circuito de Festas de Outubro junto com a Oktoberfest:

- a. Fenarreco em Brusque e Schützenfest em Jaraguá do Sul.
- b. Festa do Pinhão em Lages e Fenachopp em Joinville.
- c. Festa do Morango em Rancho Queimado e Tirolerfest em Treze Tílias.
- d. Festa do Imigrante em Timbó e Festa do Divino em Paulo Lopes.
- e. Festa da Maçã em São Joaquim e Kegelfest em Rio do Sul.

19. Em relação ao Falanstério do Saí, conhecida também como Colônia Industrial do Saí, fundada em 1841 no Estado de Santa Catarina, analise as afirmativas abaixo:

1. Localizava-se na região sul da ilha de Santa Catarina.
2. Teve como fundador o médico homeopata Benoit Jules Mure.
3. Foi combatida duramente pelas tropas imperiais, ocasionando sua extinção em 1864.
4. É considerada a primeira influência direta do socialismo utópico no Brasil.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

20. Analise o texto abaixo:

“Microrregião geográfica é uma forma de divisão territorial que compreende vários municípios com características sociais e econômicas parecidas. Santa Catarina está dividida em 20 microrregiões geográficas.”

CARRARO, Fernando. **Geografia de Santa Catarina**. São Paulo: FTD, 2008. P.23

Fazem parte da microrregião de Tijucas os municípios de:

- a. Timbó, Treviso e Morro Grande.
- b. Sombrio, Porto União e Ibirama.
- c. Canelinha, Nova Trento e Angelina.
- d. Biguaçu, Governador Celso Ramos e Antônio Carlos.
- e. Alfredo Wagner, Rancho Queimado e Águas Mornas.

Conhecimentos Específicos

(30 questões)

21. Conforme o disposto na Resolução CONAMA nº 303, de 20 de março de 2002, entende-se por “escarpa”:

- a. () Paisagem de topografia plana, com declividade média inferior a dez por cento, aproximadamente seis graus e superfície superior a dez hectares, terminada de forma abrupta em escarpa, caracterizando-se a chapada por grandes superfícies a mais de seiscentos metros de altitude.
- b. () Unidade geomorfológica de constituição predominante arenosa, com aparência de cômoro ou colina, produzida pela ação dos ventos, situada no litoral ou no interior do continente, podendo estar recoberta, ou não, por vegetação.
- c. () Ecossistema litorâneo que ocorre em terrenos baixos, sujeitos à ação das marés, formado por vasas lodosas recentes ou arenosas, às quais se associa, predominantemente, a vegetação natural conhecida como mangue, com influência flúvio-marinha, típica de solos limosos de regiões estuarinas e com dispersão descontínua ao longo da costa brasileira.
- d. () Espaço brejoso ou encharcado, que contém nascentes ou cabeceiras de cursos d’água, onde há ocorrência de solos hidromórficos, caracterizado predominantemente por renques de buritis do brejo e outras formas de vegetação típica.
- e. (X) Rampa de terrenos com inclinação igual ou superior a quarenta e cinco graus, que delimitam relevos de tabuleiros, chapadas e planalto, estando limitada no topo pela ruptura positiva de declividade e no sopé por ruptura negativa de declividade, englobando os depósitos de colúvio que localizam-se próximo ao sopé.

22. De acordo com a Lei nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, é **correto** afirmar:

- a. (X) Compete à União definir os parâmetros mínimos para a potabilidade da água.
- b. () Os recursos hídricos integram os serviços públicos de saneamento básico.
- c. () É vedada a prestação de serviços públicos de saneamento básico por entidade que não integre a administração.
- d. () Os reajustes de tarifas de serviços públicos de saneamento básico serão realizados observando-se o intervalo mínimo de 24 meses.
- e. () Em nenhuma hipótese os serviços de saneamento básico poderão ser interrompidos pelo prestador.

23. Nos termos da Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, a Política Nacional do Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento sócio-econômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana, atendidos os princípios a seguir, **exceto**:

- a. () Racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar.
- b. (X) Proteção de espécies animais ameaçadas de extinção.
- c. () Planejamento e fiscalização do uso dos recursos ambientais.
- d. () Controle e zoneamento das atividades potencial ou efetivamente poluidoras.
- e. () Proteção dos ecossistemas, com a preservação de áreas representativas.

FLORAM

24. Conforme a Lei Complementar nº 001/97, que dispõe sobre o zoneamento, o uso e ocupação do solo no Distrito sede de Florianópolis e dá outras providências, **não** constitui “área de usos urbanos”:

- a. () Áreas Verdes.
- b. () Áreas Turísticas.
- c. () Áreas Residenciais.
- d. (X) Áreas para Parques Temáticos.
- e. () Áreas Comunitárias Institucionais.

25. Com base na Lei nº 14.675, de 13 de abril de 2009, que institui o Código Estadual do Meio Ambiente, assinale a alternativa **incorreta**:

- a. () Em cada imóvel rural deverá ser reservada área de, no mínimo, 20% da propriedade ou posse destinada à reserva legal.
- b. () Denomina-se “campo pastoreado” o campo utilizado pela pecuária extensiva localizado no planalto meridional.
- c. (X) Compete à FATMA estabelecer ações de policiamento ambiental nas unidades de conservação estaduais, de guarda de florestas e outros ecossistemas.
- d. () Na hipótese de servidão ambiental com caráter temporário, o prazo mínimo de sua validade é de 10 anos e o prazo máximo é de 20 anos.
- e. () São consideradas áreas de preservação permanente as florestas e demais formas de cobertura vegetal situadas no topo de morros e de montanha.

26. Analise o conceito abaixo:

Licenciamento Ambiental é o 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, de acordo com as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso.

Com base no texto acima e de acordo com a Resolução CONAMA nº 237/97, é **correto** afirmar:

- a. (X) A Licença Prévia (LP) é 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.
- b. () A Licença de Instalação (LI) autoriza a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, não incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes, da qual constituem motivo determinado.
- c. () A Licença de Operação autoriza a operação da atividade ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento do que constam as licenças anteriores, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinados para a sua instalação.
- d. () Licença ambiental é um ato jurídico pelo qual o órgão ambiental competente estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor.
- e. () No procedimento de licenciamento ambiental, é facultativa a certidão da Prefeitura Municipal, declarando que o local e o tipo de empreendimento ou atividade estão em conformidade com a legislação aplicável ao uso e ocupação do solo.

27. A Ilha de Santa Catarina, município de Florianópolis, é constituída geologicamente por maciços rochosos formados predominantemente por granito alcalino, e também por rochas vulcânicas e hipabissais ácidas, cortadas por diques básicos, e depósitos arenosos recentes de diferentes características granulométricas e mineralógicas.

Sobre a Geologia da Ilha de Santa Catarina, é **correto** afirmar:

- a. () As rochas vulcânicas e hipabissais que compõem a Suíte Plutono Vulcânica Cambirela são denominadas de riolito, e afloram de forma restrita nos maciços e promontórios do Extremo Norte da Ilha de Santa Catarina.
- b. () Os enxames de diques de diabásio intrusivos no embasamento rochoso da Ilha de Santa Catarina são de idade triásica e ocorrem predominantemente em sentido transversal a sua superfície.
- c. () As rochas do embasamento cristalino da Ilha de Santa Catarina são magmáticas do grupo das efusivas, cujo resfriamento se deu próximo à superfície, apresentando textura bem fina e os minerais imperceptíveis aos olhos.
- d. (X) As rochas do embasamento rochoso da Ilha de Santa Catarina são de idade pré-cambriana, caracterizadas pela ocorrência e pelo predomínio de uma rocha granítica alcalina, equigranular grossa, denominada de Granito Ilha.
- e. () Os depósitos sedimentares recentes que afloram na superfície da Ilha de Santa Catarina são todos de origem marinha, e ocorrem essencialmente na planície costeira, interligando os maciços e promontórios.

28. A quantidade de água que corre na superfície do solo corresponde apenas a uma parte do total das chuvas. A relação entre ambas depende de vários fatores.

Considerando o papel ecológico de uma floresta no controle da erosão do solo, é **correto** afirmar:

- a. (X) Numa paisagem normal, isto é, num ambiente ecológico em equilíbrio dinâmico, a floresta reduz o fluxo de água na superfície.
- b. () Numa paisagem violentada pelo homem, isto é, num ambiente no qual o equilíbrio ecológico foi rompido, o fluxo das águas na superfície do terreno é menor.
- c. () Numa paisagem normal, isto é, num ambiente ecológico em equilíbrio dinâmico, a floresta reduz o fluxo de água na superfície e a erosão é incrementada.
- d. () Numa paisagem violentada pelo homem, isto é, num ambiente no qual o equilíbrio ecológico foi rompido, a infiltração da água no subsolo reduz, propiciando condições para o deslizamento de barreiras.
- e. () Numa paisagem violentada pelo homem, isto é, num ambiente no qual o equilíbrio ecológico foi rompido, o fluxo das águas na superfície do terreno é menor, e as inundações tornam-se menos severas.

FLORAM

29. A energia solar, aquecendo de forma desigual a superfície terrestre no Equador e nas regiões polares, origina o movimento das massas de ar e os ventos. A água evaporada eleva-se na atmosfera, umidificando o ar e forma nuvens ou origina nevoeiros. Retorna à superfície na forma de precipitação.

Sobre aspectos do ciclo hidrológico e sua importância para o equilíbrio climático e ecológico do planeta, é **correto** afirmar:

- a. () A água da chuva absorvida pelas plantas evapora e volta à atmosfera por um processo conhecido como transpiração.
- b. (X) A água contida nas nuvens representa energia potencial. Quando cai sob a forma de chuva, é capaz de realizar trabalho.
- c. () Durante o processo que chamamos de “Ciclo da água” ou “Ciclo hidrológico”, a água passa essencialmente pelos estados sólido e líquido de forma que vai sempre se renovando a cada ciclo completo.
- d. () Quando a Terra estava se formando, a superfície do planeta era muito quente e toda a água existente estava em forma de vapor. Podemos dizer, então, que o ciclo da água começou com um processo chamado de condensação: a passagem do estado líquido para o estado gasoso.
- e. () Evaporação é a transformação da água do seu estado gasoso para o estado líquido à medida que se desloca da atmosfera para a superfície da Terra.

30. Segundo a Companhia Catarinense de Águas e Saneamento de Santa Catarina (CASAN), o município de Florianópolis tem um índice de desperdício de 25%, ou seja, cerca de $\frac{1}{4}$ de toda a água tratada volta para a natureza sem ter sido aproveitada pelos usuários do sistema. Na média do Estado, esse índice é ainda maior, atingindo os 32,4%.

Com relação à disponibilidade e à escassez de água para abastecimento público em Santa Catarina, é **correto** afirmar:

- a. () A região Oeste de Santa Catarina apresenta escassez de água e depende exclusivamente de seus mananciais de superfície para abastecimento da população.
- b. () O abastecimento público de água na região de Florianópolis é garantida pelo sistema integrado de abastecimento de água, que capta a água nos mananciais dos rios Cubatão-Sul, Imaruí, Biguaçu e Tijucas.
- c. () A presença da Lagoa do Peri e da Lagoa da Conceição garante a autossuficiência em disponibilidade de água para abastecimento da população atual do Município de Florianópolis.
- d. () Na Ilha de Santa Catarina toda a água tratada e distribuída é captada a partir da exploração de mananciais de superfície.
- e. (X) A criação de suínos no Oeste, a mineração de carvão no Sul e a falta de tratamento de esgotos sanitários na região da grande Florianópolis prejudicam a disponibilidade de água para abastecimento público no Estado de Santa Catarina.

31. A Política Nacional de Recursos Hídricos foi instituída pela Lei Federal nº 9.433, de 08 de janeiro de 1997, que criou o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e a figura dos Comitês de Bacia Hidrográfica, tornando-se um marco de extrema importância para a gestão dos recursos hídricos no território brasileiro.

Com relação a esse importante instrumento de gestão das águas, é **correto** afirmar:

- a. () A outorga de direito de uso e a cobrança pelo uso da água são instrumentos de aplicação facultativa para gestão dos recursos hídricos instituídos pela Política Nacional de Recursos Hídricos.
- b. () O enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água, visa identificar e classificar os tipos de uso da água numa bacia hidrográfica, diminuindo os custos de combate à poluição das águas.
- c. (X) 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.
- d. () Os Comitês de Bacia Hidrográfica têm como área de atuação uma bacia hidrográfica, ou uma sub-bacia, ou ainda um grupo de bacia ou sub-bacias hidrográficas e possuem caráter executivo na gestão de uso das águas.
- e. () As agências de água exercem a função deliberativa dos Comitês de Bacia Hidrográfica, e possuem viabilidade financeira assegurada pela cobrança do uso dos recursos hídricos.

32. Como um documento que visa dar informações ao leitor, um mapa deve constituir-se num conjunto harmonioso de símbolos, letras e cores, de modo que sua mensagem possa ser entendida com facilidade.

É regra básica para a representação cartográfica temática:

- a. () Um fenômeno, num mesmo mapa, pode ser representado através de dois ou mais sinais.
- b. (X) Um valor forte ou fraco se traduz por um sinal forte ou fraco, respectivamente.
- c. () As variações quantitativas se traduzem pela variação da forma dos sinais.
- d. () As variações qualitativas se traduzem pela variação do tamanho dos sinais.
- e. () A escala de um mapa é uma relação logarítmica entre duas dimensões, desenho e objeto real.

33. Na zona costeira do Estado e da Ilha de Santa Catarina, as atividades imobiliárias surgiram como consequência da valorização das áreas litorâneas e das demandas do turismo.

Com base nessa afirmação, é **correto** afirmar:

- a. (X) A especulação imobiliária foi facilitada pela ausência quase que total de regras de controle ambiental ou urbano, praticamente até o final da década de 70.
- b. () A especulação imobiliária é a exploração realizada com critérios ambientais, que visa exclusivamente ao lucro a curto prazo, baseada na comercialização do patrimônio paisagístico sob a forma de empreendimentos imobiliários.
- c. () A especulação imobiliária tem comprometimento com as consequências advindas de sua prática, e adota medidas preventivas e de controle da degradação ambiental, geração de resíduos e superpopulação das praias.
- d. () A especulação imobiliária é um dos principais fatores do desenvolvimento ordenado e da promoção da qualidade ambiental nos municípios costeiros.
- e. () A especulação imobiliária é uma atividade que considera as características ambientais, culturais e sociais, e traz muitos benefícios ao desenvolvimento dos municípios.

FLORAM

34. Desenvolvimento sustentável é o que atende às necessidades das gerações atuais, sem impedir que as gerações futuras possam também ter a chance de se desenvolver e satisfazer suas necessidades, dispondo de recursos naturais para isto.

Sobre o conceito de desenvolvimento sustentável, é **correto** afirmar:

- a. () Para que o desenvolvimento sustentável aconteça, é preciso atitude e mudança de comportamento, rompendo com os modelos de desenvolvimento que utilizam o meio ambiente sem critérios e que favorecem aos interesses de muitos, sem considerar os interesses de poucos.
- b. () Esse desenvolvimento visa apenas ao crescimento econômico, e considera também a preservação do meio ambiente, a comunidade, cultura e tradição.
- c. () É um compromisso que assumimos com as futuras gerações de deixar como herança um meio ambiente a ser restaurado que lhes possibilite desenvolver tecnologias para atender às necessidades essenciais à vida.
- d. (X) O termo desenvolvimento sustentável foi divulgado a partir de um documento chamado "Nosso Futuro Comum", elaborado pela Comissão sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento da Organização das Nações Unidas (ONU), no ano de 1987.
- e. () Na ótica do desenvolvimento sustentável o meio ambiente não é um patrimônio comum de todos os povos e todas as nações.

35. Ecologia é o estudo das coisas vivas. A palavra Ecologia deriva do grego "oikos", com o sentido de "casa" e "logos", que significa "estudo". O estudo do "ambiente da casa" inclui, desta forma, todos os organismos contidos nela e todos os processos funcionais que a tornam habitável. É a ciência que pode responder questões a respeito de como a natureza se estrutura, funciona e muda ao longo do tempo.

Com base nessa definição, é **correto** afirmar:

- a. () Todos os ecossistemas da Terra em conjunto formam a atmosfera.
- b. () Ecologia é o estudo das interações entre os organismos e seu ambiente vivo (abiótico) e não-vivo (biótico).
- c. () Ecossistema é o sistema formado somente pela interação de todos os fatores físicos e químicos do ambiente.
- d. () A comunidade é a unidade funcional básica da Ecologia, pois inclui tanto os organismos quanto o ambiente em que eles vivem.
- e. (X) A interação de três componentes e processos básicos (a comunidade, o fluxo de energia e a ciclagem de nutrientes) é que torna funcional um ecossistema.

36. Paisagem é tudo aquilo que podemos ver em um lance de vista. É como um cenário onde se passa a nossa vida. Pode ter para nós um valor estético, um valor ambiental e também um valor histórico-cultural. Atualmente adquire importância em diversas linhas de pesquisa; é utilizada também em diferentes escalas espaciais de compreensão por meio de relações sociais, econômicas, culturais e ecológicas.

Sobre diferentes características da paisagem, é **correto** afirmar:

- a. () Uma Paisagem Rural pode ser caracterizada pela presença de pastos ou florestas, onde as espécies nativas são manejadas.
- b. () Uma Paisagem Manejada pode ser caracterizada pela presença de vilas e manchas de ecossistemas naturais cultivados.
- c. (X) Uma Paisagem Natural pode ser caracterizada pela ausência de impacto humano significativo.
- d. () Uma Paisagem Periurbana pode ser caracterizada como uma grande matriz com vários quilômetros, densamente construída.
- e. () Uma Paisagem Urbana pode ser caracterizada por áreas urbanas ou rurais com manchas heterogêneas de áreas residenciais, centros comerciais, pastos, cultivos e áreas naturais.

37. Com fundamento nos incisos VI e VII do artigo 23 e no artigo 235 da Constituição Federal, a Lei Federal nº 9.938, de 31 de agosto de 1981, instituiu a Política Nacional de Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação.

São instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente:

- a. (X) O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental; o zoneamento ambiental; a avaliação de impactos ambientais; o licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.
- b. () O cadastro técnico federal de atividades e os instrumentos de defesa ambiental; a garantia de condições de bem-estar público; a manutenção do ambiente necessário à vida das populações silvícolas; a preservação de exemplares da fauna ou flora ameaçadas de extinção.
- c. () O sistema nacional de informações sobre meio ambiente; a racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar; o planejamento e fiscalização do uso dos recursos ambientais; o auxílio à defesa do território nacional, a critério das autoridades militares.
- d. () O cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e/ou utilizadoras dos recursos ambientais; a proteção de sítios de excepcional beleza ou de valor científico ou histórico; a formação de faixas de proteção ao longo das rodovias e ferrovias; a atenuação da erosão das terras.
- e. () A criação de espaços territoriais especialmente protegidos pelo poder público federal, estadual e municipal; o controle e zoneamento das atividades potencial ou efetivamente poluidoras; os incentivos ao estudo e à pesquisa de tecnologias orientadas para o uso racional e para a proteção dos recursos ambientais; a recuperação de áreas degradadas.

FLORAM

38. As unidades de conservação são porções do território nacional, incluindo as águas territoriais, com características naturais de relevante valor, de domínio público ou propriedade privada, legalmente instituídas pelo poder público, com objetivos e limites definidos, sob regimes especiais de administração e às quais se aplicam as garantias de proteção.

Sobre as Unidades de Conservação (UCs), é **correto** afirmar:

- a. () As Áreas de Preservação Permanente (APPs) são importantes unidades de conservação previstas no SNUC.
- b. () O Plano de Manejo de uma UC consiste na definição de setores ou zonas em uma unidade de conservação com objetivos de manejo e normas específicas, para proporcionar os meios e as condições para que todos os objetivos da unidade possam ser alcançados de forma harmônica e eficaz.
- c. () Zona de amortecimento são porções de ecossistemas naturais ou seminaturais, ligando unidades de conservação, que possibilitam entre elas o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas.
- d. (X) O Plano de Manejo de uma UC é um documento técnico mediante o qual, com fundamento nos objetivos gerais de uma unidade de conservação, se estabelecem o seu zoneamento e as normas que devem presidir o uso da área e o manejo dos recursos naturais.
- e. () Corredor Ecológico é o entorno de uma unidade de conservação, onde as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a unidade.

39. A Constituição Federal de 1988 assegura a todos, em seu artigo 225, um “meio ambiente ecologicamente equilibrado” e impõe ao Poder Público o dever de defendê-lo e preservá-lo. Um dos instrumentos que a Constituição aponta para o cumprimento desse dever é a “definição de espaços territoriais a serem especialmente protegidos”.

A partir dessa base constitucional, o país concebeu um Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), que no seu artigo 2º define:

- a. () Restituição é a recuperação de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada a uma condição não degradada, que pode ser diferente de sua condição original.
- b. () Conservação da natureza é o conjunto de métodos, procedimentos e políticas que visem à proteção a longo prazo das espécies, habitats e ecossistemas, além da manutenção dos processos ecológicos, prevenindo a simplificação dos sistemas naturais.
- c. (X) Conservação da natureza é o manejo do uso humano da natureza, compreendendo a preservação, a manutenção, a utilização sustentável, a restauração e a recuperação do ambiente natural, para que possa produzir o maior benefício, em bases sustentáveis.
- d. () Conservação da natureza é a conservação de ecossistemas e habitats naturais e a manutenção e recuperação de populações viáveis de espécies em seus meios naturais.
- e. () Recuperação é a restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.

40. O Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), Lei Federal nº 9.985/2000, divide as categorias de unidades de conservação federais em dois grandes grupos: proteção integral e uso sustentável. Cada um desses grupos possui diversas categorias de unidades.

Com base no que preconiza o SNUC no seu artigo 14, podemos considerar como unidades de conservação de uso sustentável:

- a. () Floresta Nacional, Reserva Extrativista, Parque Nacional, Reserva de Fauna, Reserva de Desenvolvimento Sustentável.
- b. (X) Área de Proteção Ambiental, Área de Relevante Interesse Ecológico, Floresta Nacional, Reserva de Desenvolvimento Sustentável, Reserva Particular do Patrimônio Natural.
- c. () Área de Proteção Ambiental, Área de Relevante Interesse Ecológico, Floresta Nacional, Reserva Biológica, Monumento Natural.
- d. () Estação Ecológica, Monumento Natural, Reserva Biológica, Parque Nacional, Monumento Natural e Refúgio de Vida Silvestre.
- e. () Reserva Extrativista, Reserva de Fauna, Reserva Ecológica, Reserva de Desenvolvimento Sustentável, Reserva Particular do Patrimônio Natural.

41. No contexto da natureza da Ilha de Santa Catarina cerca de 45% da área total do município encontra-se protegida por Unidades de Conservação, instituídas com base na proteção do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), no Código Florestal, pela legislação estadual e Municipal, e por outros diplomas legais.

Entre as áreas legalmente protegidas implantadas no território da Ilha de Santa Catarina e área costeira adjacente, foram instituídas pelo Poder Público Federal:

- a. () Estação Ecológica de Carijós, Reserva Extrativista Marinha do Pirajubaé, Reserva Biológica Marinha do Arvoredo, Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, Parque Estadual do Rio Vermelho.
- b. () Reserva Particular do Patrimônio Natural Menino Deus, Reserva Particular do Patrimônio Natural do Morro das Aranhas, Parque Municipal da Lagoa do Peri, Parque Estadual do Rio Vermelho, Reserva Biológica Marinha do Arvoredo.
- c. () Reserva Biológica Marinha do Arvoredo, Reserva Extrativista Marinha do Pirajubaé, Reserva Particular do Patrimônio Natural Menino Deus, Parque Municipal das Dunas da Lagoa da Conceição, Estação Ecológica de Carijós.
- d. () Estação Ecológica de Carijós, Reserva Extrativista Marinha do Pirajubaé, Reserva Particular do Patrimônio Natural Menino Deus, Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, Reserva Particular do Patrimônio Natural do Morro das Aranhas.
- e. (X) Estação Ecológica de Carijós, Reserva Extrativista Marinha do Pirajubaé, Reserva Biológica Marinha do Arvoredo, Reserva Particular do Patrimônio Natural Menino Deus, Reserva Particular do Patrimônio Natural do Morro das Aranhas.

FLORAM

42. Mais de um terço da costa brasileira é coberta, na zona entre marés, nos estuários e nos deltas dos rios, por uma estreita faixa de florestas, o manguezal.

Sobre esse ecossistema e sua estrutura e funções ecológicas e socioambientais, é **correto** afirmar:

- a. () Um dos problemas do manguezal é a deficiente reciclagem de nutrientes, devido à ausência de animais detritívoros na sua cadeia alimentar.
- b. () O substrato do manguezal é composto basicamente por sedimentos grosseiros, pobres em matéria orgânica, o que é compensado pela matéria alóctone trazida pelas marés.
- c. (X) Ao contrário de outras florestas, o manguezal não é rico em biodiversidade, porém se destaca pela riqueza numérica das populações que nele vivem, o que o torna um dos mais produtivos ambientes naturais do Brasil.
- d. () Os manguezais da costa brasileira apresentam na estrutura do estrato arbóreo três espécies típicas de árvores: *Rhizophora mangle*, *Avicennia schaueriana* e *Spartina brasiliensis*.
- e. () A maior diversidade animal presente nos ambientes de manguezal ocorre no compartimento arbóreo, onde existe a maior disponibilidade de alimentos e nutrientes.

43. Em razão da concepção adotada no texto constitucional, o Plano Diretor é o principal instrumento para os Municípios promoverem políticas urbanas com pleno respeito aos princípios das funções sociais da cidade e da propriedade urbana e da garantia de bem-estar de seus habitantes.

De acordo com o artigo 2º do Estatuto da Cidade (Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001), são princípios constitucionais fundamentais norteadores do Plano Diretor:

- a. () da função social da propriedade, do desenvolvimento democrático, das funções administrativas da cidade, da equidade e justiça social, dos interesses da coletividade.
- b. (X) da função social da propriedade, do desenvolvimento sustentável, das funções sociais da cidade, da igualdade e da justiça social, da participação popular.
- c. () da função social e econômica da propriedade, do desenvolvimento econômico sustentável, das funções econômicas da cidade, da igualdade e da justiça social, da gestão centralizada pelo Município.
- d. () do desenvolvimento democrático, da função coletiva da propriedade, da infraestrutura urbana, do parcelamento do solo, da proximidade de usos compatíveis e incompatíveis.
- e. () da função coletiva da propriedade, do desenvolvimento democrático, das funções econômicas da cidade, da equidade e justiça social, dos interesses da coletividade.

44. Para efeito do artigo 1º da Resolução CONAMA nº 001/86, considera-se impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que direta ou indiretamente afetem:

- a. () a saúde da população, as atividades sociais, a biodiversidade, as condições estéticas e sanitárias das cidades, a qualidade dos recursos vivos.
- b. () a qualidade dos recursos ambientais, a biota, a saúde da população, as condições estéticas do meio ambiente, a qualidade dos recursos vivos.
- c. () a qualidade dos recursos vivos, a fauna, a saúde dos ecossistemas, as condições estéticas do meio ambiente, o bem-estar da população.
- d. (X) a saúde, a segurança e o bem-estar da população, as atividades sociais e econômicas, a biota, as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente, a qualidade dos recursos ambientais.
- e. () a segurança e o bem-estar da população, as atividades sociais e administrativas, a fauna, as condições estéticas do meio ambiente, a qualidade das águas.

45. Desde 2007, o Estado de Santa Catarina vem realizando um Inventário Florístico Florestal (IFSC), com o objetivo de conhecer a quantidade e a qualidade das florestas que ainda existem no nosso Estado, saber qual é seu estado de conservação ou degradação, conhecer a distribuição e o potencial das diversas espécies de árvores, inclusive das raras e ameaçadas de extinção, e para fundamentar políticas corretas para o uso do solo e para a conservação dos recursos naturais.

Sobre a cobertura florestal do Estado, é **correto** afirmar:

- a. (X) A Floresta Ombrófila Densa é uma mata sempre verde, com o “teto” da floresta de até 15 m, com árvores emergentes de até 40 m de altura, localizada principalmente nas encostas da Serra do Mar, da Serra Geral.
- b. () A Floresta Ombrófila Densa é mata sempre verde, com o “teto” da floresta de até 15 m, com árvores emergentes de até 40 m de altura, localizada principalmente nas regiões mais elevadas do Estado, no planalto catarinense.
- c. () A Floresta Ombrófila Mista é conhecida como Mata de Araucárias, pois o Pinheiro Brasileiro constitui o andar superior da floresta. Essa formação ocorre em grandes proporções na região extremo oeste do Estado e no vale do rio Uruguai.
- d. () A Floresta Estacional (Decidual e Semidecidual) é uma mata com árvores de 25 m a 30 m, com a presença de espécies que derrubam as folhas durante o inverno. Essa formação ocorre em grandes proporções nas regiões do planalto catarinense.
- e. () A vegetação de Campos de Altitude normalmente ocorre em elevações e em linhas de cumeadas com estrutura arbustiva e/ou herbácea. É uma vegetação típica de ambientes montano e alto-montano, com ocorrência preponderante no Estado na região das encostas da Serra do Mar e da Serra Geral.

FLORAM

46. O clima de Santa Catarina é subtropical úmido e apresenta variações estacionais e espaciais devido ao condicionamento dinâmico proporcionado pela latitude geográfica, pela circulação das massas de ar, pelo relevo do seu território e pela influência da maritimidade.

Em relação às características climáticas que predominam no território catarinense, é **correto** afirmar:

- a. () A variação Cfb, clima mesotérmico úmido com verão quente, encontra-se nas áreas abaixo de 800 metros de altitude.
- b. () A variação Cfa, clima mesotérmico úmido com verão temperado, é encontrada em praticamente todo o Estado nas áreas mais altas, acima de 800 metros.
- c. (X) O clima não é igual em todo o Estado e pode ser caracterizado como úmido mesotérmico, apresentando duas variações, Cfa e Cfb.
- d. () As chuvas são mal distribuídas durante o ano, com um aumento relativo nos meses do inverno, atingindo, em média, 1.500 mm anuais.
- e. () As temperaturas médias variam bastante de acordo com o local: são mais elevadas nas regiões serranas e mais baixas no litoral, no sudeste e no oeste catarinense.

47. Num país que possui uma dimensão continental de tamanha proporção como o Brasil, com carência de informações mais precisas para que sejam tomadas decisões sobre os problemas urbanos, rurais e ambientais, as Geotecnologias de representação do território e dos fenômenos geográficos representam a disponibilidade de uma ferramenta de análise com um enorme potencial.

Sobre essas novas Geotecnologias de representação temática, é **correto** afirmar:

- a. () Teledetecção é um sistema de navegação por satélite que fornece a um aparelho receptor móvel a posição do mesmo.
- b. () Sistema de Posicionamento Global é o conjunto de técnicas que possibilita a obtenção de informações sobre alvos na superfície terrestre (objetos, áreas, fenômenos), através do registro realizado por sensores remotos.
- c. () Geoprocessamento é tornar conhecidas as coordenadas de uma imagem ou um mapa ou qualquer outra forma de informação geográfica num dado sistema de referência.
- d. () Georreferenciamento é o processamento informatizado de dados georreferenciados através de programas de computador que permitem o uso de informações cartográficas.
- e. (X) Geoprocessamento é um conjunto de conceitos, métodos e técnicas erigidos em torno do processamento eletrônico de dados que opera sobre registros de ocorrência georreferenciados.

48. A Ilha de Santa Catarina abriga algumas das mais belas praias do Brasil, que representam o principal fator que impulsiona o turismo regional. Apesar de sua importância socioeconômica para o município, registram-se nos últimos anos sinais de degradação da qualidade das suas águas e da balneabilidade, nos seus mais procurados balneários.

Como fator principal dessa perda da balneabilidade, podemos considerar:

- a. () a proliferação de fazendas aquícolas.
- b. (X) a falta de infraestrutura urbana de saneamento básico.
- c. () a falta de consciência ambiental dos banhistas.
- d. () a falta de monitoramento da qualidade das águas e da balneabilidade.
- e. () a ocorrência periódica de marés vermelhas nas regiões litorâneas da Ilha.

49. Colonizada inicialmente por açorianos, a população de Florianópolis apresentou franco crescimento nos últimos 30 anos. De 1980 a 2006, a população de Florianópolis mais que dobrou. O município viu seu número de habitantes saltar de aproximadamente 190 mil para 400 mil, segundo o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).

Sobre a dinâmica demográfica de Florianópolis, é **correto** afirmar:

- a. (X) As maiores densidades demográficas do município se concentram nos distritos sede.
- b. () As mais elevadas densidades demográficas do município se concentram nos distritos balneários.
- c. () O crescimento vertiginoso da população de Florianópolis foi provocado pela emigração açoriana e a migração gaúcha.
- d. () O Município de Florianópolis apresenta a segunda maior população da região metropolitana.
- e. () Devido à crescente oferta de prestação de serviços nos municípios vizinhos, Florianópolis tornou-se uma cidade dormitório.

50. O Zoneamento ambiental é um instrumento técnico voltado para o planejamento, onde as unidades ambientais são delimitadas discriminando seu potencial e limitações de uso dos recursos naturais, como também o uso compatível visando sua sustentabilidade.

Numa aplicação desse instrumento para o Município de Florianópolis, redefinindo com precisão os limites de proteção ambientais definidos no artigo 2º do Código Florestal Brasileiro (Lei Federal nº 4.771/65), as unidades ambientais a serem obrigatoriamente delimitadas seriam:

- a. () Unidades de Conservação e Áreas legalmente protegidas; Remanescentes Florestais; Restingas, Dunas e Manguezais; Áreas com restrições ao uso urbano; declividades entre 30 e 45%.
- b. () Faixa de Proteção Ambiental de Rios, Nascentes, Lagos e Lagoas; Unidades de Conservação, encostas com declividades superiores a 45%; Restingas, Dunas e Manguezais; Áreas com restrições ao uso urbano.
- c. () Unidades de Conservação, Áreas Urbanizadas, Aquíferos e Mananciais; Área de riscos a escorregamentos; bordas dos tabuleiros ou chapadas, a partir da linha de ruptura do relevo, em faixa nunca inferior a 100 metros em projeções horizontais.
- d. () Faixa de Proteção Ambiental de Rios, Nascentes, Lagos e Lagoas; Topo de morros e linhas de cumeadas; restingas, como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues, Área de riscos a escorregamentos. terras de marinha.
- e. (X) Faixa de Proteção Ambiental de Rios, Nascentes, Lagos e Lagoas; encostas com declividades superiores a 45%; topo de morros e linhas de cumeadas; restingas, como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>