



EDITAL Nº. 001/2008 – SEAD/SEMA – CONCURSO PÚBLICO C-139
REALIZAÇÃO DA PROVA: 09 de novembro de 2008

TÉCNICO EM GESTÃO DE MEIO AMBIENTE – **ENGENHARIA SANITÁRIA** **SUPERIOR**

Nome do Candidato: _____

Nº. de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Será automaticamente eliminado do concurso, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2008 do concurso público C-139.
2. Esta **prova contém 40 questões objetivas**, sendo **20 de Conhecimentos Básicos** (05 de Língua Portuguesa, 05 de Informática e 10 de Meio Ambiente) e **20 de Conhecimentos Específicos**. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho.
3. A **resposta definitiva de cada questão** deve ser obrigatoriamente, **assinalada no CARTÃO RESPOSTA**, considerando a **numeração de 01 a 40**.
4. O candidato deverá permanecer, **obrigatoriamente**, na sala de realização da prova por, no mínimo, **uma hora** após o início da mesma. A inobservância acarretará a não correção do cartão resposta, e conseqüentemente, a eliminação do concurso.
5. O **CARTÃO RESPOSTA** é o **único documento válido** para o **processamento de suas respostas**.
6. O **CARTÃO RESPOSTA** não pode ser amassado, molhado, dobrado, rasgado, manchado ou conter questões com marcação pouco nítida, dupla marcação, marcação rasurada ou emendada ou mais de uma alternativa assinalada ou qualquer registro fora dos locais destinados às respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura óptica.
7. A **maneira correta** de marcar as respostas no **CARTÃO RESPOSTA** é **cobrir totalmente** o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no **CARTÃO RESPOSTA**.
8. Em hipótese alguma haverá substituição do cartão resposta por erro do candidato. O cartão resposta só será substituído se for constatada falha de impressão.
9. Utilize somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois **não** serão consideradas **marcações a lápis** no **CARTÃO RESPOSTA**.
10. Confira se seu nome, número de inscrição e cargo de opção, consta na parte superior do **CARTÃO RESPOSTA** que você recebeu.
11. Assine seu nome na **lista de presença** e no **CARTÃO RESPOSTA** do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
12. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 08h30min e término às 12h30min (horário de Belém).



REALIZAÇÃO

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Com base na leitura do texto abaixo, assinale a única alternativa que completa corretamente as questões de 1 a 5.

Aquecimento global

A situação gerada pelo aquecimento global é um processo irreversível. No entanto não se pode pensar que nada deve ser feito para mantê-lo sob controle. Apesar disso, Antonio Carlos de Freitas, pesquisador do Laboratório de Radioecologia e Mudanças Globais da Universidade do Estado Rio de Janeiro, destaca que, mesmo que fossem tomadas atitudes drásticas agora, os problemas climáticos não seriam resolvidos de forma imediata. Se o mundo parasse de emitir gases poluentes hoje, a normalidade da questão só poderia ser observada daqui a alguns milhares de anos, afirma o físico. **1**

Algumas idéias que já foram divulgadas na mídia como sugestões para conter o aquecimento, como a colocação de trilhões de pequenos discos espelhados para desviar uma pequena porcentagem de raios solares, ou o armazenamento de oxigênio sob o solo, são consideradas próximas à ficção científica pelo pesquisador. “Não acredito em soluções tecnológicas mirabolantes, acredito mais em soluções propriamente ambientais”, afirma. Ele aponta como uma boa medida – e provavelmente de custo mais baixo do que uma solução com tecnologia tão avançada exigiria – o replantio de áreas desmatadas, que resultaria em uma nova cobertura vegetal para o planeta. Isso equilibraria o dióxido de carbono na atmosfera, levaria a uma diminuição do efeito estufa e, conseqüentemente, à redução de algumas conseqüências do aquecimento global. **5**

Outras contribuições, simples e que poderiam partir de cada indivíduo, seriam a diminuição do consumo de água e de energia no dia-a-dia, o que seria feito, por exemplo, fechando-se uma torneira ao escovar os dentes ou usando-se um ferro ligado para passar várias roupas de uma vez no lugar de apenas uma. Dessa forma, conclui o pesquisador, haveria uma reeducação da população em relação ao cuidado e à preocupação com o ambiente. **10**

E, para os brasileiros, que por vezes se consideram livres das conseqüências trazidas pela aceleração do aquecimento do planeta, o pesquisador faz um alerta, lembrando que o mito de que o Brasil é um país abençoado que está livre dos efeitos do aquecimento global é logo refutado quando se observa fenômenos como a violenta seca que atingiu o Amazonas no ano passado, e as fortes tempestades que atingiram o Sul do país: “esses fenômenos são conseqüência dessas mudanças, e mostram que essas coisas estão acontecendo perto da gente também”, diz Freitas. **15**

Camila Leporace
<http://opiniaoenoticia.com.br/interna.php?id=8117>

01. Ao apontar medidas simples, que cada indivíduo poderia adotar para conter o aquecimento global, o pesquisador Antonio Carlos de Freitas

- (A) condena toda e qualquer solução tecnológica para os problemas ambientais.
- (B) sugere que a população precisa ser educada para aprender a zelar pelo meio ambiente.
- (C) declara sua descrença na redução das conseqüências do aquecimento global por meio da educação ambiental.
- (D) faz uma advertência aos brasileiros quanto às conseqüências trazidas pela aceleração do aquecimento do planeta.

02. O enunciado em que **não** há um verbo introdutor de fala é:

- (A) “Dessa forma, conclui o pesquisador, haveria uma reeducação da população em relação ao cuidado e à preocupação com o ambiente” (l. 23-25).
- (B) “Se o mundo parasse de emitir gases poluentes hoje, a normalidade da questão só poderia ser observada daqui alguns milhares de anos, afirma o físico” (l. 6-8).
- (C) “Apesar disso, Antonio Carlos de Freitas, pesquisador do Laboratório de Radioecologia e Mudanças Globais da Universidade do Estado Rio de Janeiro, destaca que, mesmo que fossem tomadas atitudes drásticas agora, os problemas climáticos não seriam resolvidos de forma imediata” (l. 3-6).
- (D) “Outras contribuições, simples e que poderiam partir de cada indivíduo, seriam a diminuição do consumo de água e de energia no dia-a-dia, o que seria feito, por exemplo, fechando-se uma torneira ao escovar os dentes ou usando-se um ferro ligado para passar várias roupas de uma vez no lugar de apenas uma.” (l. 20-23).

03. No fragmento de texto “Isso equilibraria o dióxido de carbono na atmosfera, levaria a uma diminuição do efeito estufa e, conseqüentemente, à redução de algumas conseqüências do aquecimento global” (l. 17-19), os verbos sublinhados estão no

- (A) futuro do presente e referem-se a fatos que provavelmente não se realizarão.
- (B) futuro do pretérito e marcam fatos futuros tomados em relação a fatos passados.
- (C) futuro do presente e expressam ações futuras em relação ao momento presente.
- (D) futuro do pretérito e indicam fatos hipotéticos e futuros em relação ao momento presente.

04. Quanto à noção de concordância, está **correto** o que se afirma em:

- (A) O verbo ser (l. 12) está no plural porque concorda com um sujeito composto.
- (B) O verbo “conter” (l. 9) deveria vir no plural porque seu sujeito – “sugestões” (l. 9) – está no plural.
- (C) O verbo “observar” (l. 29) deveria estar no plural porque tem como sujeito o substantivo “fenômenos” (l. 29).
- (D) O vocábulo “feito” (l. 21) refere-se a “consumo” (l. 21), o que determina a concordância entre esses dois termos em gênero e número.

05. No que concerne à organização coesiva do texto, é **correto** afirmar que

- (A) o pronome relativo “que” (l. 20) é um elemento de retomada e refere-se a “diminuição” (l. 21).
- (B) a substituição de “que resultaria” por “o qual resultaria” (l. 16) permitiria conservar a correção gramatical, mas mudaria o sentido da frase.
- (C) a troca de “mesmo que fossem tomadas atitudes drásticas” (l. 5) por “ainda que fossem tomadas atitudes drásticas” não alteraria as idéias da frase e manteria a correção gramatical.
- (D) a substituição de “se” por “caso”, em “Se o mundo parasse de emitir gases poluentes hoje” (l. 6-7), seria inadequada, visto que implicaria alteração na relação lógica entre os enunciados.

INFORMÁTICA

06. O programa BIOS permite a utilização de um computador por meio de inicialização, efetuando a checagem de reconhecimento de periféricos, a execução do sistema operacional e o auto-teste de confiabilidade. Esse programa é gravado em memória

- (A) ROM.
- (B) RAM.
- (C) PROM.
- (D) EPROM.

07. Numa planilha do MS Office Excel 2003, ao se posicionar o cursor em uma célula que tenha um conteúdo digitado, será selecionado um conjunto de células com conteúdo. Essa operação será realizada pressionando-se as teclas

- (A) Alt + F2.
- (B) Ctrl + Alt + 5.
- (C) Ctrl + Shift + 8.
- (D) Shift + Alt + Insert.

08. No navegador web “Internet Explorer”, existe uma opção denominada “Atualizar”, que está presente no menu

- (A) Exibir.
- (B) Editar.
- (C) Favoritos.
- (D) Ferramentas.

09. Entre os tipos de memória de um computador, o tipo de memória mais rápida é o

- (A) Cache.
- (B) Auxiliar.
- (C) Principal.
- (D) Registrador.

10. No programa “Opções regionais e de idioma”, presente no Painel de Controle do Windows XP, o usuário pode configurar propriedades referentes à unidade monetária. O único formato de moeda que **não** é negativo válido é

- (A) 1,1-R\$.
- (B) (1,1R\$).
- (C) (R\$ 1,1).
- (D) (-R\$ 1,1).

MEIO AMBIENTE

11. A Lei n.º 9433, de 8 de janeiro de 1997, institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, que pretende, entre outros objetivos,

- (A) promover a cobrança pelo uso de recursos hídricos.
- (B) estabelecer condições e padrões de lançamento de efluentes.
- (C) atualizar permanentemente as informações sobre disponibilidade e demanda de recursos hídricos em todo o território nacional.
- (D) assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados a seus usos.

12. Com base no artigo 15 da Lei n.º 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, conhecida também como Lei de Crimes Ambientais, no que tange às aplicações de penas, pode-se considerar circunstância agravante, quando não constitui ou qualifica o crime, o(a)

- (A) situação econômica do infrator.
- (B) fato de o agente cometer a infração para obter vantagem pecuniária.
- (C) prática de abusos, maus-tratos ou o ato de ferir ou mutilar animais silvestres.
- (D) comunicação prévia pelo agente do perigo iminente de degradação ambiental.

13. A Resolução n.º 357 do CONAMA, de 17 de março de 2005, dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento. De acordo com essa resolução, são classificadas como classe 3 as águas doces destinadas à

- (A) aquicultura.
- (B) navegação.
- (C) pesca amadora.
- (D) proteção das comunidades aquáticas em terras Indígenas.

14. Estabelecer as referências laboratoriais nacionais e regionais, para dar suporte às ações de maior complexidade na vigilância da qualidade da água para consumo humano é, conforme a Portaria n.º 518, de 25 de março de 2004, responsabilidade

- (A) das Secretarias Municipais de Saúde.
- (B) das Secretarias de Saúde dos Estados e do Distrito Federal.
- (C) do Ministério da Saúde, por intermédio da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS).
- (D) do responsável pela operação do sistema ou pela solução alternativa de abastecimento de água.

15. Segundo o que estabelece o § 4.º do artigo 2.º da Resolução n.º 274 do CONAMA, de 29 de novembro de 2000, as águas serão consideradas impróprias para balneabilidade quando, no trecho avaliado, for verificada uma das seguintes ocorrências:

- (A) pH < 6,0 ou pH > 9,0, à exceção das condições naturais.
- (B) valor obtido na última amostragem superior a 1000 coliformes fecais.
- (C) presença de, no máximo, 250 coliformes fecais em 80%, ou mais, de um conjunto de amostras.
- (D) floração de algas ou outros organismos, até que se comprove que não oferecem riscos à saúde humana.

16. A elaboração do EIA/RIMA

- (A) depende de solicitação do órgão ambiental estadual.
- (B) é exigida somente a pedido da comunidade impactada.
- (C) é feita apenas para licenciamento de atividades poluidoras.
- (D) considera, também, a bacia hidrográfica como área do projeto.

17. Um sistema de tratamento de efluentes é constituído de uma série de operações e processos, que podem ser físicos, químicos ou biológicos. É exemplo de processo biológico:

- (A) filtro prensa e a vácuo.
- (B) filtro aeróbio ou anaeróbio.
- (C) neutralização ou correção do pH.
- (D) adição de polieletrólitos como auxiliar de floculação.

18. Manejo de resíduos sólidos é o conjunto de atividades, de caráter operacional, que envolve a coleta, o transporte, o acondicionamento, o tratamento e a disposição final dos resíduos. A pirólise é um processo de transformação de resíduos sólidos por meio do método de

- (A) cominuição.
- (B) oxidação térmica.
- (C) destilação destrutiva.
- (D) conversão biológica aeróbia.

19. As mudanças permanentes pelas quais passa a sociedade têm-se refletido de forma direta no meio ambiente. Nesse contexto, a perícia ambiental torna-se peça fundamental no controle e na preservação do meio. Com relação ao laudo pericial, é correto afirmar que o(a)

- (A) laudo pode ser instruído com quaisquer peças elucidativas.
- (B) laudo deve conter, integralmente, termos essencialmente técnicos.
- (C) forma na qual os laudos devem ser apresentados é prescrita por lei.
- (D) laudo completo contém exclusivamente duas fases: a expositiva e a conclusiva.

20. Para o correto gerenciamento e planejamento dos recursos hídricos, é necessário avaliar diversos aspectos naturais de uma bacia hidrográfica. A instalação de um empreendimento nessa bacia não influenciará diretamente o(a)

- (A) topografia.
- (B) cobertura vegetal.
- (C) ocupação do solo.
- (D) macroclima regional.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A metahemoglobinemia, ou cianose, doença que atinge crianças, deixando-as azuladas, pode ser causada por ingestão de água contaminada com teores excessivos de

- (A) nitratos.
- (B) sulfatos.
- (C) manganês.
- (D) metais pesados.

22. O número máximo de coliformes em um manancial superficial considerado com qualidade aceitável para ser potabilizado em estações de tratamento de água de ciclo completo (coagulação, floculação, decantação, filtração e desinfecção), sem processos auxiliares e sem pré-cloração, é

- (A) 5.000 NMP/100ml.
- (B) 10.000 NMP/100ml.
- (C) 15.000 NMP/100ml.
- (D) 20.000 NMP/100ml.

23. A linha de separação que divide as precipitações que caem em bacias vizinhas é denominada

- (A) linha pluvial.
- (B) divisor de águas.
- (C) linha separadora.
- (D) divisor hietométrico.

24. A hidrologia classifica as chuvas em três grandes grupos de precipitação:

- (A) leves, normais e fortes.
- (B) polares, continentais e oceânicas.
- (C) frontais, ciclônicas e convectivas.
- (D) orográficas, ciclônicas e convectivas.

25. Uma bacia de drenagem possui três zonas com coberturas diferentes: zona 1, tipo comercial, com área $A_1 = 40$ ha e coeficiente $C_1 = 0,8$; zona 2, tipo residencial, com área $A_2 = 30$ ha e coeficiente $C_2 = 0,5$; zona 3, de parques, com área $A_3 = 30$ ha e coeficiente $C_3 = 0,1$. C_1 , C_2 e C_3 são os coeficientes de escoamento superficial de cada tipo de cobertura. Considerando-se uma chuva de 144 mm/h, distribuída uniformemente em toda a bacia, pode-se afirmar que a vazão de pico nessa bacia, calculada pelo método racional, será de

- (A) 20 m³/s.
- (B) 56 m³/s.
- (C) 18,67 m³/s.
- (D) 6720 m³/h.

26. Um corpo d'água com vazão de 2 m³/s, $DBO_{5,20^{\circ}C}$ a montante do lançamento igual a 4mg/L, concentração de oxigênio dissolvido igual a 5,0mg/L e temperatura de 30 °C, receberá o lançamento de esgotos correspondente a 10.000 pessoas. Considerando-se que a contribuição *per capita* de esgoto é de 200L/hab.dia e a concentração de saturação de OD é igual a 7,14 mg/L, pode-se afirmar que, após a mistura, o déficit de oxigênio dissolvido desse manancial será de

- (A) 1,75 mg/L.
- (B) 1,85 mg/L.
- (C) 2,20 mg/L.
- (D) 2,30 mg/L.

RASCUNHO

27. Uma cidade apresenta as populações censitárias de 10000 habitantes em 1990 e 14000 habitantes em 2000. Aplicando-se o método aritmético, a população de projeto, com alcance de 20 anos, a contar de 2010, na referida cidade, é

- (A) 26000 habitantes.
- (B) 14000 habitantes.
- (C) 22000 habitantes.
- (D) 18000 habitantes.

28. Num lençol cujo gradiente da linha piezométrica do escoamento subterrâneo natural é praticamente nulo, existem dois poços de extração de água próximos entre si e com níveis estáticos de 10 e 15 m abaixo de suas bocas. Quando um dos poços bombeia uma certa vazão Q , os rebaixamentos observados são de 10 m no poço em bombeamento e de 5 m no poço parado. Quando ambos os poços estiverem bombeando a mesma vazão Q , seus níveis dinâmicos serão

- (A) 20 e 25 m.
- (B) 20 e 30 m.
- (C) 25 e 30 m.
- (D) 25 e 35 m

29. NPSH significa

- (A) a energia disponível na sucção de uma bomba.
- (B) os principais íons a serem considerados no tratamento de água.
- (C) a altura líquida de pressão de serviço no recalque de uma bomba.
- (D) o conjunto de elementos químicos causadores de eutrofização em mananciais.

30. Considerando-se o coeficiente da fórmula de Bresse, $K = 1,2$, o diâmetro comercial de uma adutora para aduzir a vazão de $36 \text{ m}^3/\text{h}$, segundo essa fórmula, é de

- (A) 100 mm.
- (B) 150 mm.
- (C) 200 mm.
- (D) 250 mm.

31. Um decantador de uma estação de tratamento de água foi projetado para a vazão de $Q=625 \text{ m}^3/\text{h}$, com uma taxa de aplicação superficial de $T = 30 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{dia}$. Sabendo-se que a velocidade de sedimentação em um decantador é igual à relação entre a vazão e a área superficial, ou seja, $v_s = Q/A_s$, e considerando-se também que a profundidade do decantador é de $h = 4\text{m}$, pode-se afirmar que o tempo de detenção do decantador é de

- (A) 2,8 horas.
- (B) 3,2 horas.
- (C) 3,6 horas.
- (D) 3,8 horas.

32. Uma rede de esgotos sanitários atende cerca de 100 residências. Sabe-se que a contribuição *per capita* de esgoto é $q = 150\text{l}/\text{hab}.\text{dia}$, o coeficiente de retorno de esgoto, $C = 0,80$, a taxa de ocupação por residência, $t = 4 \text{ hab}$ e a capacidade do coletor de 150 mm, $Q = 2,20\text{L}/\text{s}$. Considerando-se que $K_1 = 1,5$ e $K_2 = 1,2$, pode-se afirmar que o número máximo de economias a serem ligadas a essa rede é de

- (A) 200 residências, com possibilidade de interligação das 30 economias.
- (B) 125 residências, sem qualquer possibilidade de interligação das 30 economias.
- (C) 220 residências, com possibilidade de interligação das 30 economias.
- (D) 145 residências, sem qualquer possibilidade de interligação das 30 economias.

33. Considerem-se os seguintes dados:

vazão do rio $0,5 \text{ m}^3/\text{s}$; $\text{DBO}_{\text{rio},20^\circ\text{C}} = 3\text{mg}/\text{L}$, vazão de esgoto de $0,025 \text{ m}^3/\text{s}$ e $\text{DBO}_{\text{esgoto},20^\circ\text{C}} = 450\text{mg}/\text{L}$.

Para que esse manancial mantenha enquadramento de Classe II, em termos de $\text{DBO}_{\text{rio},20^\circ\text{C}}$ igual a $5\text{mg}/\text{L}$, conforme a Resolução CONAMA n.º 357, a eficiência de remoção de $\text{DBO}_{\text{rio},20^\circ\text{C}}$ e o grau de tratamento necessário que uma ETE deve possuir são, respectivamente,

- (A) 90% de $\text{DBO}_{\text{rio},20^\circ\text{C}}$ e tratamento terciário.
- (B) 50% de $\text{DBO}_{\text{rio},20^\circ\text{C}}$ e tratamento primário.
- (C) 90% de $\text{DBO}_{\text{rio},20^\circ\text{C}}$ e tratamento secundário.
- (D) 80% de $\text{DBO}_{\text{rio},20^\circ\text{C}}$ e tratamento secundário.

- 34.** Uma indústria de processamento de pesca tem no afluente do sistema de lodo ativado cerca 800mg/L de DBO_{5,20°C} e 50mg/L de DBO_{5,20°C} em seu efluente. Sabendo-se que a taxa de crescimento das bactérias nessa unidade é de 0,5kgSSV/kgDBO removida, a quantidade de lodo produzida por dia, quando a unidade estiver tratando cerca de 10L/s, será
- (A) 324 kgSSV/dia.
 - (B) 78 kgSSV/dia.
 - (C) 95 kgSSV/dia.
 - (D) 250 kgSSV/dia.
- 35.** O tempo médio em anos que um evento leva para ser igualado ou superado denomina-se período
- (A) evêntico.
 - (B) hidrológico.
 - (C) de retorno.
 - (D) de superação.
- 36.** O tempo gasto para a água escoar, desde o ponto mais afastado da bacia de drenagem até o ponto de projeto considerado, é denominado tempo de
- (A) base.
 - (B) entrada.
 - (C) retardo.
 - (D) concentração.
- 37.** Segundo a NBR10004/2004, os resíduos sólidos classificam-se em
- (A) perigosos, não inertes e inertes.
 - (B) biológicos, perigosos e químicos.
 - (C) biológicos, químicos e radioativos.
 - (D) perigosos, não inertes, inertes e biológicos.
- 38.** Um método conveniente de despoluição de igarapés é fazer a descarga do lodo de fossas sépticas, transportado por caminhões limpa-fossas, no lixo das usinas de compostagem e dos aterros sanitários. Do ponto de vista do tratamento do lixo, a mistura é
- (A) vantajosa, porque os lodos de fossa são ricos em nitrogênio, o que melhora a digestão.
 - (B) desvantajosa, porque a flora bacteriana do lodo é diferente da do lixo, o que aumenta o tempo de digestão.
 - (C) desvantajosa, porque o nitrogênio do lodo produz gás sulfídrico, o que prejudica a digestão aeróbica do lixo.
 - (D) vantajosa, porque a umidade do lodo melhora a compactação do lixo, o que aumenta a capacidade das usinas e dos aterros.
- 39.** No licenciamento ambiental da exploração de um recurso mineral (jazida), são licenciadas a
- (A) exploração, a operação e a comercialização da jazida.
 - (B) localização, a instalação e a operação do empreendimento.
 - (C) exploração da jazida, a instalação e a operação do empreendimento.
 - (D) outorga sobre a jazida, a instalação e a operação do empreendimento.
- 40.** A Lei do Macrozoneamento Ecológico-Econômico do Estado do Pará, instituída em 2005, tem como objetivo
- (A) realizar o levantamento definitivo da área geográfica estadual, a fim de controlar o desmatamento.
 - (B) compatibilizar a utilização de recursos naturais com a preservação e a conservação do meio ambiente.
 - (C) orientar a utilização dos recursos naturais de acordo com as tendências do desenvolvimento econômico do Estado.
 - (D) criar parques turístico-ecológicos para garantir a conservação das amostras representativas dos ecossistemas do território estadual.

RASCUNHO