

CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO S18	PROVA V	ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
MANHÃ		



CARGO: ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO

FORMAÇÃO: ENGENHEIRO FLORESTAL

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Não tenhamos pressa, mas não percamos tempo.”

José Saramago

A T E N Ç Ã O :

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E e 01 questão discursiva.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Resposta da Discursiva** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas** e da **Folha de Resposta da Discursiva**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**, no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Resposta da Discursiva**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Discursiva**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Discursiva**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Realização:

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

O processo de licenciamento de Angra III foi mais uma demonstração de como estamos despreparados para conceber uma sociedade que, efetivamente, seja a base para a preservação do planeta. Falas de autoridades públicas, de editoriais e até de alguns ambientalistas defenderam esse tipo de energia com argumentos de que se trata de uma energia limpa, já que não agrava o efeito estufa, e que o Brasil precisa reforçar sua matriz energética para se desenvolver a taxas cada vez maiores. Sem contar o absurdo de chamar de energia limpa a fissão nuclear e o seu perigoso lixo atômico, fica evidente que poucos se perguntam sobre as consequências ambientais de se defender cada vez mais o desenvolvimento. Para frear o drama ambiental planetário que se avizinha, precisamos é de menos desenvolvimento e de menos consumo de energia e de recursos naturais.

Entrou na moda a expressão desenvolvimento sustentável. Empresários verdes, ambientalistas, setores sociais variados agora adoram usar esse termo ecológico. Mas a realidade é que qualquer desenvolvimento, por menor que seja, não é sustentável. A não ser que sejam estancados o crescimento populacional planetário e essa busca desesperada para atingirmos o modelo consumista predatório da natureza das nações mais ricas.

De que maneira participamos do ciclo perverso que começa na extração dos recursos naturais, passa pela produção e distribuição e chega até ao consumidor? Conhecer a cadeia que rege o consumo fica muito claro em vídeo, que circula pela internet, realizado pela ativista Annie Leonard, o original *Story Of Stuff*. Essa animação bem construída explica a desastrosa cadeia que começa devastando o meio ambiente até chegar ao inconsequente consumidor.

Já se foi o tempo em que se alimentar e vestir era algo complementar à vida do indivíduo. Hoje em dia, esses hábitos se tornaram uma corrida insana para quem quer que seja se sentir alguém. Os manipuladores da indústria da moda não se cansam de alternar tendências, para que a cada estação tenhamos que renovar o guarda-roupa da cabeça aos pés. Com os eletrodomésticos e eletrônicos em geral, a coisa fica mais cabeluda. Mal aprendemos a utilizar um novo *laptop* – e já explode no mercado outro mais repleto de possibilidades! Para resistir à pressão do mercado, é preciso muita força de vontade. E como nem todo mundo tem, aí eles fazem a festa!

Dessa forma, subvertemos a lei natural e o ser humano passa a valer menos que o sistema por ele criado. Carros, sapatos, computadores descartáveis, uma corrida desenfreada em busca do último modelo para alimentar a cadeia de objetos descartáveis para pessoas descartáveis.

Mas o que fazer e como fazer para parar esse movimento destrutivo? Conhecer os ensinamentos de grandes filósofos como Platão, Buda, Jesus, Gandhi e tantos outros que dedicaram suas vidas para mostrar que a verdadeira realidade se encontra no interior do ser humano. O grande vazio é que nos faz comer demais, comprar demais, amar demais sem conseguir suprir a fome existencial. Para esses líderes espirituais, uma maior consciência do nosso Eu Superior se refletirá num contato mais próximo com a natureza, produzindo uma sociedade mais consistente e feliz. E sem dúvida faz parte dessa busca sermos capazes de viver uma vida mais frugal. (RESENDE, Célia & LIMA, Ronie. *JB Ecológico*: 07/01/2008, p. 54)

1. A respeito do texto, são corretas todas as afirmações que se seguem, EXCETO a que se lê na alternativa:

- A) A proposição sustentada pelos autores tem caráter polêmico, daí admitir refutação.
- B) A argumentação baseia-se em mais de um tipo de evidência, inclusive evidências de fato.
- C) Como estratégia argumentativa, recorre-se à autoridade de grandes filósofos.
- D) Os autores se valem do emprego da 1ª pessoa do plural para conquistar a cumplicidade do leitor.
- E) O texto contém sinais próprios da subjetividade, do transbordamento emotivo.

2. Todos os adjetivos em destaque nos enunciados a seguir expressam avaliação ou valoração pessoal dos autores, COM EXCEÇÃO do que se lê em:

- A) "... essa busca desesperada para atingirmos o modelo consumista predatório..." (parágrafo 2)
- B) "De que maneira participamos do ciclo perverso que começa na extração..." (parágrafo 3)
- C) "Essa animação bem construída explica a desastrosa cadeia..." (parágrafo 3)
- D) "... até chegar ao inconsequente consumidor." (parágrafo 3)
- E) "... sem conseguir suprir a fome existencial." (parágrafo 5)

3. Como estratégia para tornar mais evidente o ponto de vista que defendem, os autores empregam uma forma do verbo "ser" com caráter enfático no seguinte período:

- A) "O processo de licenciamento de Angra III foi mais uma demonstração de como estamos despreparados para conceber uma sociedade que, efetivamente, seja a base para a preservação do planeta." (parágrafo 1)
- B) "Para frear o drama ambiental planetário que se avizinha, precisamos é de menos desenvolvimento e de menos consumo de energia e de recursos naturais." (parágrafo 1)
- C) "Mas a realidade é que qualquer desenvolvimento, por menor que seja, não é sustentável." (parágrafo 2)
- D) "A não ser que sejam estancados o crescimento populacional planetário e essa busca desesperada para atingirmos o modelo consumista predatório da natureza das nações mais ricas." (parágrafo 2)
- E) "Para resistir à pressão do mercado, é preciso muita força de vontade." (parágrafo 4)

4. No trecho: "Para resistir à pressão do mercado, é preciso muita força de vontade. E como nem todo mundo tem, aí eles fazem a festa!" (parágrafo 4), a conjunção "E" está empregada para sinalizar a mesma relação existente entre as orações coordenadas de:

- A) Madalena estava prenha, e eu pegava nela como em louça fina.
- B) O nordeste começou a soprar, e a porta bateu com fúria.
- C) Ela se revelou pouco a pouco, e nunca se revelou inteiramente.
- D) Aproximei-me na ponta dos pés e li o endereço de Azevedo Gondim.
- E) Qualquer movimento, e será um homem morto.

5. A substituição do elemento em destaque que altera o sentido do enunciado está proposta em:

- A) "Sem contar o absurdo de chamar de energia limpa a fissão nuclear..." (parágrafo 1) / Ressalvado
- B) "... qualquer desenvolvimento, por menor que seja, não é sustentável." (parágrafo 2) / ainda que o menor
- C) "A não ser que sejam estancados o crescimento populacional planetário e essa busca desesperada..." (parágrafo 2) / Salvo se forem
- D) "Mal aprendemos a utilizar um novo laptop – e já explode no mercado outro..." (parágrafo 4) / A custo
- E) "E como nem todo mundo tem..." (parágrafo 4) / dado que

6. Com relação ao comentário sobre o significado do sufixo destacado nas palavras, há evidente equívoco em:

- A) preservação – extração (ato de X, em que X é um verbo).
- B) ambiental – populacional (relativo a X, em que X é um substantivo).
- C) consumidor – manipulador (agente de X, em que X é um verbo).
- D) sustentável – descartável (provisto ou cheio de X, em que X é um substantivo).
- E) realidade – possibilidade (qualidade de X, em que X é um adjetivo).

7. Acerca do vocabulário a seguir, usado no texto, todos os comentários são pertinentes, COM EXCEÇÃO do que se lê em:

- A) "guarda-roupa" (parágrafo 4) e "eletrodomésticos" (parágrafo 4) são nomes compostos por aglutinação e justaposição, respectivamente.
- B) "coisa" (parágrafo 4) é nome usado em sentido muito genérico – como "negócio", em determinados contextos.
- C) "cabeluda" (parágrafo 4) e "explode" (parágrafo 4) são metáforas devidamente consagradas pelo uso.
- D) "laptop" (parágrafo 4) é palavra de língua inglesa já incorporada ao léxico do português do Brasil.
- E) "frugal" (parágrafo 5) é adjetivo biforme, empregado com o sentido de "moderada", "comedida".

8. Releia-se o segundo parágrafo do texto:

“Entrou na moda a expressão desenvolvimento sustentável. Empresários verdes, ambientalistas, setores sociais variados agora adoram usar esse termo ecológico. Mas a realidade é que qualquer desenvolvimento, por menor que seja, não é sustentável. A não ser que sejam estancados o crescimento populacional planetário e essa busca desesperada para atingirmos o modelo consumista predatório da natureza das nações mais ricas.”

Para reescrevê-lo num período único, deve-se – eliminando, obviamente, as maiúsculas e respeitando as normas de pontuação vigentes – substituir, pela ordem, os pontos usados por:

- A) dois pontos – vírgula – vírgula.
- B) dois pontos – travessão – ponto e vírgula.
- C) vírgula – travessão – vírgula.
- D) ponto e vírgula – ponto e vírgula – dois pontos.
- E) travessão – dois pontos – ponto e vírgula.

9. Na passagem da voz ativa para a passiva, faltou a necessária correspondência de tempo verbal em:

- A) “Falas de autoridades públicas, de editoriais e até de alguns ambientalistas defenderam esse tipo de energia...” (parágrafo 1) / Esse tipo de energia foi defendido por falas de autoridades públicas, de editoriais e até de alguns ambientalistas.
- B) “... já que não agrava o efeito estufa...” (parágrafo 1) / já que o efeito estufa não foi agravado.
- C) “Para frear o drama ambiental planetário...” (parágrafo 1) / Para ser freado o drama ambiental planetário.
- D) “... para atingirmos o modelo consumista predatório da natureza das nações mais ricas.” (parágrafo 2) / para ser atingido por nós o modelo consumista predatório da natureza das nações mais ricas.
- E) “Essa animação bem construída explica a desastrosa cadeia...” (parágrafo 3) / A desastrosa cadeia é explicada por essa animação bem construída.

10. A passagem em que se evitou a ênclise do pronome átono com base na mesma regra de colocação observada em: “Assim, o homem se tornaria menos consumidor e mais feliz” é a seguinte:

- A) “... com argumentos de que se trata de uma economia limpa...” (parágrafo 1)
- B) “... fica evidente que poucos se perguntam sobre as consequências...” (parágrafo 1)
- C) “Para frear o drama ambiental planetário que se avizinha...” (parágrafo 1)
- D) “Os manipuladores da indústria da moda não se cansam de alternar tendências...” (parágrafo 4)
- E) “... uma maior consciência do nosso Eu Superior se refletirá num contato mais próximo com a natureza...” (parágrafo 5)

LEGISLAÇÃO BÁSICA

11. Dentre as modalidades de provimento de cargo público, está a reversão. Quanto a este instituto, é correto afirmar que:

- A) é a reinvestidura do servidor público estável no cargo anteriormente ocupado, quando invalidada a sua demissão, por decisão administrativa ou judicial, transitada em julgado.
- B) é decorrente da inabilitação do servidor em estágio probatório relativo a outro cargo.
- C) haverá reversão nos casos de impedimento legal ou afastamento de ocupante de cargo em comissão ou de função gratificada.
- D) não poderá reverter o servidor público que contar setenta anos de idade ou tempo de serviço para aposentadoria voluntária com proventos integrais.
- E) a reversão far-se-á em cargos distintos, independente do enquadramento funcional.

12. O Instituto de Terras, Cartografia e Florestas – ITCF teve seu nome alterado pelo Decreto 2.416-N, de 27 de janeiro de 1987 e passou a denominar-se Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo – IDAF. Quanto a natureza jurídica do IDAF, afirma-se que:

- A) constitui sociedade de economia mista.
- B) constitui autarquia.
- C) constitui sociedade anônima.
- D) constitui fundação pública.
- E) constitui organização não governamental.

13. A Lei Complementar nº 245/2002, dispõe sobre a instituição e implantação do Plano de Cargos e Salários dos servidores do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo – IDAF, baseado em objetivos e princípios. A que se refere o princípio da equidade?

- A) Refere-se à integração de todos os servidores ativos e os aposentados do IDAF.
- B) Refere-se a assegurar a participação dos servidores do IDAF e de sua Associação na elaboração, revisão e manutenção do Plano de Cargos e Salários.
- C) Refere-se a garantir que todos os fatos e atos administrativos referentes ao PCS dos servidores do IDAF sejam públicos e com permanente transparência.
- D) Refere-se a assegurar aos servidores do Instituto a similaridade de direitos, obrigações e deveres, respeitando-se as suas especificidades.
- E) Refere-se a orientar o planejamento e a execução de sistemas de acompanhamento e avaliação dos resultados dos servidores, recompensando-os adequadamente pelo desempenho alcançado.

14. O Código de Ética dos Servidores Cíveis do Poder Executivo do Estado do Espírito Santo prevê situações que constituem fontes potenciais de conflito de interesse financeiro e, por isso, devem ser informadas. É fonte potencial de conflito de interesse financeiro:

- A) relação com organizações esportivas.
- B) participação acionária.
- C) relação com organizações culturais.
- D) relação familiar.
- E) relação de ordem pessoal.

15. Constitui modalidade de vacância de cargo público:

- A) aproveitamento.
- B) reintegração.
- C) exoneração.
- D) recondução.
- E) substituição.

16. A transparência tem por fundamento a necessidade de o governo promover informações aos cidadãos sobre a estrutura e funções governamentais, no sentido de prestar esclarecimentos sobre as atividades que está desenvolvendo, com o objetivo de promover a participação popular nos atos de governo, democratizando a gestão. É exemplo de participação popular:

- A) audiência pública.
- B) inquérito administrativo.
- C) sindicância.
- D) apuração de falta grave.
- E) avaliação de desempenho.

17. Quanto à gestão de resultados no serviço público, é correto afirmar que:

- A) serve como instrumento de controle da atuação dos gerentes públicos.
- B) conduz a resultados parciais sem qualquer influência no resultado final.
- C) promove e desenvolve mecanismos internos que melhoram o desempenho dos dirigentes e servidores públicos.
- D) a gestão de resultados tem como objetivo minimizar os conflitos organizacionais, de modo a pacificar o ambiente de trabalho.
- E) é necessário realizar, periodicamente, encontros de diferentes grupos de trabalho, de modo a humanizar as relações interpessoais.

18. É atribuição do Conselho de Administração Superior do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo – IDAF:

- A) desenvolver ações de coordenação, programação, elaboração, análise e avaliação de projetos essenciais para fins de captação de recursos.
- B) planejar, programar, supervisionar, estabelecer normas, coordenar e orientar as atividades de natureza financeira, orçamentária, contábeis.
- C) a indicação do Chefe da Assessoria Jurídica.
- D) desenvolver pesquisas na área sócio-econômica.
- E) aprovar os critérios e os preços correspondentes a prestação de serviços.

INFORMÁTICA BÁSICA

19. De acordo com os princípios éticos e as normas estabelecidas pelo Código de Ética dos Servidores Cíveis do Poder Executivo do Estado do Espírito Santo, é vedado ao servidor público:

- A) participar na qualidade de proprietário, sócio ou administrador, de empresa fornecedora de bens e serviços, executora de obras ou que realize qualquer modalidade de contrato, de ajuste ou compromisso com o Estado.
- B) informar sobre qualquer conflito de interesse, real ou aparente, relacionado com seu cargo, emprego ou função e tomar medidas para evitá-los.
- C) ser preciso, objetivo e claro em suas manifestações verbais, escritas ou por qualquer outro meio.
- D) representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder de que tenha tomado conhecimento, indicando elementos de prova, para efeito de apuração em processo apropriado.
- E) utilizar os recursos do Estado para atender ao interesse público, respeitando as leis e regulamentos pertinentes.

20. Quanto ao regime de progressão salarial, previsto no Plano de Cargos e Salários do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo, marque a alternativa correta.

- A) A progressão salarial por desempenho implicará na concessão de até 3 (três) referências salariais.
- B) O processo de avaliação por desempenho será realizado anualmente, no mês de junho dos anos pares.
- C) O IDAF destinará bienalmente, recursos financeiros equivalentes a 2% (dois por cento) de sua folha de pagamento para progressão salarial por desempenho dos seus servidores.
- D) A progressão salarial por desempenho, independe de avaliação, bastando o exercício efetivo de cargo ou função pública pelo período de 3 (três) anos.
- E) A progressão salarial por escolaridade, será utilizada como uma ferramenta gerencial capaz de propiciar um acompanhamento sistemático dos servidores.

21. No Microsoft Office Word, qual opção de Cor da Fonte deve ser marcada para aplicar, no texto selecionado, a cor definida no Painel de controle do Windows?

- A) Tachado.
- B) Padrão.
- C) Automático.
- D) Versalete.
- E) Normal.

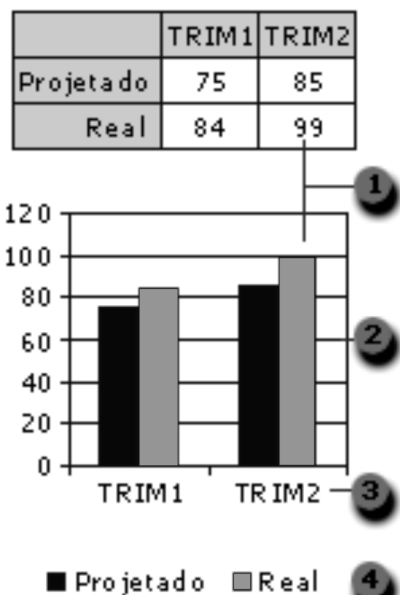
22. No Microsoft Office Word, qual ícone permite alternar, rapidamente, do cabeçalho para o rodapé e vice-versa?



23. No Microsoft Office Excel, uma referência identifica uma célula ou um intervalo de células em uma planilha e informa ao Excel onde procurar os valores ou dados a serem usados em uma fórmula. Como representar o intervalo de células nas colunas A a E e linhas 10 a 20?

- A) A10:E20
- B) A:E,10:20
- C) AE(10:20)
- D) A-E:10-20
- E) A(10):E(20)

24. Gráficos têm apelo visual e facilitam, para os usuários, a visualização de comparações, padrões e tendências nos dados. Um gráfico é vinculado aos dados da planilha em que foi criado e é atualizado, automaticamente, quando você altera os dados da planilha. Sobre o gráfico exibido abaixo, qual opção representa os nomes de séries de dados do gráfico?



- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 1 e 2

25. O Windows Explorer oferece recursos e é organizado de tal forma a facilitar a localização de arquivos e pastas nos diversos dispositivos de um computador. Qual opção do Windows Explorer mostra o conteúdo do disquete, disco rígido, unidade de CD-ROM e unidades de rede disponíveis em determinado computador e que também permite procurar e abrir arquivos e pastas, bem como obter acesso a opções no Painel de Controle para modificar as configurações do seu computador?

- A) Dispositivos de acesso.
- B) Meus documentos.
- C) Documentos compartilhados.
- D) Meu computador.
- E) Meus locais de rede.

26. Qual alternativa NÃO representa uma boa prática relacionada à navegação na Internet com privacidade e segurança?

- A) Manter o antivírus atualizado.
- B) Ter um Firewall instalado e atualizado.
- C) Manter o Internet Explorer atualizado com as correções liberadas pela Microsoft.
- D) Evitar salas de bate papo.
- E) Usar sempre o teclado normal ao invés do virtual que aparece na tela para digitar a senha, já que a maioria dos vírus é capaz de armazenar a senha digitada pelo teclado normal.

27. Algumas URLs, como por exemplo, a URL do Ministério da Defesa, utilizam o protocolo HTTPS ao invés de HTTP, conforme ilustrado abaixo. O que representa o "S" de HTTPS?

<https://www.defesa.gov.br/>

- A) Acesso a um site do governo.
- B) Acesso a um site através de uma conexão segura.
- C) Site com risco de contaminação por vírus.
- D) Site "hackeado".
- E) URLs governamentais.

28. Qual a tecla de atalho utilizada para localizar um texto numa página exibida no Windows Internet Explorer?

- A) CTRL+F
- B) CTRL+L
- C) CTRL+P
- D) F5
- E) F9

29. Sobre a barra de tarefas exibida abaixo, qual a operação realizada numa janela de programa Windows que permite transformar a mesma em botões na barra de tarefas do Windows?



- A) Restaurar.
- B) ESC.
- C) Minimizar.
- D) ALT+TAB.
- E) Fechar.

30. O Microsoft Outlook pode enviar e receber mensagens em diversos formatos. Qual o formato que oferece suporte à formatação de texto, numeração, marcadores, imagens, assinaturas e links a páginas da Web?

- A) HTML.
- B) Texto sem formatação.
- C) Rich Text.
- D) XML.
- E) Documento do Word.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

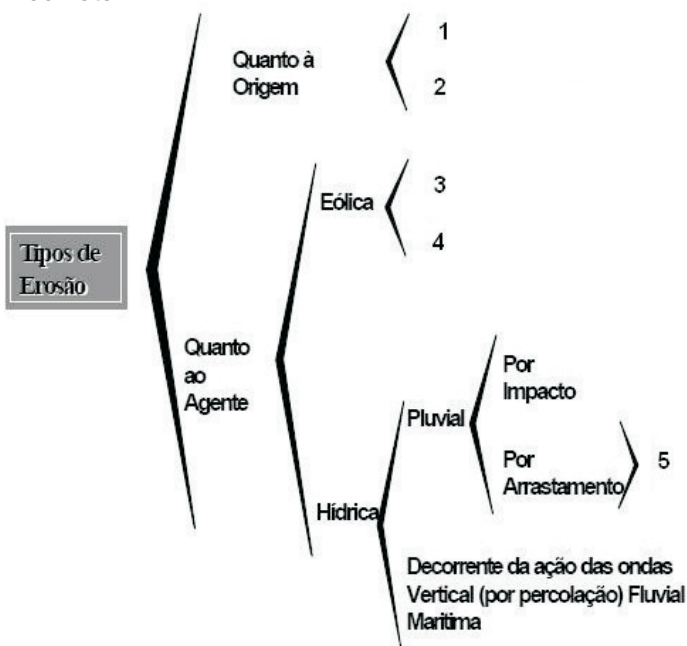
31. Os gases considerados nas linhas diretrizes do IPCC – Grupo Intergovernamental de Especialistas em Mudanças Climáticas, são gases de efeito estufa ditos diretos e os de efeito estufa indiretos. Assinale a alternativa que apresenta apenas os gases de efeito diretos.

- A) Monóxido de carbono (CO), Metano (CH₄), Dióxido de Enxofre (SO₂).
- B) Monóxido de carbono (CO), Metano (CH₄), Halocarbonos (HFC, PFC).
- C) Monóxido de carbono (CO), Compostos orgânicos voláteis não metálicos (COVNM), Dióxido de Enxofre (SO₂).
- D) Dióxido de carbono (CO₂), Hexafluoreto de enxofre (SF₆), Óxido Nitroso (N₂O).
- E) Dióxido de carbono (CO₂), Metano (CH₄), Óxido Nitroso (N₂O).

32. A definição e o desenvolvimento de métodos próprios de avaliação de impactos ambientais, é de suma importância para garantir uma análise segura de quaisquer projetos que se queira avaliar. Neste sentido assinale a opção correta.

- A) O Método *Ad hoc* utiliza da prática de reuniões entre especialistas de diversas áreas (grupo multidisciplinar), para se obter dados e informações, em tempo reduzido, imprescindíveis à conclusão dos estudos, onde esses fornecem suas impressões e experiências para formulação de um relatório ou inventário de impactos potenciais do projeto em avaliação.
- B) O Método das Matrizes de Interação constitui um método que utiliza fluxogramas que representam uma sequência de operações ou de interações entre componentes de um sistema. Permite identificar impactos indiretos de segunda e terceira ordem.
- C) O Método da Listagem de Controle (*check-list*) representa o que há de mais moderno em termos de métodos de avaliação de impactos ambientais, apesar de ter sido desenvolvido no final da década de 70. Promove comunicação entre especialistas e trabalha qualquer forma de relação, seja linear ou não linear.
- D) O Método de Redes de Interação (*overlay mapping*) constitui um método que utiliza uma figura para relacionar os impactos de cada ação como fator ambiental a ser considerado. Sua maior vantagem é a aplicabilidade direta na distribuição espacial dos impactos.
- E) O Método de Modelos Matemáticos (Simulação) foi um dos primeiros métodos de avaliação de impactos ambientais, permitindo identificar impactos secundários. Funciona como listagens de controle bidimensionais a partir de quadrículas definidas pelo cruzamento de linhas e colunas.

33. A partir da figura abaixo, assinale a alternativa correta.



(Fonte: Almeida Filho, 2000.)

- A) 1 - Seletiva; 2 - Geológica; 3- Acelerada; 4 - Diferencial; 5 - Costeira, ravinhas e fluvial.
- B) 1 - Antrópica; 2 - Geológica; 3- Acelerada; 4 - Natural; 5 - Laminar, sulcos, ravinhas e voçorocas.
- C) 1 - Seletiva; 2 - Geológica; 3- Acelerada; 4 - Antrópica; 5 - Costeira, diferencial e fluvial.
- D) 1 - Geológica; 2 - Antrópica; 3- Seletiva; 4 - Massiva; 5 - Laminar, sulcos, ravinhas e voçorocas.
- E) 1 - Seletiva; 2 - Geológica; 3- Massiva; 4 - Costeira; 5 - Laminar, diferencial e fluvial.

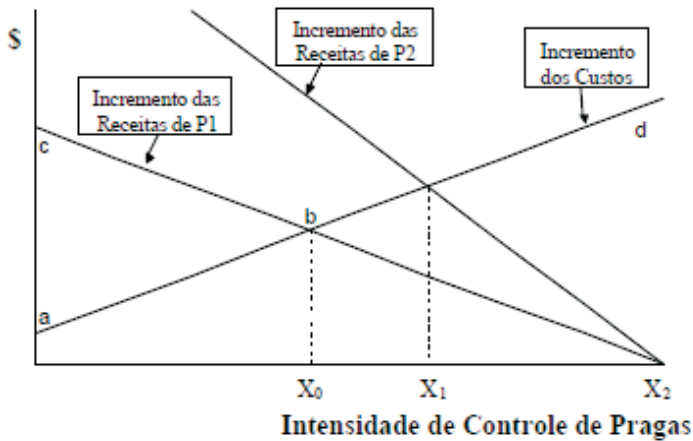
34. Em relação à anatomia da árvore, existem várias teorias que explicam a forma do tronco. São elas, EXCETO:

- A) teoria nutricional: a forma é resultado do equilíbrio entre a transpiração e a assimilação.
- B) teoria da condução de água: a forma do tronco resulta do esforço para manter o equilíbrio do fluxo de líquidos entre a raiz e a copa.
- C) teoria mecânica: a forma do tronco é influenciada pelo peso da árvore, ação do vento, gelo e neve no inverno.
- D) teoria hormonal: a forma do tronco deriva dos gradientes de translocação de hormônios de crescimento.
- E) teoria organoléptica: a forma do tronco resulta das características da madeira que são capazes de impressionar os sentidos como, grã, textura, dureza e massa específica.

35. São considerados defeitos, as anomalias e também as estruturas normais que possam desvalorizar, prejudicar, limitar ou impedir o aproveitamento da madeira. Neste sentido, assinale a opção INCORRETA.

- A) Nas gimnospermas, o lenho de reação surge sempre na porção sujeita à compressão: lenho de compressão, enquanto que nas angiospermas dicotiledôneas este se localiza na zona tracionada: lenho de tração.
- B) O lenho de compressão caracteriza-se macroscopicamente pela presença de crescimento excêntrico, transição quase indistinta entre o lenho inicial e tardio, devido ao fato de as células do primeiro apresentarem paredes mais espessas que o normal, aparência sem brilho e cor mais forte que o tecido são.
- C) Nó é a porção basal de um ramo que se encontra embebido no tronco ou peças de madeira, provocando, na vizinhança, desvios ou a descontinuidade dos tecidos lenhosos.
- D) Crescimento excêntrico é o rompimento interno do tecido lenhoso, às vezes só perceptível ao microscópio, que surge nas peças serradas como linhas quebradas, de cor clara, dispostas perpendicularmente à grã.
- E) Muitas árvores possuem substâncias especiais em suas células, que podem vir a constituir defeitos, caso apresentem efeitos tóxicos ao homem, tais como irritações da pele, olhos ou nariz, alergias, dores de cabeça, ansia etc., ou danifiquem as serras e equipamentos pela ação de substâncias inorgânicas duríssimas.

36. A figura abaixo expressa a derivada da relação custo-benefício do controle de pragas, onde P1 = produtos com baixo preço e P2 = produtos com alto preço. Diante dos conhecimentos de Manejo Integrado de pragas – MIP e visando a manter a densidade populacional de um organismo abaixo do nível de dano econômico, selecione a alternativa correta.



(Fonte: Zanetti, R., 2010.)

- A) o prejuízo é representado pela área formada pelo triângulo “abc” que é derivado da diferença entre as duas curvas e é maximizado quando elas se interceptam no ponto X_0 .
- B) quando o preço do produto sobe, o benefício do controle de pragas deve diminuir, pois o produtor deve investir mais no controle de pragas, para reduzir mais os danos e obter maior produção e maior lucro.
- C) o produtor terá maior lucro se utilizar uma intensidade de controle igual a X_0 ou X_1 , dependendo da variação no preço do produto.
- D) a intensidade do controle deve diminuir se o preço do produto aumentar, pois a curva de incremento dos custos intercepta a das receitas num nível de intensidade maior X_1 .
- E) o ponto X_2 representa a intensidade de controle necessária para se eliminarem todos os indivíduos de uma espécie de inseto-praga de uma área e também, representa a receita econômica máxima que se pode obter no controle de pragas, devido ao aumento no custo de controle.

37. O processo de redução e isolamento da vegetação natural, conhecido por fragmentação de habitat, tem consequências sobre a estrutura e os processos das comunidades vegetais. Neste contexto é INCORRETO afirmar:

- A) a conexão entre fragmentos nem sempre precisa ser física. O fluxo de genes pode ocorrer também entre áreas disjuntas, através de outros fragmentos, de grupos de plantas e mesmo de plantas isoladas na matriz.
- B) nos fragmentos pequenos, o manejo deve ser voltado para o controle das forças externas e nos grandes, às forças internas, porém, forças externas são importantes independentemente do tamanho do fragmento.
- C) fragmentos naturais devem ser preservados como fragmentos e não devem ser conectados, pois a interligação poderia destruir a estrutura populacional e causar extinções locais.
- D) a permeabilidade da matriz depende do uso ao qual está submetida. Quanto maior a similaridade da estrutura e composição da matriz e dos fragmentos, maior será o efeito negativo sobre a biodiversidade dos fragmentos e da paisagem.
- E) quanto maior a similaridade da composição e da estrutura da vegetação entre a zona tampão e o fragmento, maior eficiência da zona tampão.

38. Qual o tipo de amostragem realizada no inventário florestal que apresenta uma melhor representatividade espacial da área a ser inventariada?

- A) Amostragem casual simples.
- B) Amostragem estratificada.
- C) Amostragem por conglomerados.
- D) Amostragem sistemática.
- E) Amostragem em dois estágios.

39. Nos modelos de produção de densidade variável, feitos para realizar a prognose, qual é a variável de densidade que apresenta melhor desempenho?

- A) Área basal.
- B) Densidade relativa.
- C) Fator de competição da copa.
- D) Número de árvores por hectare.
- E) Espaçamento.

40. As curvas anamórficas utilizadas na classificação dos sítios produtivos possuem como característica principal:

- A) apresentam uma proporcionalidade no desenvolvimento entre as curvas que compõem as famílias de curvas.
- B) não apresentam uma proporcionalidade no desenvolvimento entre as curvas que compõem as famílias de curvas.
- C) são paralelas entre si.
- D) são perpendiculares entre si.
- E) apresentam proporções diferentes, podendo ou não se cruzar.

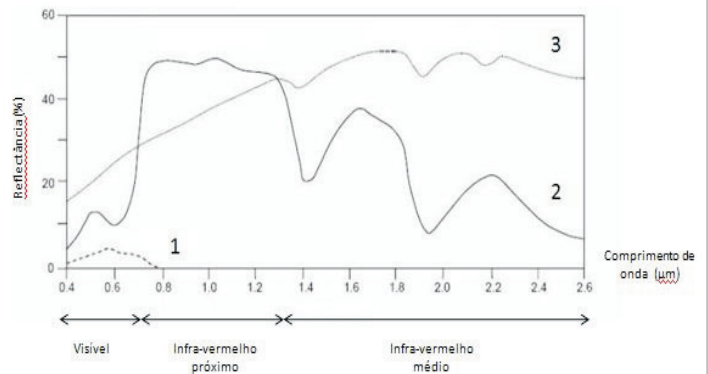
41. O conceito de Assmann (1970) relativo à medição da altura dominante, compreende em:

- A) medir as 100 árvores maiores por hectare.
- B) medir as 100 árvores mais grossas por hectare.
- C) fazer uma média das alturas e essa será a altura dominante por hectare.
- D) medir a altura da árvore mais alta da parcela.
- E) medir todas as árvores da parcela.

42. Se um povoamento inequiano possui um coeficiente de variação de 40%, o erro do inventário permitido é de 10%. Utilizando um “t student” de 2,00, qual o número de parcelas que devem ser lançadas na área a ser amostrada, considerando que o povoamento é uma população infinita?

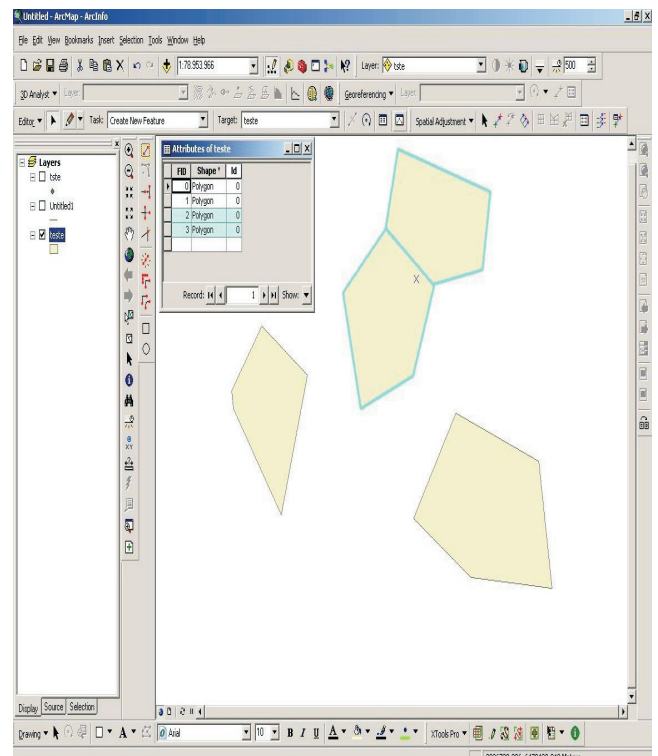
- A) 84 parcelas.
- B) 64 parcelas.
- C) 52 parcelas.
- D) 86 parcelas.
- E) 62 parcelas.

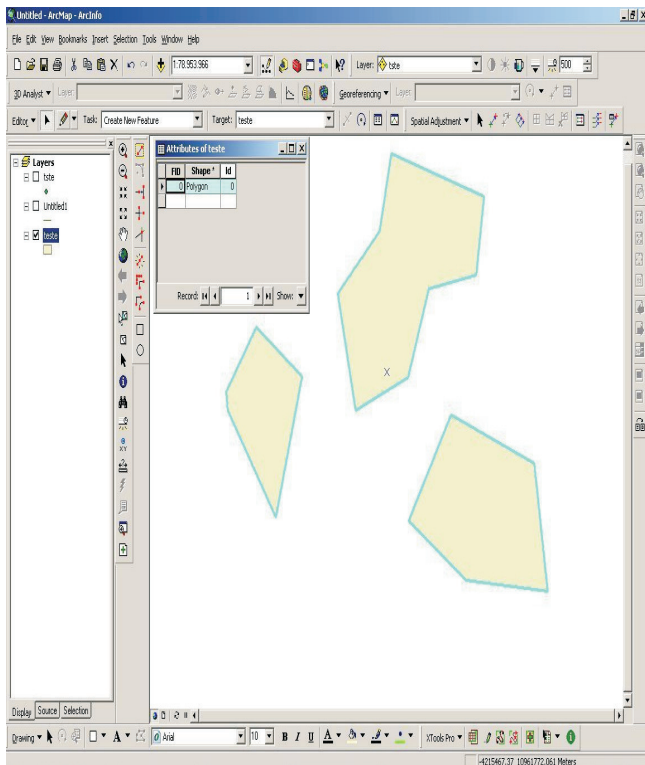
43. As características de reflectância de cada objeto na superfície da Terra podem ser quantificadas pela reflectância espectral ou assinatura espectral. Esta é dependente da estrutura interna do objeto, das condições físicas e químicas e do meio onde este está inserido. As curvas de reflectância plotadas no gráfico correspondem, respectivamente, a:



- A) asfalto, solo úmido e vegetação.
- B) água, vegetação, asfalto.
- C) água, vegetação, solo úmido.
- D) asfalto, vegetação, solo úmido.
- E) água, solo úmido, vegetação.

44. O Desktop ArcGIS pode executar qualquer tarefa simples ou avançada de SIG, incluindo mapeamento, administração de dados, análise geográfica, edição de dados e geoprocessamento. A ferramenta Merge presente neste software tem a função de:





- A) agregar características a uma shape com base em um atributo específico.
- B) fazer a união de shapes de mesmo estilo, ou seja, transformar vários shapes em um único arquivo.
- C) correlacionar informações entre shapes através da interseção geográfica.
- D) criar uma região ou área de amortecimento ao redor de um polígono.
- E) calcular áreas, comprimentos e perímetros de um polígono.

45. A capacidade técnica de um sensor em captar imagens depende de quatro resoluções: espacial, espectral, temporal e radiométrica, que estão relacionadas, respectivamente:

- A) com o tamanho dos pixels que formam a imagem; com a quantidade, localização no espectro e largura das bandas utilizadas pelo sensor; com o tempo decorrido entre duas imagens consecutivas da mesma área; com a quantidade de níveis de cinza em que a energia refletida ou emitida pode ser armazenada.
- B) com o tamanho dos pixels que formam a imagem; com a quantidade de níveis de cinza em que a energia refletida ou emitida pode ser armazenada; com o tempo decorrido entre duas imagens consecutivas da mesma área; com a quantidade, localização no espectro e largura das bandas utilizadas pelo sensor.
- C) com a quantidade, localização no espectro e largura das bandas utilizadas pelo sensor; com o tamanho dos pixels que formam a imagem; com o tempo decorrido entre duas imagens consecutivas da mesma área; com a quantidade de níveis de cinza em que a energia refletida ou emitida pode ser armazenada.
- D) com a quantidade, localização no espectro e largura das bandas utilizadas pelo sensor; com a quantidade de níveis de cinza em que a energia refletida ou emitida pode ser armazenada; com o tempo decorrido entre duas imagens consecutivas da mesma área; com o tamanho dos pixels que formam a imagem.
- E) com a quantidade de níveis de cinza em que a energia refletida ou emitida pode ser armazenada; com o tamanho dos pixels que formam a imagem; com o tempo decorrido entre duas imagens consecutivas da mesma área; com a quantidade, localização no espectro e largura das bandas utilizadas pelo sensor.

46. Acerca da utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica, pode-se afirmar:

- A) a autorização dos órgãos competentes à exploração contínua, sem propósito comercial direto ou indireto, de espécies da flora nativa provenientes de formações naturais, faz-se necessária, para consumo nas propriedades rurais, posses das populações tradicionais ou de pequenos produtores rurais, conforme Art. 9º da Lei nº 11.428 de 2006.
- B) as áreas já ocupadas com florestas plantadas também terão seu uso e conservação regulados pelo Decreto 6.660 de 21 de dezembro de 2008.
- C) pousio é a prática que prevê a interrupção de atividades ou usos agrícolas, pecuários ou silviculturais do solo por até dez anos para possibilitar a recuperação de sua fertilidade.
- D) é imprescindível autorização do gestor da unidade para a coleta de frutos e a condução do cacauieiro no sistema de cabruca.
- E) no caso de pequenos produtores rurais ou posses das populações tradicionais, o interessado em obter autorização para o corte ou supressão da vegetação secundária em estágio inicial de regeneração da Mata Atlântica deverá apresentar requerimento contendo, no mínimo, as seguintes informações: estimativa do volume de produtos e subprodutos florestais a serem obtidos com a supressão e indicação da atividade a ser desenvolvida na área.

47. Com base nos princípios norteadores da política fundiária do estado do Espírito Santo, a Lei nº 6.557/01 estabelece que:

- A) em qualquer hipótese, é indispensável a matrícula ou o registro das terras devolutas, por conveniência da Administração Pública.
- B) as terras devolutas serão legitimadas àqueles que comprovem a ocupação de área pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos.
- C) cultivem, efetivamente, pelo menos 1/3 (um terço) da área, utilizando a força do trabalho estritamente familiar.
- D) o estado legitimará terras devolutas rurais somente àqueles que residam na respectiva área.
- E) a concessão de uso pelo Estado está adstrita às entidades pública e as entidades declaradas de utilidade pública.

48. Acerca das Resoluções do CONAMA nº 302 e 303, de 20 de março de 2002, que tratam das áreas de preservação permanente é INCORRETO afirmar:

- A) os limites das áreas de preservação permanente que envolvem os reservatórios artificiais situados em áreas rurais poderão ser alterados, observando-se o patamar mínimo de 50 metros.
- B) não é possível reduzir o limite da área de preservação permanente onde ocorrem os cerradões.
- C) no caso de redução do limite das áreas de Preservação Permanente, a ocupação urbana, mesmo com o parcelamento do solo através de loteamento ou subdivisão em partes ideais, dentre outros mecanismos, não pode exceder a dez por cento dessa área, ressalvadas as benfeitorias existentes na área urbana consolidada, à época da solicitação da licença prévia ambiental.
- D) a aprovação do plano ambiental de conservação e uso do entorno dos reservatórios artificiais deverá ser precedida da realização de consulta pública sob pena de nulidade.
- E) o plano ambiental de conservação e uso poderá indicar áreas para implantação de polos turísticos e lazer no entorno do reservatório artificial, que não poderão exceder a dez por cento da área total do seu entorno.

49.No que diz respeito ao licenciamento ambiental, regulamentado pela Resolução CONAMA, nº 237, de 19 de dezembro de 1997, e pelo Decreto Estadual nº 1.777-R/2007, é INCORRETO afirmar:

- A) atendidas todas as exigências legais, no curso do licenciamento ambiental o Município deverá ouvir o Estado ou a União, conforme o caso concreto e encaminhar ao IEMA, trimestralmente, a relação das atividades licenciadas.
- B) a Resolução mencionada no enunciado da assertiva possibilita o aumento do prazo das licenças ambientais de operação, por ocasião de suas renovações, até o limite de 10 (dez) anos, com base na avaliação do desempenho ambiental da atividade ou empreendimento, no período de vigência da licença anterior.
- C) o prazo de validade da Licença de Operação (LO) será de, no mínimo, 4 (quatro) anos e, no máximo, de 6 (seis) anos.
- D) as avaliações ambientais deverão ser realizadas por profissionais legalmente habilitados com o auxílio de servidores públicos estaduais dos órgãos da administração direta ou indireta quando aqueles acharem necessário.
- E) o custo de análise para a obtenção da licença ambiental deverá ser estabelecido por dispositivo legal, visando o ressarcimento, pelo empreendedor, das despesas realizadas pelo órgão ambiental competente.

50.A definição de modelos de conservação e recuperação de solos está cada vez mais aprimorada, possibilitando, em muitos casos, a restauração relativamente rápida da cobertura florestal e a proteção dos recursos edáficos e hídricos. Neste contexto, é INCORRETO afirmar:

- A) o Sistema Agroflorestal – SAF temporário em área total é praticado em toda a faixa ciliar cuja legislação define como área de preservação permanente – APP. A área a ser ocupada com SAF varia de acordo com a largura do rio e da respectiva faixa definida como APP.
- B) no SAF permanente em área parcial, indicado para pequenos produtores rurais, um terço da faixa definida como área de preservação permanente pode ser manejado para produção de produtos não madeireiros e os outros dois terços são destinados à restauração e preservação da mata ciliar.
- C) o controle dos cipós deve-se restringir às bordas da mata e às clareiras, mantendo as populações que estão presentes no interior da floresta.
- D) na revegetação de taludes distantes de residências e de rodovias, recomenda-se a substituição das sementes de espécies arbustivo-arbóreas nativas visando à restauração da diversidade.
- E) uma técnica importante de conservação e recuperação de solos é o SAF *alley-cropping*, no qual árvores leguminosas são plantadas em faixa, distribuídas em nível, entre as quais são plantadas culturas anuais. O plantio das culturas agrícolas é precedido do corte das árvores leguminosas e incorporação da sua biomassa como cobertura morta, para fins de adubação orgânica.

DISCURSIVA

A partir do tema proposto, redija um texto dissertativo utilizando de 25 a 30 linhas.

1. *“A abertura do mercado brasileiro em vários segmentos a partir do final da década de 80, a busca do mercado externo por várias empresas, auxiliou no desenvolvimento de um cenário altamente competitivo. A agilidade, a inovação e a transparência são fatores fundamentais para as empresas se manterem competitivas neste mercado. Paralelamente a este cenário, a legislação ambiental brasileira está se ampliando para cobrir as lacunas existentes e se tornando mais restritiva no tocante ao controle dos impactos. Assim sendo, a incorporação da variável ambiental na gestão empresarial não é apenas um diferencial competitivo, mas uma questão de sobrevivência em longo prazo.”*

Disponível em:

http://ambientes.ambientebrasil.com.br/gestao/artigos/auditoria_ambiental_e_gestao_empresarial.html?query=espírito+santo

Diante desse cenário, trace um paralelo entre a Legislação Ambiental Brasileira e a Gestão Empresarial.

RASCUNHO