MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

Concurso Público

Analista Ambiental

Aplicação: 25/1/2009

Tema 6: Estímulo e Difusão de Tecnologias, Informação e Educação Ambiental

CADERNO M

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1 **Confira atentamente se o tipo deste caderno — Caderno M — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas e em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho.**

2 Quando autorizado pelo aplicador, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

A bondade genuína é ameaçadora para aqueles que estão do lado oposto do espectro moral.

3 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, ou haja divergência quanto ao tipo de caderno, solicite ao aplicador mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores.

4 Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo.

5 Não utilize lápis, lapiseira (grafite), borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.

6 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do aplicador.

7 Nos itens das provas objetivas, recomenda-se não marcar ao acaso: cada item cuja resposta divirja do gabarito oficial definitivo receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.

8 A duração das provas é de **quatro horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.

9 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, **uma hora** após o início das provas e poderá levar este caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.

10 Ao terminar as provas, chame o aplicador mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a sua folha de texto definitivo da prova discursiva e deixe o local de provas.

11 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (datas prováveis)

I **27/1/2009**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br.

II **28 e 29/1/2009** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.

III **25/2/2009** – Resultado final das provas objetivas e resultado provisório da prova discursiva: Diário Oficial da União e Internet.

IV **26 e 27/2/2009** – Recursos (prova discursiva): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.

V **20/3/2009** – Resultado final da prova discursiva e convocação para a perícia médica: Diário Oficial da União e Internet.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1 – IBAMA, de 13/11/2008.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet – www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

cespe UnB
Centro de Seleção e de Promoção de Eventos

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de **1** a **120** se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Conhecimentos de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; o *mouse* está configurado para pessoas destras; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; **teclar** corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS E COMPLEMENTARES

Texto para os itens de 1 a 20

Reparação duas décadas depois

Francisco Alves Mendes Filho ainda não era um mito da luta contra a devastação da Amazônia quando foi preso, em 1981, acusado de subversão e incitamento à luta de classes no Acre, em plena ditadura militar. Chico Mendes se tornaria mundialmente conhecido, dali para a frente, por comandar uma campanha contra a ação de grileiros e latifundiários, responsáveis pela destruição da floresta e pela escravização do caboclo amazônico. Por isso mesmo foi assassinado, em 22 de dezembro de 1988, na porta de casa, em Xapuri. O crime, cometido por uma dupla de fazendeiros, foi punido com uma sentença de 19 anos de cadeia para cada um. Faltava reparar a injustiça cometida pelos militares.

E ela veio na quarta-feira 10, no palco do Teatro Plácido de Castro, em Rio Branco, na forma de uma portaria assinada pelo ministro da Justiça, Tarso Genro. Antes, porém, realizou-se uma sessão de julgamento da Comissão de Anistia, cujo resultado foi o reconhecimento, por unanimidade, da perseguição política sofrida por Chico Mendes no início dos anos 80 do século passado. A viúva do líder seringueiro, Izalmar Gadelha Mendes, vai receber uma pensão vitalícia de 3 mil reais mensais, além de indenização de 337,8 mil reais.

Após assinar a portaria de anistia, Tarso Genro declarou que o assassinato de Chico Mendes está diretamente associado à perseguição sofrida pelo seringueiro durante a ditadura. "O Estado brasileiro não soube compreender o que ele (Mendes) representava naquele momento", disse o ministro. "O Brasil pede perdão a Chico Mendes", afirmou, ao assinar o documento. Acompanhada de dois filhos, Izalmar Mendes mostrou-se satisfeita com o resultado do julgamento. "Era a hora de limpar o nome do meu marido. Mais importante do que a indenização foi o pedido de desculpas feito pelo Estado", disse a viúva.

O caso de Chico Mendes foi relatado pela conselheira Sueli Bellato. Emocionada, ela disse ter lido muito sobre o seringueiro morto para, então, encadear os argumentos que a fizeram acatar o pedido de reconhecimento e indenização interposto por Izalmar Mendes. Chico Mendes foi vereador em Xapuri, onde nasceu, e se firmou como crítico de projetos governamentais de graves consequências ambientais, como a construção de estradas na região amazônica.

No relatório, aprovado por unanimidade, a conselheira contou detalhes da vida de Chico Mendes, da infância pobre nos seringais ao dia em que foi assassinado. Segundo Sueli Bellato, a atuação de Mendes contra grileiros e latifundiários rendeu, durante a ditadura, um arquivo de 71 páginas redigidas por agentes do antigo Serviço Nacional de Informações (SNI). Foi por participar de um ato público, em 1980, que Chico Mendes passou a ser fichado e perseguido pelos militares. Em Rio Branco, o seringueiro fez um discurso exaltado contra a violência no campo provocada pelos fazendeiros.

Na época, Chico Mendes foi enquadrado na Lei de Segurança Nacional, acusado de "atentado contra a paz, a prosperidade e a harmonia entre as classes sociais". Preso em diversas ocasiões, só foi definitivamente absolvido em 1.º de março de 1984, quatro anos depois, portanto, de iniciadas as perseguições. De acordo com a conselheira Sueli Bellato, embora o relatório não tenha se aprofundado na questão, foi possível constatar que Chico Mendes também foi torturado enquanto estava sob custódia de policiais federais.

Leandro Fortes. Internet: <www.cartacapital.com.br> (com adaptações).

A partir da leitura do texto acima, julgue os itens a seguir.

1 De acordo com o texto, é correto afirmar que a família de Chico Mendes será indenizada porque o seringueiro não sofreu perseguição política.

2 Conforme se depreende do texto, o ministro da Justiça não constata nenhuma relação entre a perseguição política sofrida por Chico Mendes durante a ditadura e o seu assassinato por fazendeiros em 1988.

3 A indenização à família de Chico Mendes foi aprovada em votação cujo resultado não evidenciou discordâncias entre os membros da Comissão de Anistia.

4 Segundo o texto, a relatora construiu seu parecer citando fatos ocorridos unicamente no período em que Chico Mendes foi perseguido pela ditadura militar.

5 O enquadramento de Chico Mendes na Lei de Segurança Nacional, citado pelo texto, evidencia a preocupação do governo militar com a militância política do líder dos seringueiros.

Considerando aspectos linguísticos do texto **Reparação duas décadas depois**, julgue os itens a seguir.

6 O emprego do sinal indicativo de crase em "à luta de classes" (ℓ.2) justifica-se pela regência dos termos "subversão" e "incitamento" e pelo gênero do substantivo "classe".

7 O emprego da vírgula após "latifundiários" (ℓ.3) justifica-se por isolar o termo explicativo.

8 As palavras "amazônico" e "viúva" acentuam-se de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.

9 No segmento "Faltava reparar a injustiça cometida pelos militares" (ℓ.6) o complemento do verbo "reparar" poderia estar precedido da preposição **em**, com a devida contração com o artigo "a", sem prejuízo para o sentido e a correção gramatical do texto.

10 No período que se inicia na linha 8, o sujeito da oração principal está posposto ao verbo.

11 O termo "onde" (ℓ.19) introduz oração adjetiva de sentido explicativo.

12 O verbo "participar" (ℓ.24) está empregado, no período, como termo substantivo.

13 Os termos "portanto" (ℓ.28) e "enquanto" (ℓ.29), estabelecem idênticas relações de sentido.

14 O texto caracteriza-se como essencialmente informativo.

Ainda com base no texto de Leandro Fortes e considerando aspectos textuais e gramaticais, julgue os próximos itens.

15 Pelas opiniões apresentadas no texto, verifica-se que o ministro da Justiça e a conselheira possuem posições opostas no que se refere à atuação política de Chico Mendes.

16 Estaria de acordo com o que estabelece a prescrição gramatical para textos escritos no nível formal da linguagem, tais como documentos oficiais, a substituição da expressão "dali para a frente" (ℓ.3) por **dali pra frente**.

17 A conjunção "E" (ℓ.7), por ter, no período, valor adversativo, pode ser substituída pela conjunção **Mas**, sem prejuízo para as informações do texto.

18 Na linha 8, o vocábulo "cujo" estabelece relação sintático-semântica entre os termos "resultado" e "Comissão de Anistia".

19 O termo "o documento" (ℓ.14) refere-se a "portaria de anistia" (ℓ.12).

20 A expressão "Na época", no início do último parágrafo do texto, refere-se ao período em que Chico Mendes foi perseguido pela ditadura militar.

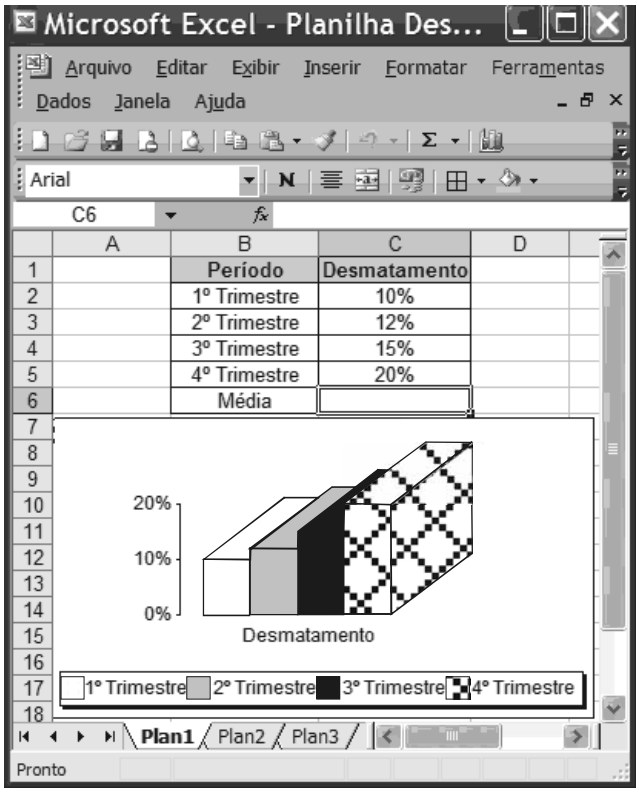
Julgue os itens a seguir acerca de conceitos de informática.

21 Existem sítios na Internet que disponibilizam a opção para entrar na *intranet* mediante a exigência de usuário e senha previamente cadastrados.

22 O Internet Explorer apresenta ferramenta que permite criar uma nova mensagem como um cliente Microsoft Office Outlook, desde que este esteja configurado como cliente padrão.

23 *Software* livre é o mesmo que *software* aberto, e o seu objetivo é popularizar o uso do computador promovendo a inclusão digital.

24 Provedores de *e-mails* na Internet criam, no momento do cadastro, sítios postais para os usuários, que são capazes de armazenar mensagens recebidas com limite de tamanho diversificado.



Com base na figura acima, que contém uma planilha em edição no Excel 2003, julgue os itens de **25** a **30**.

25 Para calcular a média aritmética do desmatamento nos 4 trimestres é suficiente digitar a fórmula =Média(B2:B5) e pressionar a tecla Enter.

26 O gráfico é do tipo personalizado, disponível na ferramenta , denominada assistente de gráfico.

27 A formatação dos valores da coluna "Desmatamento" como percentual foi obtida selecionando a referida coluna e clicando a ferramenta .

28 Para copiar o gráfico e a planilha, ao mesmo tempo, para o Word 2003, é suficiente selecionar os números de linhas de 1 a 20, clicar a opção Copiar do *menu*

, abrir o documento do Word e clicar a ferramenta .

29 Para criar uma cópia de segurança da planilha, também conhecida como *backup*, é suficiente clicar a ferramenta .

30 Considerando-se que o tamanho do arquivo seja igual a 1 MB, ele poderá ser enviado tanto para o disquete quanto para um *pen drive* com capacidade de 1 GB.

Julgue os itens subsequentes acerca da política nacional do meio ambiente (PNMA).

31 O Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) é constituído por órgãos e entidades da União, estados, Distrito Federal, municípios e territórios, responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental, e sua composição conta com um órgão superior, que é o conselho de governo; um órgão consultivo e deliberativo, que é o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA); bem como com um órgão central, um órgão executor, órgãos seccionais e locais.

32 Segundo a lei de PNMA, o IBAMA terá competência para o licenciamento ambiental de empreendimentos poluidores sempre que as atividades e obras a serem realizadas gerarem significativo impacto ambiental de âmbito nacional ou regional.

Paulo, proprietário rural, decidiu instituir uma servidão ambiental em sua propriedade, por 10 anos. Procurou o órgão ambiental competente, que deu anuência à instituição da servidão. Com cinco anos do início da servidão, Paulo precisou vender o imóvel rural e encontrou um comprador, que exigiu a modificação da destinação da área, pois pretendia explorar a cultura de soja na fazenda.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

33 A servidão ambiental instituída por Paulo se estende a toda a área de sua propriedade, incluídas as de preservação permanente e de reserva legal, se houver.

34 A servidão ambiental instituída por Paulo será averbada na matrícula do imóvel, no cartório de registro de imóveis competente, para que, na venda da propriedade ao comprador, se verifique a existência da servidão e se altere a destinação da área.

Marcos, analista ambiental do IBAMA, lotado em Brasília, precisou afastar-se de seu local de trabalho para colaborar em uma grande operação de fiscalização no estado do Pará, por 10 dias. O IBAMA custeou os gastos de hotelaria, alimentação e locomoção urbana de Marcos. Com o início dos trabalhos, percebeu-se que a equipe conseguiria terminar as tarefas antes e, de fato, no quinto dia, Marcos retornou a Brasília.

Considerando essa situação hipotética e o que estabelece a Lei n.º 8.112/1990, julgue os itens que se seguem no que se refere a diárias.

35 Marcos tem direito a receber as passagens de ida e volta e uma diária por dia de trabalho.

36 Como Marcos retornou a sua sede em prazo inferior ao inicialmente previsto, deve restituir as diárias recebidas em excesso, no prazo de 5 dias.

Maria, servidora do IBAMA, recebeu a notícia de que sua mãe estava com câncer e que precisaria se submeter a tratamento radioterápico em cidade diversa da residência atual de ambas. Como era filha única, afastou-se das suas atividades no IBAMA para acompanhar a mãe no tratamento, requerendo licença por motivo de doença em pessoa da família. Em razão dos gastos com esse tratamento, que eram excessivos, Maria decidiu se dedicar a alguma atividade que pudesse aumentar a renda familiar. Passou então, a realizar trabalhos de consultoria em sua área de formação durante o período de licença.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens seguintes acerca da licença por motivo de doença em pessoa da família, segundo a Lei n.º 8.112/1990.

37 A licença de Maria será precedida do exame de sua mãe por médico ou junta médica oficial e, constatado o câncer nesta, serão desnecessários novos exames a cada pedido de prorrogação da licença, se houver.

38 É legítimo o exercício da atividade de consultoria por Maria, já que se destina ao custeio do tratamento em razão do qual está licenciada.

Julgue os itens de **39** a **42**, em conformidade com as normas previstas na Lei n.º 8.666/1993, que trata de licitações e contratos.

39 O autor do projeto básico ou executivo da obra, serviço ou fornecimento de bens que estejam sendo alvo de licitação não pode dela participar na fase licitatória, mas pode atuar na fase da execução do contrato, como consultor ou técnico, em funções específicas e exclusivamente a serviço da administração pública.

40 O processamento das compras por meio de sistema de registro de preços deve ser realizado sempre que se mostre possível. O sistema de registro de preços demanda prévia e ampla pesquisa de mercado, publicação trimestral dos preços registrados por meio da imprensa oficial e permite que qualquer cidadão impugne preço constante do quadro geral, caso verifique a incompatibilidade desse preço com o vigente no mercado.

41 A contratação de instituição brasileira incumbida regimental ou estatutariamente de pesquisa, ensino ou desenvolvimento institucional pode ser feita mediante inexigibilidade de licitação, desde que a instituição possua inquestionável reputação ético-profissional e não tenha fins lucrativos.

42 No caso da adoção da modalidade convite para a realização de uma licitação, e não havendo demonstração de interesse em apresentação de propostas por parte dos licitantes convidados, não pode ser realizada a contratação direta pela administração, sem antes realizar nova licitação.

Julgue os próximos itens acerca do processo administrativo no âmbito da administração pública federal, conforme regras estabelecidas pela Lei n.º 9.784/1999.

43 Os processos administrativos devem ser guiados por critérios que observem as formalidades essenciais à garantia dos direitos dos administrados, adotadas de formas simples e desburocratizadas, suficientes para garantir grau de certeza, segurança e respeito a esses direitos.

44 O direito do administrado de ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que figure na qualidade de interessado e de neles atuar peticionando, juntando documentos, fazendo requerimentos e recursos, não ilide o fato de que a administração deve, por si mesma, dar impulso, de ofício, ao processo administrativo.

45 A elaboração de modelos ou formulários padronizados que atinjam pretensões equivalentes no tratamento de um mesmo assunto no âmbito da administração pública é medida burocratizante, que deve ser evitada, porque, com isso, desconsidera-se a peculiaridade de cada situação.

46 A delegação de competência em razão de circunstâncias de índole técnica apenas pode ocorrer dentro do próprio órgão administrativo, sendo incabível delegação para este fim mediante transferência de competência a outros órgãos ou titulares, que não estejam na mesma linha de hierarquia e subordinação.

Julgue os itens a seguir acerca do direito administrativo.

47 A atividade de fiscalização ambiental é típico ato administrativo que expressa o poder de polícia, pois diz respeito à restrição, à limitação, ao condicionamento e à ordenação de atividades desempenhadas por particulares.

48 A administração pública pode exercer o seu poder de polícia por meio de atos administrativos gerais, de caráter normativo, ou por meio de atos concretos, como o de sancionamento.

49 O poder de polícia é delegável a particulares e a outros órgãos e entidades públicas, apesar de decorrer da imperatividade do poder estatal e da própria força de coerção sobre os administrados.

50 Os atos praticados com esteio no poder de polícia administrativa possuem os atributos da presunção de legitimidade, autoexecutoriedade e imperatividade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Julgue os itens que se seguem a respeito da catalogação anglo-americana AACR2.

51 O primeiro capítulo da AACR2 trata de todos os tipos de materiais e corresponde à descrição bibliográfica internacional normalizada-geral — ISBD (G).

52 Como elementos da descrição bibliográfica, a área do título e responsabilidade para monografias devem basear-se na regra 2.1, também usada para todos os tipos de materiais.

53 A área de notas contém informações adicionadas pelo catalogador que não têm lugar no corpo da descrição, mas não podem incluir informações externas à fonte principal de informação.

54 Os pontos de acesso de assunto são abordados em profundidade na segunda parte da AACR2 e o capítulo 25 traz instruções pormenorizadas sobre este tipo de descrição.

Julgue os itens a seguir acerca de biblioteconomia e ciência da informação.

55 A ciência da informação, por realizar pesquisas e desenvolver teorias sobre os produtos documentários de outras disciplinas desempenha o papel de uma metaciência.

56 A biblioteconomia, por ter como principal objeto de estudo a informação científica e tecnológica, tem a função de filtrar as informações no campo que está atuando, isto é, selecioná-las, analisá-las e classificá-las.

57 A ciência da informação, como ciência, possui aspectos básicos, isto é, orientados para a teoria, e aspectos aplicados, orientados para os sistemas técnicos e equipamentos.

Como parte do ciclo documentário, entende-se a indexação como o conjunto de atividades relacionadas à identificação dos conceitos de que trata o documento. Julgue os itens a seguir acerca da indexação.

58 Na tradução, segunda etapa de indexação de assuntos, a expressão dos conceitos baseada na mesma terminologia utilizada pelo autor é denominada indexação por extração.

59 Os índices pós-coordenados KWIC, KWOC e PRECIS referem-se, respectivamente, a palavra-chave no contexto, palavra-chave fora do contexto e listagem seletiva de combinação em contexto preservado.

60 Em um processo de indexação automática, para que um *software* realize a atividade de atribuição de termos, este deve ser capaz de analisar os aspectos semânticos do texto, como frequência e proximidade de palavras.

A Classificação Decimal Universal (CDU) é um sistema de classificação geral, que pretende cobrir o complexo universo da informação. Julgue os itens subsequentes com relação à CDU.

61 Na CDU, a ordem de arquivamento deve ser rigorosamente seguida, dada a necessidade de padronização entre as bibliotecas e instituições que a adotam como forma de arranjo das coleções.

62 As aspas são utilizadas para a representação de tempo e podem ser invertidas ou intercaladas com os números principais. No caso das décadas, usa-se três algarismos para representá-las, como no exemplo "198" para a década de oitenta do século passado.

63 Na tabela de subdivisões geográficas, a CDU utiliza a notação igual (=) para representar conceitos relativos às nacionalidades.

Julgue os próximos itens acerca das características do Diário Oficial da União (DOU).

64 Licitação proposta pelo IBAMA para aquisição de equipamentos de informática será publicada na seção 3 do DOU.

65 As nomeações e exonerações de servidores do IBAMA são publicadas na seção 2 do DOU, subordinadas ao Ministério de Meio Ambiente.

66 As superintendências do IBAMA, como a do Amazonas e do Ceará, publicam extratos de termos aditivos na seção 1 do DOU.

Julgue os itens que se seguem acerca da Rede Nacional de Informação sobre Meio Ambiente (RENIMA) e do Sistema Nacional de Informação sobre Meio Ambiente (SINIMA).

67 O SINIMA possui três eixos estruturantes: desenvolvimento de ferramentas de acesso à informação baseadas em programas computacionais livres; sistematização de estatísticas e elaboração de indicadores ambientais; e integração e interoperabilidade de sistemas de informação de acordo com uma arquitetura orientada a serviços (SOA).

68 A RENIMA tem por objetivo a articulação das unidades de informação dos órgãos integrantes do SISNAMA, de maneira a permitir o planejamento integrado das suas unidades de informação.

69 Os serviços e produtos apresentados na página *web* da RENIMA incluem as solicitações de pesquisa via Internet, por meio do envio de mensagem de correio eletrônico diretamente aos centros cooperantes e acesso às bases de dados do SINIMA.

Julgue os itens subsequentes, de acordo com a NBR 6023 da ABNT, relacionados a referência de documentos de acesso exclusivo em meio eletrônico.

70 Ao referenciar uma mensagem recebida por correio eletrônico, é necessária a indicação do *e-mail* do remetente e a data. Ao referenciar uma lista de discussão, os elementos do endereço eletrônico devem acrescentar os dados de inscrição na respectiva lista.

71 As expressões "disponível em" e "acesso em", elementos essenciais que identificam o endereço eletrônico consultado e a data, devem ser transcritos seguidos de dois pontos e dos sinais < e >, no início e no fim, respectivamente, sendo a hora do acesso um elemento complementar.

72 Arquivos eletrônicos devem ter a extensão acrescentada à denominação atribuída ao arquivo, como no exemplo: tabela 147 KB.

Os documentos de arquivo são produzidos com finalidades específicas que visam atender variadas demandas de informações. Julgue os itens seguintes acerca da gestão e preservação da documentação arquivística.

73 Nas áreas de depósito, os documentos devem ser armazenados de acordo com o seu suporte e suas especificidades, como, por exemplo, documentos em meios magnéticos e óticos que devem ser armazenados juntamente com os filmes em bases de nitrato e de acetato de celulose.

74 Os documentos identificados nas tabelas de temporalidade e destinação como de valor permanente deverão ser produzidos em papéis alcalinos e, no caso de processos, as presilhas deverão ser de material plástico ou metal não oxidável.

75 O Sistema Informatizado de Gestão Arquivística de Documentos (SIGAD) é caracterizado por um conjunto de tecnologias utilizadas para organização da informação não-estruturada de um órgão ou entidade, que pode ser dividido nas seguintes funcionalidades: captura, gerenciamento, armazenamento e distribuição.

76 A gestão documental é o conjunto de procedimentos e operações técnicas referentes a sua produção, tramitação, uso, avaliação e arquivamento em fase corrente e intermediária, visando a sua eliminação ou recolhimento para guarda permanente.

As bibliotecas, em todas as épocas, dependeram de tecnologias da informação e a história demonstra que essas instituições acompanharam e superaram os novos paradigmas tecnológicos. Julgue os itens de **77** a **81**, relativos a informática e tecnologias da informação e comunicação.

77 Bases de dados com *links* para os documentos em meio digital ou impresso, fontes primárias nos vários formatos digitais, ferramentas de indexação e localização, além de revistas e livros eletrônicos são alguns dos recursos de informação a serem incluídos na construção de uma biblioteca digital.

78 Os discos magnéticos permitem o acesso seqüencial aos dados de um arquivo, passando pelos registros anteriores; nas fitas magnéticas, o acesso aos dados é aleatório.

79 A Internet utiliza um sistema de endereçamento e nomenclatura chamado endereçamento IP (*Internet Protocol*) que é variável em sítios de bibliotecas digitais.

80 Um hipertexto é uma forma de estruturação da informação que permite a leitura não-linear de um texto, por meio do acionamento de *hiperlinks*, que utiliza *tags* e serve para a publicação de documentos na WEB.

81 Um sistema operacional é um *software* responsável pela criação do ambiente de trabalho, consistindo na camada intermediária entre o *software* aplicativo e o *hardware*.

Julgue os itens a seguir que abordam as atividades de planejamento, de *marketing* e o serviço de referência em bibliotecas.

82 O composto nas atividades de *marketing* é definido como sendo os quatro Ps: produto, preço, promoção e praça, sendo este último um conjunto de atividades que disponibilizam e tornam acessível o produto no mercado-alvo.

83 A tomada de decisão é entendida como uma função administrativa, mas também é um elemento comum às demais funções como o planejamento, a organização, a direção e o controle.

84 O planejamento é constituído por um conjunto de fases que se sucedem e interagem sistematicamente e, aplicado em uma unidade de informação, se faz presente no processo de formação, desenvolvimento e organização de coleções.

85 O serviço de referência é compreendido como um serviço-meio da biblioteca porque atua como um canal de comunicação entre as coleções e os usuários.

Com relação a conceitos fundamentais de informática, julgue os itens a seguir.

86 *Software* livre é diferente de *software* grátis, pois a liberdade, associada ao *software* livre, de copiar, modificar e redistribuir, independe de gratuidade e do fato de existirem programas que podem ser obtidos gratuitamente, mas que não podem ser modificados, nem redistribuídos.

87 Os *cookies*, de forma geral, são armazenados no disco rígido em formato texto e têm como objetivo facilitar a navegação do usuário na Internet. Algumas companhias podem utilizar *cookies* para monitorar o comportamento do usuário no acesso de *websites*, o que não é uma política desejável de privacidade a ser habilitada em um *browser*.

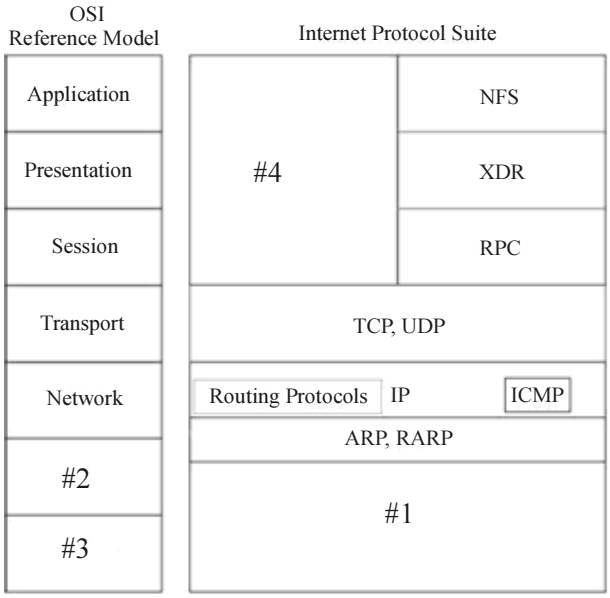
A respeito de organização, arquitetura e componentes funcionais de computadores e das características físicas de periféricos e dispositivos de armazenamento de massa, julgue os itens de **88** a **91**.

88 Para as arquiteturas *pipeline,* a medida CPI (ciclos por instrução) é a razão entre o número total de ciclos por segundo e o número de instruções executadas.

89 O tempo médio de pesquisa em um disco é medido considerando-se a sequência, aleatoriamente distribuída, de requisições. O tempo de acesso equivale ao intervalo entre o pedido de leitura ou escrita até o momento que a transferência de dados é propriamente iniciada.

90 O processador Pentium D e o Pentium Extreme Edition são embasados na arquitetura x86 de sétima geração da Intel. A diferença básica entre esses processadores é a ausência da tecnologia *Hyper Threading* no Pentium Extreme Edition.

91 Nos sistemas operacionais, podem ser identificadas 4 tipos de estratégias sobre as quais são construídos esses sistemas: *batch*, tempo compartilhado, computação pessoal e dedicado. Esta última é utilizada em sistemas de tempo real e em sistemas de controle de processos. Exemplos da sua aplicação são satélites de controle, robôs e controle de tráfego aéreo.



Considerando a figura acima, julgue os itens que se seguem acerca de redes de comunicação e protocolos.

92 Na arquitetura do modelo TCP/IP mostrado na figura, a etiqueta identificada por #1 corresponde à camada de rede e à camada física, que têm especificações similares às do modelo OSI e podem ser consideradas camadas equivalentes em ambos os modelos.

93 No modelo de referência OSI mostrado na figura, as etiquetas #2 e #3 correspondem às camadas de enlace e física, respectivamente. A camada de enlace executa tarefas tais como controle de fluxo e controle de erro, enquanto que a camada física é relativa às características dos meios de transmissão, como frequência de transmissão e atenuação.

94 No modelo TCP/IP, entre os protocolos que podem se associar à subdivisão identificada pela etiqueta #4 estão o FTP (*file transfer protocol*), SMTP (*simple message transfer protocol*), SNMP (*simple network management protocol*) e http (*hyper-text transfer protocol*).

Julgue os itens a seguir, a respeito de segurança, senhas, criptografia, *backup* e arquivamento, vírus e programas de proteção e remoção.

95 Em um sistema de criptografia simétrico, a mesma chave é usada para criptografar e descriptografar. Em um sistema assimétrico, a chave usada para descriptografar, denominada chave pública, é diferente da chave usada para criptografar, denominada chave privada.

96 No IPSec, há duas formas de criptografia: túnel e transporte. A forma de transporte criptografa o cabeçalho e o conteúdo de cada pacote; a modalidade túnel somente criptografa os conteúdos.

Acerca de desenvolvimento de aplicações e banco de dados, julgue os itens subsequentes.

97 Uma especificação da forma "os estudantes devem poder obter o número de aprovações, reprovações e trancamentos em todas as disciplinas por determinado período de tempo" corresponde a requisito funcional de um sistema, enquanto que a especificação "o *software* deve ser operacionalizado no sistema operacional Linux" corresponde a requisito não-funcional.

98 As atividades de teste e depuração são atividades diferentes, mas a depuração deve ser acomodada em qualquer estratégia de teste. Em relação a validação e verificação, é coerente fazer as seguintes perguntas, respectivamente: Estamos construindo certo o produto?, Estamos construindo o produto certo?.

99 No processo de normalização de um banco de dados, as dependências funcionais e as dependências parciais são removidas na 2.ª forma normal. Nesse processo, são criadas tabelas separadas que contém os dados com a dependência funcional e a parte da chave da qual dependem.

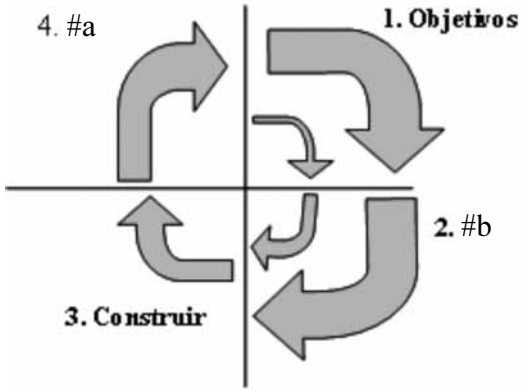


Figura I

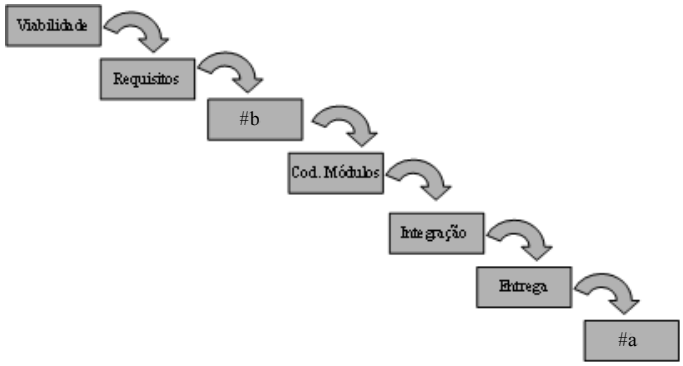


Figura II

Considerando as figuras I e II acima, julgue os itens a seguir, com relação ao ciclo de desenvolvimento de *software* e a modelos de desenvolvimento.

100 Na figura I, que representa o modelo em espiral, a etiqueta #a corresponde à avaliação, e a etiqueta #b, ao projeto. O projeto permite que sejam reunidos a natureza interativa da prototipação com os aspectos sistemáticos e de controle do sistema.

101 Na figura II, que representa o modelo em cascata, a etiqueta #a corresponde à manutenção, e a etiqueta #b, ao projeto. Esse modelo tem a característica de a saída de uma fase ser a entrada para a seguinte.

```
1  import java.sql.*;
2   public class JoltReport {
3   public static void main (String args[]) {
4   String URL = "jdbc:odbc:CafeJolt";
5   String username = "";
6   String password = "";
7   try {
8         Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver");
9         } catch (Exception e) {
10           System.out.println("Error");
11          return;
12  }
13  Statement stmt = null;
14  Connection con=null;
15  try {
16     con = DriverManager.getConnection (
17     URL, username, password);
18     stmt = con.createStatement();
19    } catch (Exception e) {System.err.println("problems 20 connecting to"+URL);
21  }
22  try {
23    ResultSet result = stmt.executeQuery(
24     "SELECT programmer, cups FROM JoltData ORDER BY cups 25 DESC;");
26  result.next();
27  String name = result.getString("programmer");
28  int cups = result.getInt("cups");
29  System.out.println("Programmer"+name+
30 "consumed the most coffee:"+cups+" cups.");
31  result = stmt.executeQuery(
32 "SELECT cups FROM JoltData;");
33    cups = 0;
34    while(result.next()) {
35       cups += result.getInt("cups");
36       }
37  System.out.println("Resultado total"+cups);
38  con.close();
39     }
40  catch (Exception e) {
41  e.printStackTrace();
42   }
43  }
44  }
```

Internet< www.java.sun>.

Considerando o trecho de código apresentado acima, julgue os próximos itens.

102 As linhas de 7 a 12 permitem carregar o *driver* que informa às classes JDBC como se comunicar com a fonte de dados. No código, é usada a classe `JdbcOdbcDriver` e a linha 10 informa a ocorrência de erro no carregamento do *driver* JDBC/ODBC.

103 A linha 26 permite se posicionar na segunda linha do resultado da *query* obtida na execução das instruções nas linhas 23 e 24. Esse valor corresponderia ao segundo maior valor da coluna `cups` da tabela `JoltData`. A linha 37 imprime o total acumulado da coluna `cups` da tabela `JoltData`.

Acerca de programação e desenvolvimento de aplicações, julgue os itens **104** e **105**.

104 As instruções

```
$ AFN = "teste.txt";
$ A F H = fopen($ AFN,'w')or die("não executado");
fclose($ AFN);
```

correspondem à linguagem PHP e permitem a criação de um arquivo de nome teste.txt. A variável `$ AFH` representa um *filehandle* em que o parâmetro '`w`' do `fopen` poderia ser substituído pelos parâmetros '`r`' ou '`a`'.

105 A análise de pontos de função é independente da técnica usada para a implementação do *software*. Essa análise introduz seus próprios conceitos para a descrição de uma aplicação de *software* com base em uma abstração orientada a objetos. Existem dois elementos para a abstração: a documentação de *software*, representada com base na orientação a objetos; e os itens dessa representação, mapeados em números.

Mais de 50 estudantes da Escola Municipal de Ensino Fundamental Dolores Alcaraz Caldas e do Centro Municipal dos Trabalhadores Paulo Freire participaram, na manhã de 25/8/2008, do lançamento da primeira Cartilha de Educação Ambiental em braile do país, em Porto Alegre – RS. Os alunos com necessidades especiais puderam participar de trilha interpretativa orientada, sob coordenação da Equipe de Educação Ambiental da Secretaria Municipal do Meio Ambiente, além de brincadeiras com um jogo de memória com cubos de madeira e sementes, elaborado pelos estagiários da equipe de educação ambiental.

Internet: <www.portoalegre.rs.gov.br> (com adaptações).

Acerca do assunto abordado no texto, julgue os itens de **106** a **111**.

106 A educação para portadores de necessidades especiais está plenamente contemplada nas diretrizes e bases da educação nacional, constando explicitamente no artigo 3 da Lei n.º 9.394/1996, que trata dos princípios e fins da educação nacional.

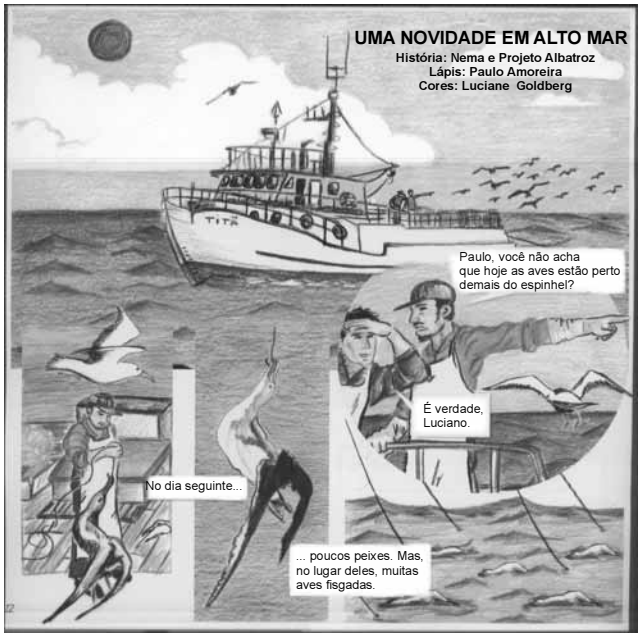
107 O docente que atua na educação especial deve receber capacitação específica no que se refere a conhecimentos, habilidade e competência para lidar com temáticas ambientais e educação ambiental.

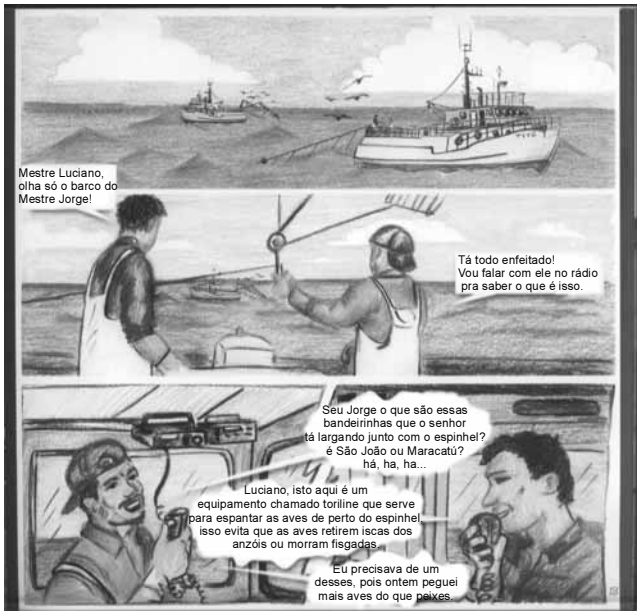
108 É mais interessante que o jogo de memória citado no texto seja desenvolvido com sementes de espécies nativas.

109 O lançamento da cartilha representa a negação em reconhecer a existência de exclusão social histórica.

110 Produção de cartilhas com fontes de texto aumentadas, assim como das ilustrações, também atuam na mesma perspectiva político-pedagógica da cartilha em braile, e estão de acordo com o conceito de educomunicação.

111 O público-alvo da cartilha em braile, em um trabalho de pesquisa-participante, pode enriquecer a percepção ambiental do pesquisador e outros participantes do planejamento da trilha.





Os quadrinhos acima foram retirados da **Cartilha do Pescador – pesca produtiva e conservação de aves marinhas**, da ONG NEMA e do Projeto Albatroz, de 2008 e se insere no contexto do apoio à implementação do Plano de Ação Nacional para a Conservação de Albatrozes e Petréis (PLANACAP).

Considerando essas informações e a temática tratada, julgue os itens a seguir.

112 A produção da cartilha, por objetivar a educação ambiental, não pode portar características de alfabetização técnico-científica.

113 A cartilha se propõe a ajudar a resolver um conflito tendo em vista que pescadores e aves viajam pelos oceanos com o mesmo objetivo, mas cujas consequências do encontro podem ser prejudiciais a cada parte, de diferentes maneiras.

114 A cartilha demonstra a capacidade dos pescadores de contribuir ativamente para o PLANACAP, alterando o foco da fiscalização para a participação.

115 Pode-se dizer que a cartilha busca implementar o PLANACAP sobrepondo os interesses do setor ambientalista sobre os interesses econômicos.

116 Em um trabalho de pesquisa-ação, cooperativas e associação de pescadores deveriam atuar conjuntamente com pesquisadores no levantamento das práticas de pesca com espinhel em sua comunidade e discutir os resultados do levantamento, bem como a realização de oficinas para confecção de *torilines* e mutirões para equipar os barcos da comunidade.

O Ministério do Meio Ambiente iniciou a construção participativa da Estratégia Nacional de Comunicação e Educação Ambiental (ENCEA) no âmbito do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC). O desenho dessa estratégia responde a reivindicações constantes nas deliberações das conferências nacionais de meio ambiente, tais como a intensificação da educação ambiental nas Unidades de Conservação da Natureza (UC), o desenvolvimento de estratégias e programas participativos para as áreas protegidas e a implementação do Plano Nacional de Áreas Protegidas (PNAP).

Internet: <www.rejuma.org.br> (com adaptações).

Acerca dessa temática, julgue os itens seguintes.

117 O Programa Nacional de Educação Ambiental (ProNEA) busca desenvolver estratégias didático-metodológicas de educação ambiental voltadas para os visitantes e para a comunidade do entorno das UC, sem fazer gestões ou reivindicações no campo do orçamento do SNUC.

118 A ENCEA deve ocupar-se apenas com as categorias de UC de proteção integral, tendo em vista que são essas as UC que apresentam conflitos com o entorno.

119 A gestão participativa das UC de proteção integral melhor se caracteriza pela prestação de contas da aplicação de recursos à comunidade do entorno.

120 No âmbito da ENCEA, a problematização sobre a apropriação do conhecimento tradicional acerca dos usos da biodiversidade deve, necessariamente, estar voltado para a busca de uma repartição justa dos benefícios.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, que vale **10** pontos, faça o que se pede, usando o espaço indicado no presente caderno para rascunho. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Respeite o limite máximo de **trinta** linhas. Qualquer fragmento de texto além desse limite será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

A utilização das novas tecnologias de informação e comunicação (TIC) nos serviços de referência permite que se localizem informações e documentos de maneira muito mais rápida, substituindo instrumentos manuais, como os catálogos em ficha. Com isso, a eficiência dos serviços de referência e a capacidade de atendimento das necessidades dos usuários foram grandemente aumentadas e também a biblioteca economizou tempo de pessoal e recursos financeiros. Com a utilização da Internet, as bibliotecas passaram a oferecer serviços de referência digital, prestando melhor atendimento tanto aos usuários presenciais como aos usuários remotos.

Patricia Pessoa e Murilo Bastos da Cunha. **Perspectivas dos serviços de referência digital**. João Pessoa, Inf. & Soc.:Est., v. 17, n.º 3, p. 69-82, set./dez./2007.

Considerando que o texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do tema

Serviços de referência digital

Em seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- tipos de serviços de referência;
- caracterização dos serviços de referência digital e indicação das tecnologias disponíveis para esse tipo de serviço.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	