UFGD Universidade Federal da Grande Dourados

A UNIVERSIDADE DE TODAS AS PESSOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICO-AMINISTRATIVOS - CPTA 2022/UFGD
EDITAL CCS Nº 02, DE 06 DE ABRIL DE 2022

PROVA OBJETIVA

ENGENHEIRO/ÁREA: AMBIENTAL E SANITARISTA

Nível Superior | Matutino | Maio/2022

Só abra quando autorizado!

Leia atentamente!

SUA PROVA

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você recebeu o Cartão-Resposta para marcação das alternativas corretas. Confira o caderno e o cartão-resposta e se houver problemas de impressão, avise o fiscal de sala imediatamente.

TEMPO

- 4 (quatro) horas é o tempo disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para marcação do Cartão-Resposta.
- 2 (duas) horas após o início da prova, é possível retirar-se da sala, levando o Caderno de Prova.

É OBRIGATÓRIO DESLIGAR

- Telefones celulares, pagers, smartphones e outros do gênero, durante a prova, inclusive no tempo de permanência do candidato no prédio.

É EXPRESSAMENTE PROIBIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Utilizar, durante a prova, recursos bibliográficos e/ou eletroeletrônicos como fontes de consulta.
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal da sala.
- Levar o Cartão-Resposta.
- Utilizar itens de chapelaria em geral.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.

INFORMAÇÕES E CUIDADOS

- Observe que as questões têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas é correta.
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e do documento de identificação e leia atentamente as instruções para preencher o Cartão-Resposta.
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta azul ou preta.
- Assine o seu nome apenas nos espaços indicados.
- O preenchimento do Cartão-Resposta é de responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do Cartão-Resposta. Para fins de avaliação, somente serão consideradas as marcações realizadas no Cartão-Resposta.
- Os candidatos poderão ser submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização da prova.

Boa Prova!

Leia atentamente!

O caderno de Prova possui 50 questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

LÍNGUA PORTUGUESA .....01 A 10
RACIOCÍNIO LÓGICO .....11 A 15
NOÇÕES DE INFORMÁTICA .....16 A 20
LEGISLAÇÃO .....21 A 25
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS .....26 A 50

GABARITO

QUESTÃO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
RESPOSTA															

QUESTÃO	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RESPOSTA															

QUESTÃO	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
RESPOSTA															

QUESTAO	46	47	48	49	50
RESPOSTA					

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Flexibilidade e Tecnologia: o que esperar do futuro do serviço público.

Em um cenário de avanços tecnológicos, dados oficiais cada vez mais transparentes e novos desafios mundiais, o serviço público precisará se reinventar. A tendência é uma grande mudança de foco, com novas atribuições e contratações mais inteligentes para encarar os desafios das próximas décadas.

O assunto é discutido em um estudo sobre a nova geração do serviço público, elaborado em parceria entre a Fundação Brava, a Fundação Lemann, o Instituto Humanize e a Republica.org, com o apoio do *Institute for the Future* (IFTF). A pesquisa mostra um novo perfil do servidor, que será incentivado a atuar mais como solucionador de problemas do que como um burocrata.

O novo servidor também precisará lidar com mudanças tecnológicas, com mais demandas por informações públicas e com a automação de várias funções hoje desempenhadas por pessoas. Chefes de departamentos precisarão ter mais experiência em tecnologia, pois precisarão comunicar protocolos de privacidade e segurança tecnológica. Administradores de dados também terão tarefas importantes: proteger a privacidade dos dados, interpretar e divulgar informações em linguagem simples, uma das funções primordiais no novo serviço público.

Funcionários, serviços e departamentos não humanos surgirão à medida que a inteligência artificial se tornar mais capaz de interpretar dados e gerar políticas em colaboração com seres humanos. Não significa que a mão de obra será substituída por máquinas, mas que o perfil do servidor será reavaliado e as funções serão bem diferentes das vistas hoje em dia.

O novo serviço público deve focar em habilidades pessoais que são exclusivas dos humanos. Ou seja, em fazer o que a tecnologia não pode replicar. Também vai ter um grande desafio em relação à comunicação dos dados: como administrar a transparência. Com informações cada vez mais públicas e tendência de que elas sejam "traduzidas" para a sociedade com mais clareza, cresce a pressão sobre o governo para gerir bem esses dados.

AZEVEDO, Alessandra. **Flexibilidade e tecnologia**: o que esperar do futuro do serviço público. Disponível em: https://exame.com/brasil/flexibilidade-e-tecnologia-o-que-esperar-do-futuro-do-servico-publico/. Acesso em: 02 abr. 2022 (adaptado).

Interpretando corretamente o texto, depreende-se que este

(A) apresenta resultados de um estudo que analisa tendências para o funcionalismo público, com destaque para avanços tecnológicos e novas habilidades que serão exigidas.

(B) discute a presença da tecnologia no funcionalismo público como saída para a redução de gastos com pessoal e para a desburocratização das atividades rotineiras a serem desenvolvidas por máquinas.

(C) traz uma reflexão sobre a desnecessária presença de humanos após a adoção de tecnologias que surgirão com o avanço da inteligência artificial para o desenvolvimento de tarefas.

(D) destaca que o serviço público deverá passar por uma revolução tecnológica para servir à sociedade, substituindo a mão de obra humana e reavaliando as funções a partir do novo perfil do servidor.

(E) afirma que o novo servidor público será mais útil que a tecnologia, tendo em vista que as habilidades pessoais são exclusivas dos humanos, algo que nenhuma máquina poderá replicar.

QUESTÃO 02

Leia atentamente o diálogo que segue entre as personagens *Cobras*.



Disponível em: https://universohq.com/noticias/as-cobras-de-luis-fernando-verissimo-em-coletanea-de-tiras/. Acesso em: 31 mar. 2022.

Um dos dois interlocutores, ao ser questionado sobre como vai o time para o qual possivelmente torça, responde que vai "muito bem", justificando a resposta logo em seguida: "só perdeu duas". O outro interlocutor, demonstrando não compreender essa resposta, faz um questionamento no penúltimo quadro, na busca por esclarecimento. Com relação aos elementos de construção do texto e seu sentido, assinale a alternativa correta.

(A) "Só", em "Só perdeu duas", é um advérbio, o qual deixa implícito que o time pode ter jogado muitas vezes e apenas perdeu duas, o que será desmentido no final (o time não jogou muitas vezes).

(B) "Só", em "Só perdeu duas", tem função de adjetivo e deixa implícito que o time pode ter jogado muitas vezes e apenas perdeu duas, o que será desmentido no final (o time não jogou muitas vezes).

(C) "Só", em "Só perdeu duas", é um advérbio e deixa implícito que o time pode ter jogado muitas vezes e apenas perdeu duas, o que será confirmado no final (o time jogou muitas vezes).

(D) "Só", em "Só perdeu duas", é um adjunto adnominal e deixa implícito que o time pode ter jogado muitas vezes e apenas perdeu duas, o que será confirmado no final (o time jogou muitas vezes).

(E) O uso do advérbio "só", em "Só perdeu duas", deixa explícito que o time vinha treinando várias vezes, mas que jogou apenas duas partidas no campeonato.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa em que o emprego da forma ou da locução verbal do verbo **haver** está correto no que se refere à sua concordância.

(A) Todos os documentos havia sido assinados.

(B) Não houveram quaisquer produtos que precisassem ser descartados.

(C) Elas se haverão com o chefe da seção, se não protocolarem o documento a tempo.

(D) Em breve vão haver cursos de capacitação para aperfeiçoamento dos servidores.

(E) Haviam casos mais complexos dentro da documentação enviada.

QUESTÃO 04

Bem no fundo

No fundo, no fundo,
bem lá no fundo,
a gente gostaria
de ver nossos problemas
resolvidos por decreto

a partir desta data,
aquela mágoa sem remédio
é considerada nula
e sobre ela — silêncio perpétuo

extinto por lei todo o remorso,
maldito seja quem olhar pra trás,
lá pra trás não há nada,
e nada mais

mas problemas não se resolvem,
problemas têm família grande,
e aos domingos saem todos a passear
o problema, sua senhora
e outros pequenos probleminhas.

LEMINSKI, Paulo. **Bem no fundo**. Disponível em: vidaempoesia.com.br/paululeminski.htm. Acesso em: 02 abr. 2022.

A leitura do poema *Bem no fundo*, de Paulo Leminski, autoriza interpretar que o eu lírico considera a existência de problemas algo

(A) corriqueiro na vida do ser humano e sempre passível de solução.

(B) esporádico na vida do ser humano e não passível de solução.

(C) constante na vida do ser humano e sempre passível de solução.

(D) esporádico na vida do ser humano e, às vezes, passível de solução.

(E) constante na vida do ser humano e não passível de solução.

QUESTÃO 5

Sabendo-se que:

(I) Encapsulamento é a função das nominalizações que sumarizam informações contidas em segmentos precedentes do texto, encapsulando-as sob a forma de expressão nominal.

(II) Anáfora é um nome, pronome ou expressão nominal que retoma um referente já introduzido no texto.

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa com a devida análise

Isso não é brincadeira. É ciência.

Uma mulher que reviveu depois de ter sido considerada morta, uma senhora que sobrevive com o coração de um porco, um homem que se destaca no futebol usando uma perna mecânica. Fenômenos incríveis que se realizaram graças ao investimento em ciência ao longo das décadas.

Fonte: Elaboração própria.

(A) “Uma mulher que reviveu” é uma anáfora com função encapsuladora, pois retoma a personagem principal do texto.

(B) “Uma senhora que sobrevive” é uma anáfora com função encapsuladora, pois retoma a personagem principal do texto.

(C) “Fenômenos incríveis” é uma anáfora com função encapsuladora, pois retoma vários episódios enumerados no texto.

(D) “Um porco” é uma anáfora com função encapsuladora, pois retoma um órgão do animal usado para a sobrevivência do ser humano.

(E) “Fenômenos incríveis” é uma anáfora com função encapsuladora, pois retoma a ideia da ciência e da cura.

QUESTÃO 06

De acordo com o *Manual de Redação da Presidência da República*, uma das convenções estabelecidas na linguagem escrita "consiste em apresentar ideias similares numa forma gramatical idêntica", o que se chama de paralelismo.

Disponível em: http://www4.planalto.gov.br/centrodeestudos/assuntos/manual-de-redacao-da-presidencia-da-republica/manual-de-redacao.pdf. Acesso em: 31 mar. 2022.

Assim, incorre-se em erro ao conferir forma não paralela a elementos paralelos; portanto, assinale a alternativa correta quanto ao uso adequado do paralelismo.

(A) Em época de pandemia, recomendou-se às unidades economizar energia e elaborar planos para redução de despesas.

(B) Na Reitoria, o procurador mostrou determinação, não ser inseguro, inteligência e ter habilidades linguísticas.

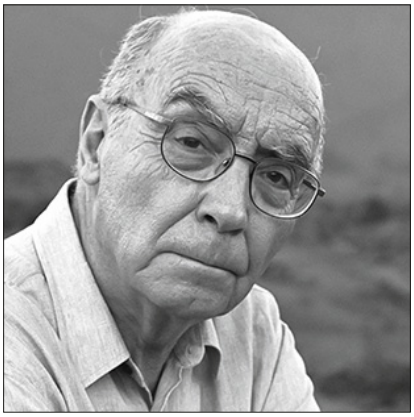
(C) Ou Vossa Senhoria faz um discurso de apresentação, ou uma alternativa.

(D) O professor contratado é pesquisador renomado, e que tem sólida formação acadêmica.

(E) O artigo publicado não apenas tem mais de quinze páginas, mas também muita complexidade.

QUESTÃO 07

Escritor português José Saramago



Disponível em: https://www.wook.pt/autor/jose-saramago/2316. Acesso em: 06 mai. 2022

Saramago tinha um jeito carrancudo, mas era o maior brincalhão das palavras. Textos que ele escreveu para adultos ganham publicação em livros ilustrados e são lidos por crianças.

1) Notou como ele sempre aparece meio sério nas imagens, até um pouco carrancudo, talvez de mal com a vida? É verdade que a careca e os óculos gigantes não ajudam muito. Mas, mesmo quando ele tenta sorrir um pouco, surge com um risinho amarelo, meio tímido, como se fosse obrigado a dizer "xis" para o fotógrafo.

2) Pois é aí que mora a surpresa – ele não é nada disso. Pode até não parecer, mas Saramago é um brincalhão. Um dos maiores. Ou, melhor dizendo, ele era alguém divertido, porque morreu faz um tempinho, em 2010. Aliás, neste ano são comemorados os cem anos do seu nascimento, que aconteceu em 1922, numa cidadezinha bem pequena de Portugal, chamada Azinhaga.

3) Mas, calma, quem foi José Saramago? Para essa pergunta não precisa ir ao Google, eu conto agora. Ele é considerado um dos maiores escritores da língua portuguesa, o único representante do nosso idioma a ganhar o prêmio Nobel de Literatura, que é como a Copa do Mundo para quem escreve – com a diferença de que só é possível vencer uma vez.

4)

5) Muita gente gostava de tirar um sarro e dizer que ele não sabia escrever em português. É verdade que, se você fizer uma redação na escola usando frases iguaizinhas às dos livros de Saramago, muito provavelmente vai receber uma nota baixa. Bem baixa. Isso porque, em muitos de seus textos, ele não usa a pontuação como aprendemos nas aulas. Não existe travessão, dois pontos, nada de nada. Tudo é separado por vírgulas. De vez em quando aparecem uns pontos.

6) Mas vou contar um segredo: se você tirar uma nota baixa ao escrever sua redação desse jeito, o problema está no seu professor. E não no Saramago.

Folha de S. Paulo. Disponível em: https://www1.folha.uol.com.br/folhinha/2022/03/saramago-tinha-um-jeito-carrancudo-mas-era-o-maior-brincalhao-das-palavras.shtml. Acesso em: 21 mar. 2022 (adaptado).

O texto dado apresenta seis (6) parágrafos, entretanto o parágrafo (4) foi omitido. Assinale a alternativa que contém o texto adequado para esse parágrafo excluído, levando-se em consideração a unidade textual (coesão, coerência, ou seja, uma ideia central, a qual se unem ideias secundárias que possuem entre si uma relação de sentido e uma organização lógica).

(A) Não obstante, foi um dos maiores representantes da corrente literária portuguesa e o principal romancista da fase moderna. Entre seus romances destacam-se *A jangada de pedra* e *Ensaio sobre a cegueira*.

(B) Ademais, ele ganhou esse troféu justamente porque brincava. Não de fazer piadas ou gracinhas, nada disso. Saramago jogava, se divertia, fazia charadas e entortava o que existe de mais importante para um escritor: as palavras.

(C) Porquanto, seu livro *O Evangelho segundo Jesus Cristo*, que conta uma história ficcionada e humanizada da vida de Jesus e alude a uma sua eventual relação com Maria Madalena, foi publicado em 1991.

(D) Tampouco, entre 1992 e 2004, Saramago andou de costas voltadas para seu país e para os políticos, porque um subsecretário de Estado da Cultura não gostou da sua visão de Cristo.

(E) Em tempo, José Saramago sempre alimentou uma relação difícil com a Igreja e os políticos católicos fervorosos. A imagem de Jesus Cristo, segundo um Evangelho reinventado e controverso, causa um verdadeiro vendaval em 1992.

QUESTÃO 08

Conforme Faraco e Moura, "a regência é a relação de dependência que se estabelece entre dois termos. Termos que exigem a presença de outros denominam-se regentes ou subordinantes; aqueles que completam o sentido de outros chamam-se regidos ou subordinados. Quando o termo regente é um verbo, a relação que se estabelece entre ele e seu complemento (termo regido) chama-se regência verbal".

FARACO, C. E.; MOURA, F. M. **Gramática**. 19 ed. São Paulo: Ática, 2003, p. 511.

Analisando o conceito apresentado, assinale a alternativa na qual a regência verbal está de acordo com as regras estabelecidas pela norma culta da língua portuguesa.

(A) Professor é todo aquele que confere e convive com seus conhecimentos.

(B) Assisti e gostei muito do filme "Homem-Aranha", cujo ator principal é Tom Holland.

(C) A Ucrânia quer a paz, visa a ela e a ela aspira.

(D) Fui e voltei do serviço ao qual me foi dada uma promoção.

(E) A secretária informou aos seus superiores que não havia clima para aludir o problema.

QUESTÃO 09

Com relação à utilização de pronomes de tratamento na redação oficial, é correto afirmar que o vocativo "Excelentíssimo Senhor" deve ser utilizado para as seguintes autoridades:

(A) Presidente da República, Vice-Presidente da República e Presidente do Congresso Nacional.

(B) Presidente da República, Vice-Presidente da República e Presidente do Supremo Tribunal Federal.

(C) Presidente da República, Presidente do Congresso Nacional e Presidente do Supremo Tribunal Federal.

(D) Presidente do Congresso Nacional, Presidente do Supremo Tribunal Federal e Embaixador.

(E) Senador da República, Deputado Federal e Deputado Estadual.

QUESTÃO 10

ATA

Aos dez dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e dois, com início às sete horas, na sala de reuniões do Hospital Social, com sede na Avenida Sociedade Alternativa, número 00, município de Goianésia, estado de Goiás, realizou-se uma reunião com todos os plantonistas da equipe médica, com o objetivo de organizar os horários de plantão para os próximos quinze dias. A reunião teve início com uma exposição dos dados alarmantes quanto ao crescimento dos casos de Covid-19 na região. A preocupação foi generalizada e os plantonistas presentes resolveram elaborar um novo cronograma, a fim de atender toda a demanda local. Assim, eles se subdividiram em quatro equipes que trabalharão todos os dias, incluindo feriados, até pelo menos o dia vinte e cinco do mês de janeiro do corrente ano. A única exceção, conforme combinado, ficou para o período da noite, quando haverá uma alternância e descanso para os que trabalharem na madrugada. Sem mais a tratar, a reunião foi encerrada, e esta ata segue assinada por todos os presentes.

_____

Direção do Hospital Social

Médicos Plantonistas do Hospital Social:

_____

_____

_____

Disponível em: https://www.preparaenem.com/portugues/ata.htm. Acesso em: 03 abr. 2022 (adaptado).

Sobre a composição do gênero textual **Ata**, assinale a alternativa correta.

(A) Há dois tipos de atas: formal e informal. A diferença entre as duas se dá no nível da linguagem utilizada.

(B) Uma ata deve conter parágrafos ou alíneas e opinião do redator, sendo inadmissível a ocorrência de abreviaturas e rasuras.

(C) É um texto predominantemente injuntivo, utilizado em diversas instituições ou grupos, a fim de fazer o registro de discussões resultantes de uma reunião.

(D) Do ponto de vista estrutural, a ata apresenta uma composição fixa: título, data, horário e local, corpo do texto e assinaturas.

(E) Na ata, prevalecem as características inerentes aos gêneros textuais que fazem parte da redação técnica: linguagem conotativa, subjetiva e concisa.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

A Pesquisa Nacional da Cesta Básica de Alimentos (PNCBA), realizada mensalmente pelo Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (DIEESE), em 17 capitais brasileiras, apontou que o preço médio da cesta básica subiu em todas as capitais analisadas. A comparação do valor da cesta em 12 meses, ou seja, entre março de 2022 e março de 2021, mostrou que Campo Grande, no estado de Mato Grosso do Sul (MS), foi a capital com o maior aumento, atingindo a variação de 29%.

Disponível em: www.dieese.org.br/analisecestabasica/analiseCestaBasica202203.html. Acesso em: 07 abr. 2022 (adaptado).

Considerando-se que o valor da cesta básica em Campo Grande (MS), no mês de março de 2022, é de R$ 748,20, qual foi o valor aproximado da cesta no mês de março de 2021?

(A) R$ 523,00
(B) R$ 554,26
(C) R$ 580,00
(D) R$ 693,55
(E) R$ 965,17

QUESTÃO 12

Em certa cidade da região da Grande Dourados, o preço do metro quadrado de terreno está custando R$ 320,00. Um morador dessa cidade possui um terreno retangular com 70 metros de perímetro, e a razão entre a medida do lado menor e a do maior é igual a $\frac{2}{5}$. Considerando esses dados, o valor do terreno desse morador é de

(A) R$ 80.000,00
(B) R$ 85.000,00
(C) R$ 90.000,00
(D) R$ 95.000,00
(E) R$ 100.000,00

QUESTÃO 13

O diretor de uma determinada faculdade da UFGD pretende formar uma comissão para análise de documentos de matrícula. Tendo em vista que essa comissão será composta por 3 membros, quantas comissões diferentes podem ser formadas com um grupo de 11 servidores técnico-administrativos?

(A) 84
(B) 165
(C) 990
(D) 7.920
(E) 60.480

QUESTÃO 14

Uma pesquisa com 250 servidores da UFGD sobre a preferência pelo local em que realizam suas refeições no horário de almoço constatou que 140 utilizam o Restaurante Universitário (RU), 172 outros locais e um número **X** de servidores utilizam tanto o RU quanto outros locais. Sabendo-se que todos os entrevistados responderam à pesquisa, qual o valor de **X**?

(A) 62
(B) 78
(C) 84
(D) 110
(E) 312

QUESTÃO 15

Um técnico administrativo deseja criar uma senha utilizando também um anagrama da palavra **DDOS**. A senha terá a forma ******@$89**, de tal modo que o anagrama estará sempre na ordem inicial da senha, com as letras substituindo os símbolos ***** e mantendo-se os caracteres e os números escolhidos exatamente nessa ordem. Com a condição de que o técnico não poderá utilizar somente a palavra **DDOS** para compor a sua senha, de quantas maneiras diferentes ele pode criá-la?

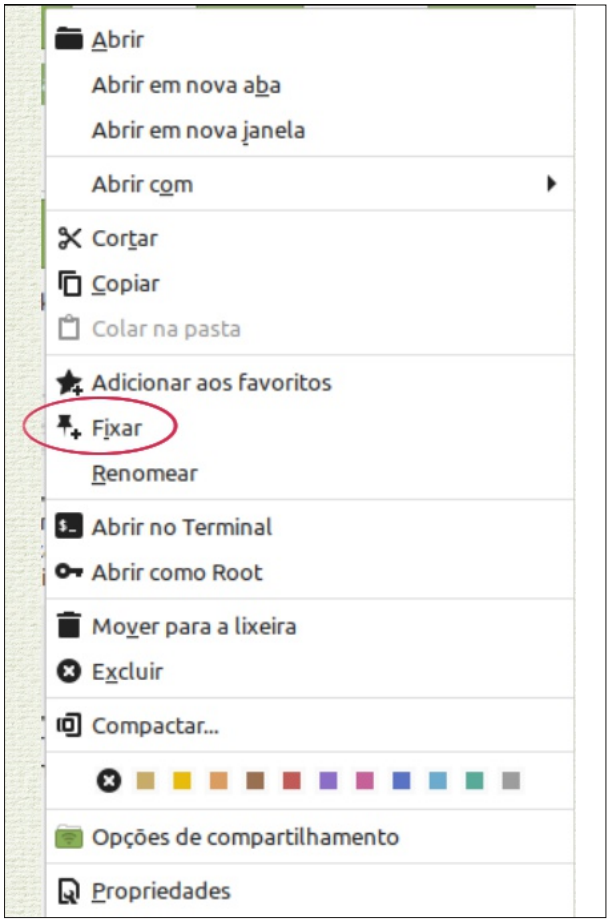
(A) 11
(B) 23
(C) 24
(D) 59
(E) 256

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Para responder as questões 16 a 20, considere-se que todos os programas mencionados foram instalados e configurados no modo padrão e podem estar na versão de 32 ou 64 bits. Nenhum recurso extra foi adicionado, tais como plug-ins, complementos, etc. Considere-se, também, que o teclado, quando mencionado, encontra-se no padrão ABNT2 – PT-BR e que o mouse está no modo padrão.

QUESTÃO 16

A designação Linux se refere ao núcleo do Sistema Operacional (SO), também chamado Kernel. Entre os objetivos de um SO está a possibilidade de se executar programas em um computador, bem como manipular arquivos e pastas, e, no Linux, essas operações podem ser feitas tanto via terminal quanto por interface gráfica. Observe a imagem, a seguir, obtida ao clicar sobre uma pasta dentro do diretório pessoal do usuário com o botão direito do mouse. Na imagem, está destacada a palavra "Fixar" por uma elipse.



Caso o usuário clique em "Fixar", no menu apresentado, qual será a operação correta realizada sobre a pasta?

(A) Essa ação fará com que a pasta selecionada apareça sempre no topo da lista de arquivos do local onde a pasta se encontra.

(B) Essa ação fará com que a pasta selecionada apareça sempre na base da lista de arquivos do local onde a pasta se encontra.

(C) Essa ação fará com que a pasta selecionada fique gravada sempre no diretório pessoal do usuário, sendo impossível movê-la para outro diretório.

(D) Essa ação fará com que a pasta selecionada seja movida de forma definitiva para uma pasta pré-selecionada.

(E) Essa ação fará com que a pasta selecionada tenha fixadas suas permissões atuais, sendo impossível modificá-las.

QUESTÃO 17

Para garantir a privacidade após utilizar um navegador, alguns browsers oferecem recursos para limpar dados de navegação. Essa função é útil, porque permite apagar informações que foram armazenadas pelo navegador durante a utilização como, por exemplo, páginas web visitas, arquivos baixados, logins ativos, dados de formulário, cookies, entre outros. Para tanto, existem alguns atalhos convencionados. Sendo assim, pode-se afirmar que os atalhos para "limpar dados de navegação" do Chrome e do Mozilla Firefox, respectivamente, são:

(A) Ctrl + Shift + Delete / Ctrl + Shift + x

(B) Ctrl + Shift + a / Ctrl + Shift + f

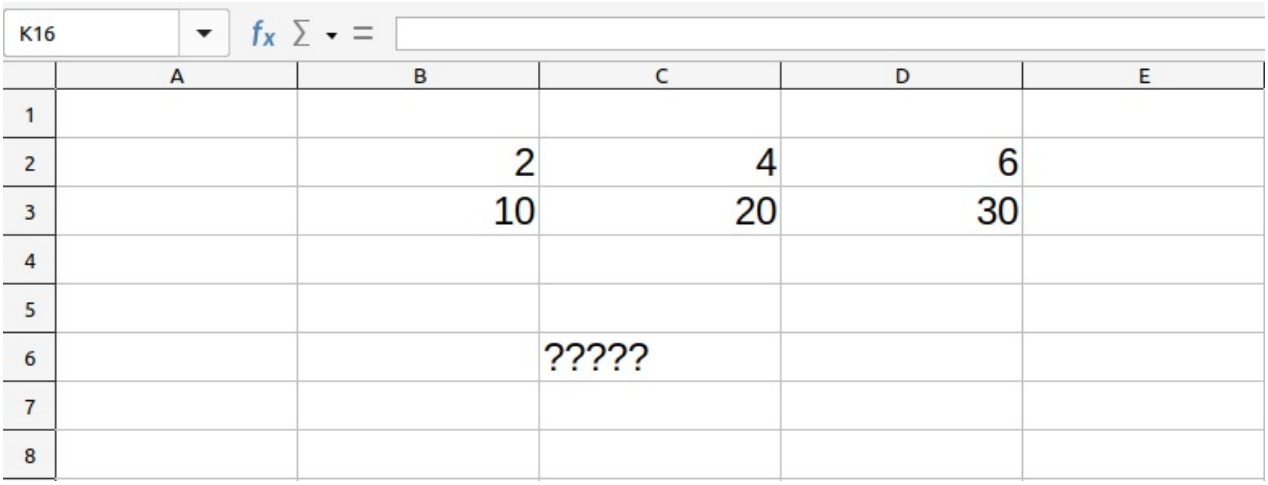
(C) Ctrl + Shift + w / Ctrl + Shift + a

(D) Ctrl + Shift + f / Ctrl + Shift + Delete

(E) Ctrl + Shift + Delete / Ctrl + Shift + Delete

QUESTÃO 18

O OpenOffice Calc é um importante e versátil programa de computador pertencente à família OpenOffice. Sua utilização abrange desde pequenas empresas até grandes instituições financeiras. Por meio do OpenOffice Calc é possível realizar uma gama imensa de operações matemáticas, estatísticas, geração de gráficos ou, até mesmo, produzir tabelas com apenas texto. Considere a imagem a seguir que consiste num fragmento de uma planilha de OpenOffice Calc.



Tem-se na célula **C6** a seguinte expressão lógica "**SE**" composta por:

=se(B3>8;C2*C3;D3+D2)

Assinale a alternativa que apresenta o número correto que deve aparecer na célula **C6**.

(A) 36
(B) 80
(C) 10
(D) 2
(E) 20

QUESTÃO 19

Atualmente, o Google é o primeiro ponto de referência para a pesquisa de conteúdo na Internet. Porém, pesquisas simples de palavras-chave geram muitos resultados que normalmente estão longe do resultado desejado. O Google disponibiliza alguns operadores que podem melhorar o resultado de pesquisas, como mostra o exemplo a seguir.

(palavra-chave 1 OR palavra-chave 2) "palavra-chave 3"

Com relação aos operadores de pesquisa do Google, avalie as afirmações a seguir.

1) A palavra entre aspas força o Google a mostrar apenas os resultados com a correspondência exata de frase.
2) O operador **OR** mostra resultados que incluem uma e outra das palavras-chave pesquisadas.
3) Utilizando os operadores apresentados, o Google retornaria resultados relacionados à *palavra-chave* 1 **E** *palavra-chave* 3 **OU** *palavra-chave* 2 **E** *palavra-chave* 3.
4) A função dos parênteses, no campo de busca, é a de agrupar termos que se deseja priorizar ou pesquisar junto com outro termo.

Está correto apenas o que se afirma em

(A) 3.

(B) 4.

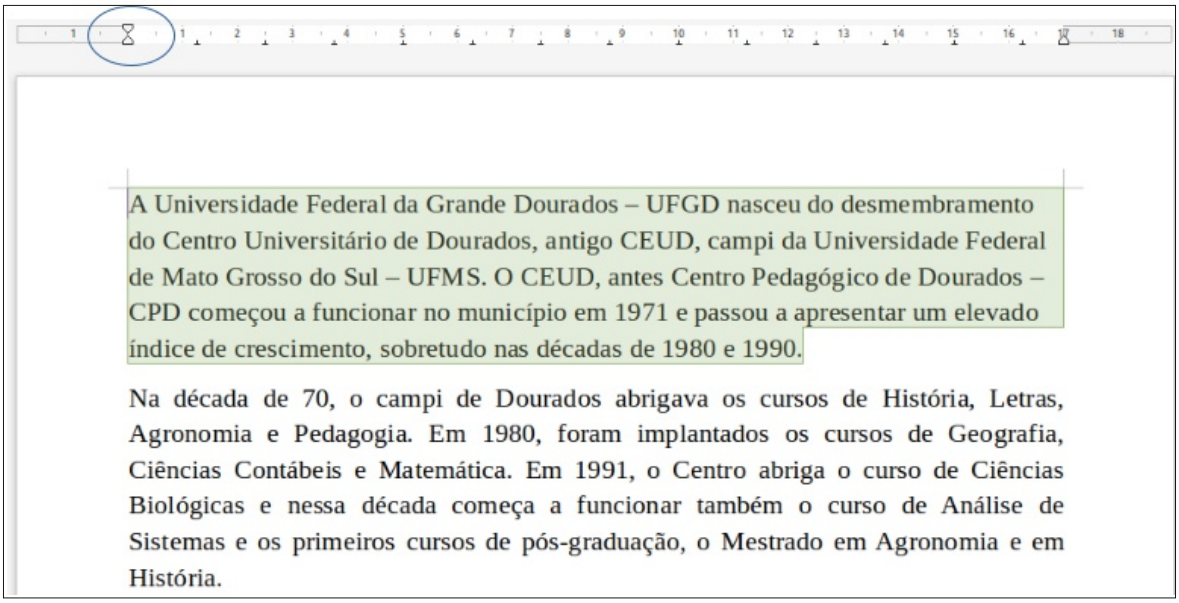
(C) 1 e 2.

(D) 1 e 3.

(E) 1, 3 e 4.

QUESTÃO 20

Uma atividade rotineiramente executada dentro de uma Instituição de Ensino Superior (IES) é a produção de documentos no formato texto. Para esse processo de produção, pode-se utilizar o programa OpenOffice Writer. Antes que um documento possa ser editado, é aconselhável que, primeiramente, configure-se a página de edição, pois, caso contrário, será necessário organizar a posição do texto na folha novamente. Entre as opções de configuração de página, tem-se a régua horizontal, conforme apresentada na figura a seguir.



A Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD nasceu do desmembramento do Centro Universitário de Dourados, antigo CEUD, campi da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS. O CEUD, antes Centro Pedagógico de Dourados – CPD começou a funcionar no município em 1971 e passou a apresentar um elevado índice de crescimento, sobretudo nas décadas de 1980 e 1990.

Na década de 70, o campi de Dourados abrigava os cursos de História, Letras, Agronomia e Pedagogia. Em 1980, foram implantados os cursos de Geografia, Ciências Contábeis e Matemática. Em 1991, o Centro abriga o curso de Ciências Biológicas e nessa década começa a funcionar também o curso de Análise de Sistemas e os primeiros cursos de pós-graduação, o Mestrado em Agronomia e em História.

Disponível em: https://pt.wikipedia.org/wiki/Universidade_Federal_da_Grande_Dourados. Acesso em: 14 abr. 2022.

No canto superior esquerdo da imagem, há uma elipse destacando duas setas em posição vertical com sentidos contrários. Com base nessa imagem, assinale a alternativa que apresenta o resultado da ação para o texto realçado, ao se clicar na seta destacada pela elipse que aponta voltada para cima e, arrastá-la para o valor de 3 cm na régua.

(A) Será definida uma margem esquerda do parágrafo a partir da margem esquerda no valor de 3 cm para a primeira linha do texto realçado.

(B) Será definida uma margem esquerda do parágrafo a partir da margem esquerda no valor de 3 cm para todo o texto realçado.

(C) Será definida uma margem esquerda do parágrafo a partir da margem esquerda no valor de 3 cm tanto para o texto realçado quanto para o texto não realçado.

(D) Será definida uma margem direita do parágrafo a partir da margem direita no valor de 3 cm para a primeira linha do texto realçado.

(E) Será definida uma margem direita do parágrafo a partir da margem direita no valor de 3 cm para todo o texto realçado.

LEGISLAÇÃO RELATIVA AO SERVIDOR E À INSTITUIÇÃO E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

QUESTÃO 21

Nos termos do Regimento Geral da UFGD sobre a Comunidade Universitária (corpo docente, corpo técnico-administrativo e corpo discente) e sobre as disposições gerais e transitórias, assinale a alternativa correta.

(A) O Corpo Técnico-Administrativo da Universidade será constituído pelos servidores integrantes do quadro, que exercem atividades de apoio técnico, administrativo e operacional, necessárias ao cumprimento dos objetivos institucionais, e por trabalhadores terceirizados após aprovação do estágio probatório.

(B) O cumprimento das normas institucionais vigentes é condição prescindível à realização dos objetivos da Universidade e deverá contar com a cooperação ativa dos alunos.

(C) Os integrantes da carreira de servidor técnico-administrativo e trabalhadores terceirizados aprovados em estágio probatório do quadro de pessoal da Universidade são elegíveis, por seus pares, para cargos, funções ou representações.

(D) O ingresso na carreira do magistério será por chamamento público de credenciamento, ocorrendo, dados os pressupostos de titulação previstos na legislação, sempre no nível final de cada classe.

(E) As disposições do Regimento Geral da UFGD serão complementadas e explicitadas por meio de normas estabelecidas pelo Conselho Universitário e pelo Conselho de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura, conforme a natureza da matéria.

QUESTÃO 22

O vazamento de dados de aposentados e pensionistas do INSS foi parar na Justiça Federal. No "banco dos réus", o próprio INSS e a Dataprev, empresa responsável pelo processamento dos dados do governo federal. O Instituto de Defesa Coletiva (IDC), que entrou com a ação civil pública na 17ª Vara da Justiça Federal de Minas Gerais, questiona a eficiência dos órgãos federais em manter seguros os dados dos segurados. Dados coletados pelo IDC apontam que 4 milhões de idosos estão superendividados por conta do assédio constante de bancos, financeiras e correspondentes bancários com oferta de empréstimo consignado. [...] A entidade acusa os órgãos federais de violação à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e omissão na aplicação de normas que impeçam os bancos de praticarem contratações fraudulentas nos chamados empréstimos consignados. O Instituto de Defesa Coletiva pede também indenização por danos morais coletivos.

AGÊNCIA O GLOBO. **INSS e Dataprev são acusados de violar a Lei Geral de Proteção de Dados**: O Instituto de Defesa Coletiva questiona a eficiência dos órgãos federais em manter seguros os dados dos segurados. 30.06.2021. IG (Economia), [s.l], 2021. Disponível em: https://economia.ig.com.br/2021-06-30/inss-vazamento-dados.html. Acesso em: 31 mar. 2022 (adaptado).

Considerando a correlação dessa notícia com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) – Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 –, assinale a alternativa correta.

(A) É vedado ao Poder Público transferir a entidades privadas dados pessoais constantes de bases de dados a que tenha acesso, exceto quando a transferência dos dados objetivar exclusivamente a prevenção de fraudes e irregularidades, por exemplo.

(B) A LGPD dispõe sobre o tratamento de dados pessoais e, entre outras coisas, tem como objetivo proteger os direitos fundamentais que são de interesse nacional, prescindindo ser observada pela União e pelos Estados, Distrito Federal e Municípios.

(C) A LGPD se aplica a qualquer operação de tratamento realizada por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito privado, por meio digital, do país de sua sede ou do país onde estejam localizados os dados.

(D) A LGPD se aplica, inclusive, ao tratamento de dados pessoais provenientes de fora do território nacional, ainda que o país de proveniência proporcione grau de proteção de dados pessoais adequado ao previsto na lei brasileira.

(E) Os dados pessoais serão eliminados após o término de seu tratamento, no âmbito e nos limites técnicos das atividades, mas é autorizada a conservação particular quando for do legítimo interesse do controlador para finalidades de boa-fé e de interesse público.

QUESTÃO 23

De acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171/1994), assinale a alternativa correta.

(A) Incumbe-se ao dirigente máximo da instituição fornecer aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores os registros sobre sua conduta ética, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos os demais procedimentos próprios da carreira do servidor público.

(B) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de censura, e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.

(C) A apuração do comprometimento ético é aplicável apenas aos servidores públicos efetivos.

(D) A criação de Comissão de Ética própria é facultativa nas entidades da Administração Pública Federal indireta e obrigatória nos órgãos da administração direta.

(E) A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, não tem relação com a conduta verificada na vida privada de cada servidor.

QUESTÃO 24

A respeito das penalidades disciplinares, com amparo no Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União (Lei nº 8.112/1990), assinale a alternativa correta.

(A) A penalidade de suspensão, de até 90 (noventa) dias, é aplicável aos casos de insubordinação grave em serviço.

(B) As penalidades de advertência e de suspensão devem ter seus registros cancelados, após o decurso de 3 (três) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, respectivamente, com efeitos retroativos.

(C) A demissão será aplicada nos casos de reincidência das faltas punidas com advertência.

(D) A ação disciplinar prescreve no prazo de 1 (um) ano quanto à penalidade de advertência, contado da data em que o fato infracional se tornou conhecido.

(E) A destituição de cargo em comissão exercido por não ocupante de cargo efetivo será aplicada nos casos de infração sujeita às penalidades de suspensão e de demissão.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa correta, em conformidade ao Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação (Lei nº 11.091/2005).

(A) A admissão nos Cargos Técnico-Administrativos em Educação ocorre no padrão inicial do primeiro nível de capacitação do respectivo nível de classificação, mediante concurso público de provas ou de provas e títulos, sendo vedada a inclusão de curso de formação no certame.

(B) O desenvolvimento do servidor na carreira ocorre mediante promoção e progressão, que correspondem, respectivamente, à mudança para o padrão de vencimento imediatamente subsequente a cada 2 (dois) anos de efetivo exercício, mediante avaliação de desempenho; e a mudança de nível de capacitação, no mesmo cargo e nível de classificação, decorrente da obtenção pelo servidor de certificação em programa de capacitação.

(C) A comprovação de educação formal superior ao exigido para o cargo de que seja titular, enseja a concessão de Incentivo à Qualificação ao servidor, em percentual calculado sobre seu vencimento básico, em tabela fixa, independente da área de conhecimento ou o do ambiente organizacional.

(D) A remuneração dos integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação é composta pelo vencimento básico, correspondente ao valor estabelecido para o padrão de vencimento do nível de classificação e nível de capacitação ocupados pelo servidor, acrescido dos incentivos previstos no Plano de Carreira e das demais vantagens pecuniárias estabelecidas em lei.

(E) A progressão por Capacitação Profissional é a mudança do nível de capacitação, no mesmo cargo e nível de classificação, decorrente da obtenção pelo servidor de certificação em programa de capacitação compatível com o cargo ocupado, ambiente organizacional e a carga horária mínima exigida, a cada 2 (dois) anos de efetivo exercício.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Considerando a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) – Lei nº 12.305/2010 –, no que se refere ao licenciamento ambiental de empreendimentos ou a atividades que operem com resíduos perigosos, assinale a alternativa com a exigência correta do órgão licenciador SISNAMA (Sistema Nacional do Meio Ambiente).

(A) Pode exigir a contratação de seguro de responsabilidade civil por danos causados ao meio ambiente ou à saúde pública, observadas as regras sobre a cobertura e os limites máximos de contratação fixados em regulamento.

(B) Deve exigir a contratação de seguro de responsabilidade administrativa por danos causados ao meio urbano, observadas as regras sobre a cobertura e os limites máximos de contratação fixados em regulamento.

(C) Deve exigir a contratação de seguro de responsabilidade geral por danos causados ao meio ambiente ou à saúde pública, observadas as regras sobre a infraestrutura das cidades e os limites máximos de contratação fixados em regulamento.

(D) Pode exigir a contratação de seguro de responsabilidade ambiental causados ao meio ambiente, observadas as regras sobre a infraestrutura das cidades e os limites máximos de contratação fixados pelo chefe do executivo.

(E) Pode exigir a contratação de seguro de responsabilidade administrativa por danos causados a terceiros, observadas as regras sobre a proteção salarial e os limites máximos de contratação fixados pelo chefe do executivo.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa correta, no que se refere à Política Nacional Recursos Hídricos (PNRH), Lei Federal n° 9.433/1997, quanto ao termo de outorga de direitos de uso de recursos hídricos.

(A) Toda outorga estará condicionada às prioridades de uso estabelecidas nos Planos de Recursos Hídricos e deverá respeitar a classe em que o corpo de água estiver enquadrado e a manutenção de condições adequadas ao transporte aquaviário, quando for o caso.

(B) A outorga de derivação deve priorizar o uso estabelecidos nos Planos de Recursos Hídricos e deverá respeitar três classes em que o corpo de água estiver enquadrado e a manutenção de condições adequadas ao transporte aquaviário, quando for o caso.

(C) A outorga de extração deve priorizar o uso estabelecido nos Planos de Recursos Hídricos e deverá respeitar a classe em que o corpo de água estiver enquadrado e a manutenção de condições adequadas ao transporte aquaviário, quando for o caso.

(D) Toda outorga estará condicionada às prioridades de uso estabelecidas pelo Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos e deverá respeitar a classe em que o corpo de água estiver enquadrado e a alteração das condições ao transporte aquaviário, quando for o caso.

(E) Toda outorga deverá estar condicionada às prioridades de uso estabelecidas pelo Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos e deverá respeitar as quatro classes em que o corpo de água estiver enquadrado e a alteração adequada ao transporte aquaviário, quando for o caso.

QUESTÃO 28

Analise a seguinte situação-problema.

Uma empresa de consultoria foi contratada, por uma companhia de tratamento de esgoto, para analisar a viabilidade de implantação de uma estação de reuso de água. Para análise do investimento, foi utilizada a metodologia de Valor Presente Líquido (VPL). Estimaram-se fluxos de caixa positivos e iguais a R$ 100.000,00 do primeiro ao quinto anos. As saídas de caixa foram de R$ 70.000,00 a cada ano. A empresa se dispôs a investir inicialmente R$ 220.000,00 e considerou que os fluxos de caixa seriam após o pagamento de impostos. A taxa de juros adotada para a análise do empreendimento foi de 20% ao ano.

Dessa forma, qual o VPL final do investimento?

(A) - R$ 10.656,92

(B) R$ 209.343,08

(C) - R$ 28.131,65

(D) - R$ 58.333,33

(E) R$ 229.343,08

QUESTÃO 29

Sánchez (2013, p. 112), afirma que:

A complexidade do processo de Avaliação de Impactos Ambientais (AIA) e suas múltiplas atividades tornam necessária a preparação de grande número de documentos.

SÁNCHEZ, Luís Henrique. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.

Nesse direcionamento, sobre os principais documentos técnicos das diversas etapas do processo de AIA, assinale a alternativa correta.

(A) A avaliação ambiental inicial é utilizada na etapa de triagem e o documento resultante é um parecer técnico sobre o nível de avaliação ambiental e o tipo de estudo ambiental necessários.

(B) O Estudo de Impacto Ambiental deve ser utilizado na etapa de apresentação da proposta e o resultado é um parecer técnico conclusivo.

(C) A elaboração do memorial descritivo do projeto e a publicação, em jornal, da intenção de realizar determinada iniciativa são ações realizadas na etapa de apresentação da proposta e o documento resultante é termo de referência.

(D) Os estudos complementares, os documentos de consulta pública e o Estudo de Impacto Ambiental são utilizados na etapa de análise técnica e o documento resultante é licença de instalação.

(E) Os termos de referência são utilizados na etapa de elaboração do Estudo de Impacto Ambiental e o resultado é o parecer técnico.

QUESTÃO 30

As propostas submetidas ao processo de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA), em que a decisão do órgão competente exige um procedimento de análise detalhado, são referentes às atividades que necessitam de

(A) certificação ambiental.

(B) auditoria ambiental.

(C) perícia ambiental.

(D) projeto de recuperação de áreas degradadas.

(E) estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental.

QUESTÃO 31

Considerando a necessidade de se estabelecerem as definições, as responsabilidades, os critérios básicos e as diretrizes gerais para uso e implementação da Avaliação de Impacto Ambiental como um dos instrumentos da Política

Nacional do Meio Ambiente, a Resolução nº 001/1986, do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), afirma que

(A) o estudo de impacto ambiental deverá apresentar 01 (uma) alternativa tecnológica e de localização de projeto, confrontando-a com a hipótese de não execução do projeto.

(B) oleodutos, gasodutos, minerodutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários são atividades que dependem de elaboração de estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental.

(C) as despesas e os custos referentes à realização do estudo de impacto ambiental serão subsidiadas pelo governo federal.

(D) o estudo de impacto ambiental deverá conter, no mínimo, o diagnóstico ambiental da área de influência do projeto e a definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos.

(E) o relatório de impacto ambiental deve apresentar linguagem técnica, coesa e direcionada ao órgão ambiental.

QUESTÃO 32

No estado de Mato Grosso do Sul, os estudos ambientais são subdivididos em elementares e complementares. Os estudos ambientais complementares são necessários às etapas de instalação, de operação ou de encerramento de uma atividade potencialmente causadora de impactos ambientais. Nesse sentido, é considerado estudo complementar o

(A) Relatório Ambiental Simplificado (RAS).

(B) Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA).

(C) Projeto Técnico Ambiental (PTA).

(D) Plano de Automonitoramento (PAM).

(E) Comunicado de Atividade (CA).

QUESTÃO 33

A Lei nº 6.938/1981, estabelece a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, como também constitui o Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), estruturado pelo conjunto dos seguintes órgãos: superior; consultivo e deliberativo; central; executores; seccionais; e locais. De acordo com a referida lei, são órgãos executores:

(A) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis e Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade.

(B) Conselho Nacional do Meio Ambiente e Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade.

(C) Secretaria do Meio Ambiente e Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.

(D) Órgãos ou entidades estaduais responsáveis pela execução de programas, projetos e pelo controle e fiscalização de atividades capazes de provocar a degradação ambiental.

(E) Órgãos ou entidades municipais, responsáveis pelo controle e fiscalização das atividades potencialmente poluidoras do meio ambiente, nas suas respectivas jurisdições.

QUESTÃO 34

O Zoneamento Ecológico-Econômico do Brasil (ZEE) tem seus critérios estabelecidos pelo Decreto nº 4.297, de 10 de julho de 2002. O ZEE divide o território em zonas, de acordo com as necessidades de proteção, conservação e recuperação dos recursos naturais e do desenvolvimento sustentável, sendo que a definição de cada zona observará diretrizes gerais e específicas, que deverão conter, no mínimo,

(A) atividades adequadas a cada zona, de acordo com suas características econômicas e sua capacidade de suporte ambiental.

(B) necessidades de proteção ambiental e conservação das águas, do solo, do subsolo, da fauna e flora e demais recursos naturais renováveis e não renováveis.

(C) medidas de controle de uso do solo para atividades econômicas e sociais resultantes da iniciativa dos estados.

(D) fontes de recursos para viabilizar as atividades apontadas como adequadas a cada zona, definidas pelo Tribunal de Contas da União.

(E) definições de metas de desempenho ambiental a serem alcançadas pelos entes federativos na esfera de suas competências.

QUESTÃO 35

A Auditoria Ambiental pode ser classificada conforme seu objetivo. Com essa prerrogativa, assinale a alternativa que relaciona corretamente o tipo de auditoria ambiental ao seu respectivo objetivo.

(A) Auditoria de sistema de gestão ambiental visa a avaliar o passivo ambiental.

(B) Auditoria de desempenho ambiental visa à certificação ambiental.

(C) Auditoria de sítio visa a avaliar o grau de contaminação em determinado local.

(D) Auditoria de responsabilidade visa a avaliar as oportunidades de melhorias de processos produtivos.

(E) Auditoria de conformidade legal visa a avaliar danos ao ecossistema e à população do entorno da unidade.

QUESTÃO 36

Com a Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/1998 – dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências), diversos tipos de atividades relacionadas ao meio ambiente passaram a ser consideradas crimes, prevendo-se a necessidade de perícia ambiental, as quais ocorrem nas três esferas do Direito: administrativa, civil e criminal. Na esfera civil, a perícia ambiental é solicitada

(A) por Autoridade Administrativa em Sindicâncias.

(B) por Delegados de Polícia.

(C) pela Polícia Ambiental.

(D) pela Polícia Militar.

(E) pelo Ministério Público.

QUESTÃO 37

A degradação do solo por erosão tem sua origem no rompimento do equilíbrio natural do solo, em decorrência da ação das forças advindas de fatores climáticos como a chuva e o vento, associados a outros fatores relativos à área sobre a qual a chuva incide. Sobre essa temática, assinale a alternativa correta.

(A) A chuva constitui o agente responsável pela energia necessária para a ocorrência da erosão hídrica, ocasionada pelo impacto direto das gotas sobre a superfície do solo e potencializada pela maior capacidade de infiltração do solo.

(B) Quanto menores a estabilidade dos agregados do solo e a capacidade de infiltração de água nele, mais susceptível é esse solo à erosão.

(C) Quanto maiores a declividade do terreno e o comprimento da rampa, maior é a capacidade de infiltração nele e, portanto, menor é a taxa de erosão.

(D) Quanto maior a proteção do solo pela cobertura vegetal contra a ação direta da chuva, maior é a propensão deste para ocorrência de erosão.

(E) Quanto maior a intensidade das chuvas sobre uma determinada região, menores são as taxas de erosão no solo, independentemente do grau de declividade deste.

QUESTÃO 38

Existem diversas formas de recuperação de áreas degradadas nas encostas, devido aos movimentos de massa, sendo correto afirmar que

(A) nas ravinas e voçorocas, mesmo não havendo vítimas, as consequências é que os solos se tornam empobrecidos, provocando menos assoreamentos em rios e lagos.

(B) independentemente dos níveis de intervenção humana, das práticas conservacionistas e dos riscos geomorfológicos envolvidos, os impactos ambientais associados aos processos de movimentação de massa não causam grandes prejuízos ao meio físico, aos seres humanos, bem como danos materiais.

(C) há necessidade de entender os processos erosivos, sobretudo a sua relação com os aspectos econômicos, sociais e ambientais e sua inter-relação com os aspectos geomorfológicos, tais como movimentação de massa e demais processos de degradação do solo para prover medidas de prevenção e de mitigação desses impactos.

(D) as medidas de mitigação e prevenção dos riscos associados à ocupação das encostas e aos movimentos de massa não podem ser baseadas em dados históricos de acidentes e, tampouco, em modelos preditivos de movimentação de massa.

(E) o processo de movimentação de massas de solos ocorre principalmente onde há processos erosivos já inicializados, menores índices de declividades e cobertura vegetal abundante.

QUESTÃO 39

Dentre as ferramentas utilizadas para análise, avaliação e gerenciamento de riscos ambientais, tem-se adotado a técnica FMEA (*Failure Mode and Effects Analysis*) durante os processos produtivos. No que se refere a isso, assinale a alternativa correta.

(A) A partir do FMEA é possível identificar as falhas prováveis em projetos ou processo, estabelecer prioridades para o tratamento das falhas, porém não é possível implementar as ações recomendadas.

(B) FMEA é usado para identificar alguns dos possíveis modos potenciais de falha e determinar os efeitos potenciais dos modos de falhas sobre o desempenho do sistema (produto ou processo), mediante um raciocínio basicamente dedutivo.

(C) É uma técnica para assegurar que as falhas principais de um processo ou sistema sejam consideradas e analisadas, objetivando sua eliminação com ações preventivas identificadas antes do início da produção ou realização da atividade.

(D) A técnica do FMEA permite avaliar um sistema e identificar as possíveis falhas de cada um dos seus componentes tomados individualmente, bem como prever os efeitos dessas falhas e os efeitos sobre os outros componentes do sistema.

(E) A principal limitação do FMEA é que este deve ser aplicado somente na fase de projeto e implementação, impossibilitando a sua aplicação em outras etapas do ciclo de vida de um sistema.

QUESTÃO 40

Com relação aos critérios e aos valores orientadores de qualidade do solo, quanto à presença de substâncias químicas utilizadas para o gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por essas substâncias, em decorrência de atividades antrópicas, analise as afirmações a seguir.

1. Investigação Confirmatória é a etapa do processo de identificação de áreas contaminadas, que tem como objetivo principal confirmar ou não a existência de substâncias de origem antrópica nas áreas suspeitas, no solo ou nas águas subterrâneas, em concentrações abaixo dos valores de investigação.

2. Limite de Detecção do Método (LDM) é a menor concentração de uma substância que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada, pelo método utilizado.

3. Valores Orientadores são concentrações de substâncias químicas que fornecem orientação sobre a qualidade e as alterações do solo e da água subterrânea.

4. No caso da identificação de condição de perigo, em qualquer etapa do gerenciamento, poderão ser executadas ações para a eliminação dessa condição, como também definir as ações de investigação e gerenciamento.

Assinale a alternativa com a análise correta.

(A) 1 e 2 são falsas.

(B) 2 e 3 são verdadeiras.

(C) 1 e 2 são verdadeiras.

(D) 3 e 4 são falsas.

(E) 1 e 3 são verdadeiras.

QUESTÃO 41

Os sistemas de drenagem urbana são compostos de dois tipos de intervenção no ambiente: as medidas estruturais e as medidas não estruturais. Como medida(s) não estrutural(is) para drenagem urbana, inclui(em)-se

(A) o sistema de microdrenagem.

(B) os reservatórios urbanos para controle de cheias.

(C) a outorga para controle de cheias.

(D) a manutenção do sistema de drenagem.

(E) o sistema de coleta de água superficial no lote e o lançamento na rede de drenagem.

QUESTÃO 42

Com relação ao Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), analise as afirmativas a seguir.

1. O objetivo de uma Estação Ecológica é a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas; é de posse e domínio público, sendo que as áreas particulares incluídas em seus limites serão desapropriadas, de acordo com o que dispõe a lei.

2. O Parque Nacional tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, sendo possível a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, porém as atividades de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico não são permitidas.

3. Na Estação Ecológica, é permitida a visitação pública para fins recreativos, desde que seguindo as diretrizes do Plano de Manejo da unidade ou o regulamento específico.

4. O Refúgio de Vida Silvestre tem como objetivo proteger ambientes naturais onde se asseguram condições para a existência ou a reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória; e podem ser constituídos por áreas particulares.

Assinale a alternativa com o julgamento correto.

(A) 1 e 2 estão corretas.

(B) 3 e 4 estão incorretas.

(C) 1 e 4 estão corretas.

(D) 2 e 4 estão incorretas.

(E) 1 e 3 estão corretas.

QUESTÃO 43

Quanto aos procedimentos para elaboração, análise, aprovação e acompanhamento da execução de Projeto de Recuperação de Área Degradada ou Perturbada (PRAD), para fins de cumprimento da legislação ambiental, assinale a alternativa correta.

(A) O PRAD deverá definir as medidas necessárias à recuperação ou à restauração da área perturbada ou degradada, fundamentado nas características bióticas, abióticas e antropológica da área.

(B) O PRAD deverá propor métodos e técnicas a serem empregados de acordo com as peculiaridades de cada área e do dano observado, preferencialmente aqueles de eficácia já comprovada, em especial a condução da regeneração natural de espécies nativas e as exóticas já implantadas.

(C) Para elaboração do PRAD, deve se dar atenção especial à proteção e à conservação do solo e dos recursos hídricos e, caso se faça necessário, técnicas de controle da erosão deverão ser executadas.

(D) Como forma de propiciar melhores condições para estabelecimento das espécies nativas, podem-se considerar a possibilidade de implantação e/ou a manutenção de espécies exóticas invasoras, desde que justificada tecnicamente.

(E) A primeira ação para garantir a recuperação/restauração da área perturbada/degradada deverá ser a comunicação do fato ao órgão ambiental, apresentando-se os procedimentos e o cronograma para implantação da ação pleiteada e, depois, proteção da área evitando o acesso de terceiros.

QUESTÃO 44

Para uma dada região de solos arenosos, foram realizados testes de infiltração de água no solo, sendo obtida uma Taxa de Infiltração Estável (TIE) de 40 mm/hora. Após o solo atingir a TIE, foi observado um evento de chuva de intensidade constante igual a 65 mm/h com duração de 1 hora. Assim, considerando as características de infiltração e do evento precipitado, assinale a resposta correta referente ao escoamento superficial gerado em litros/segundos para uma área de 0,05 ha desse solo.

(A) 3,5 litros/segundos.

(B) 3500 litros/segundos.

(C) 250 litros/segundos.

(D) 25 litros/segundos.

(E) 35 litros/segundos.

QUESTÃO 45

A Resolução CONAMA nº 357/2005 dispõe sobre a classificação dos corpos de água e as diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e os padrões de lançamento de efluentes. De acordo com essa resolução, em seu artigo 4°, inciso I, as águas doces podem ser classificadas quanto aos seus destinos. Nessa perspectiva, um corpo hídrico pode ser enquadrado em qual classe se for destinado: a) ao abastecimento para consumo humano, com desinfecção; b) à preservação do equilíbrio natural das comunidades aquáticas; e c) à preservação dos ambientes aquáticos em unidades de conservação de proteção integral?

(A) Classe Especial.

(B) Classe 1.

(C) Classe 2.

(D) Classe 3.

(E) Classe 4.

QUESTÃO 46

A Portaria nº 888/2021, do Ministério da Saúde, trata dos procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Essa portaria recomenda os teores mínimo e máximo de cloro residual livre, em qualquer ponto do sistema de abastecimento de água para consumo humano, sendo eles, respectivamente:

(A) 0,3 e 5mg/L.

(B) 0,2 e 6mg/L.

(C) 0,5 e 5mg/L.

(D) 0,2 e 5mg/L.

(E) 1,0 e 8mg/L.

QUESTÃO 47

Considerando alta carga de contaminação microbiológica nos efluentes domésticos, é necessário realizar determinado processo na água que consiste na inserção de produtos químicos desinfetantes para remoção de microrganismos patogênicos, que podem causar inúmeras doenças. Complementando o sentido dessa afirmação, assinale a alternativa que denomina corretamente esse processo.

(A) Descontaminação.

(B) Desinfecção.

(C) Decantação.

(D) Desinsectização.

(E) Dedetização.

QUESTÃO 48

A Resolução CONAMA nº 430/2011 dispõe sobre as condições e os padrões de lançamento de efluentes, assim como complementa e altera a Resolução CONAMA nº 357/2005. De acordo com o artigo 4º da primeira Resolução, Fator de Toxicidade-FT pode ser definido como

(A) número de mortalidade/letalidade que expressa a maior diluição do efluente que causa efeito deletério agudo aos organismos, num determinado período de exposição, nas condições de ensaio.

(B) fator determinado pela mortalidade na maior diluição do efluente que causa efeito deletério agudo aos organismos, em 96 horas de exposição, nas condições de ensaios laboratoriais padrões.

(C) número adimensional que expressa a menor diluição do efluente que não causa efeito deletério agudo aos organismos, num determinado período de exposição, nas condições de ensaio.

(D) número dimensionado que expressa a maior diluição do efluente que causa efeito deletério crônico e agudo aos organismos, num determinado período de exposição, nas condições de ensaio.

(E) número adimensional que expressa a maior diluição do efluente que causa efeito deletério agudo aos organismos, num determinado período de exposição, nas condições de ensaio.

QUESTÃO 49

Numa pequena bacia hidrográfica com diferentes áreas de uso e cobertura do solo, foi construído um parque linear para práticas esportivas ao redor de um córrego. Deseja-se saber a vazão máxima (Q) produzida no exutório dessa bacia hidrográfica com uso e cobertura do solo apresentada na tabela a seguir. Assim, utilize o Método Racional (Q = C*I*A) para o cálculo dessa vazão máxima em m^3/s, considere a intensidade máxima da chuva I = 65 mm/h.

Características de Cobertura do Solo na Bacia

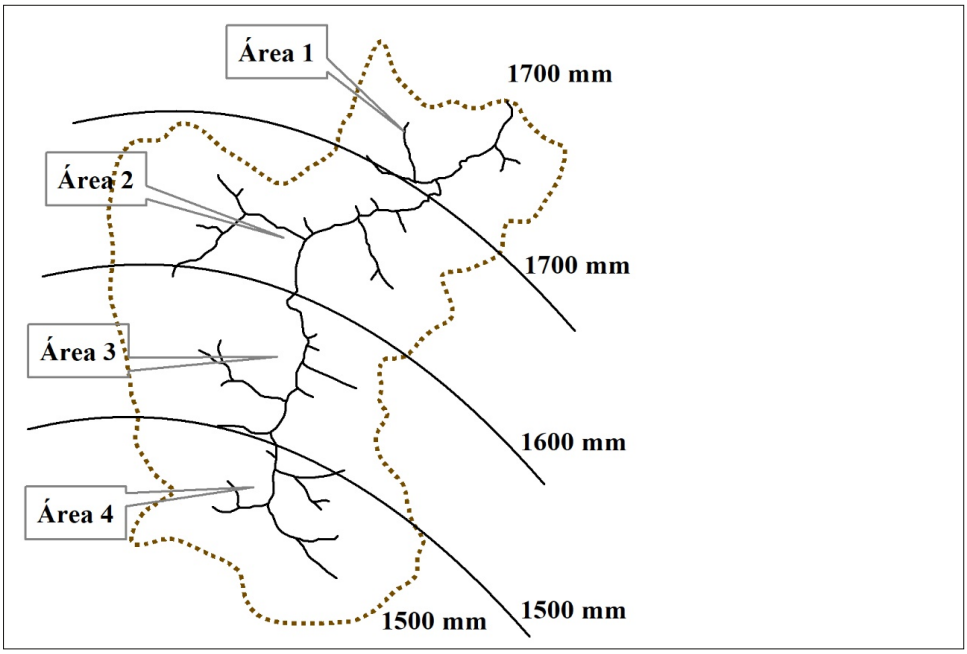
Zonas de Uso do Solo	Área (A) (km^2)	Coeficiente de Escoamento Superficial (C)
Parque linear	0,25	0,12
Subúrbio (algumas edificações)	0,15	0,18
Áreas residências (muita superfície livre)	0,68	0,33
Adjacente ao centro (menor densidade)	0,21	0,65
Áreas residenciais (pouca superfície livre)	0,62	0,55
Centro da cidade (densamente construído)	0,20	0,85

Assinale a alternativa que se refere ao cálculo correto da vazão máxima em m^3/s.

(A) 16,77 m^3/s.
(B) 1,68 m^3/s.
(C) 167,70 m^3/s.
(D) 0,168 m^3/s.
(E) 0,0168 m^3/s.

QUESTÃO 50

Conhecer a precipitação média incidente numa bacia hidrográfica é fundamental para a elaboração de projetos de engenharia de recursos hídricos. Observe a representação da bacia hidrográfica a seguir.



Nesse sentido, assinale alternativa correta referente à chuva anual média na bacia hidrográfica representada de acordo com o método das Isoietas, sendo Áreas (km^2) 1, 2, 3 e 4 iguais a 0,17; 0,36; 0,30 e 0,25, respectivamente.

(A) 1650 mm/ano.
(B) 1500 mm/ano.
(C) 1595 mm/ano.
(D) 1600 mm/ano.
(E) 1700 mm/ano.



UFGD – Unidade I
Rua João Rosa Góes, 1.761, Vila Progresso,
79825-070 – Dourados-MS
(67) 3410-2839
cs.coordenadoria@ufgd.edu.br