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 AGRÔNOMO

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.

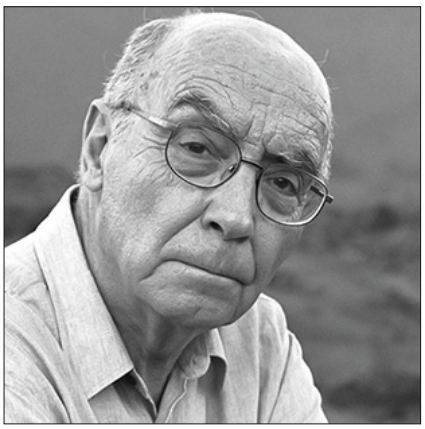
(C) Ou Vossa Senhoria faz um discurso de apresentação, ou uma alternativa.

(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?

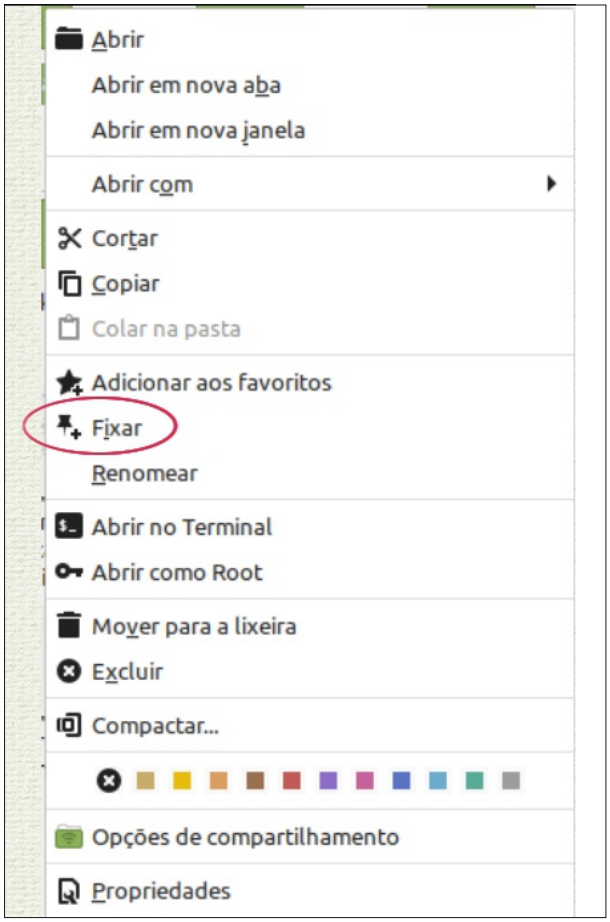
(A) 11
(B) 23
(C) 24
(D) 59
(E) 256

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

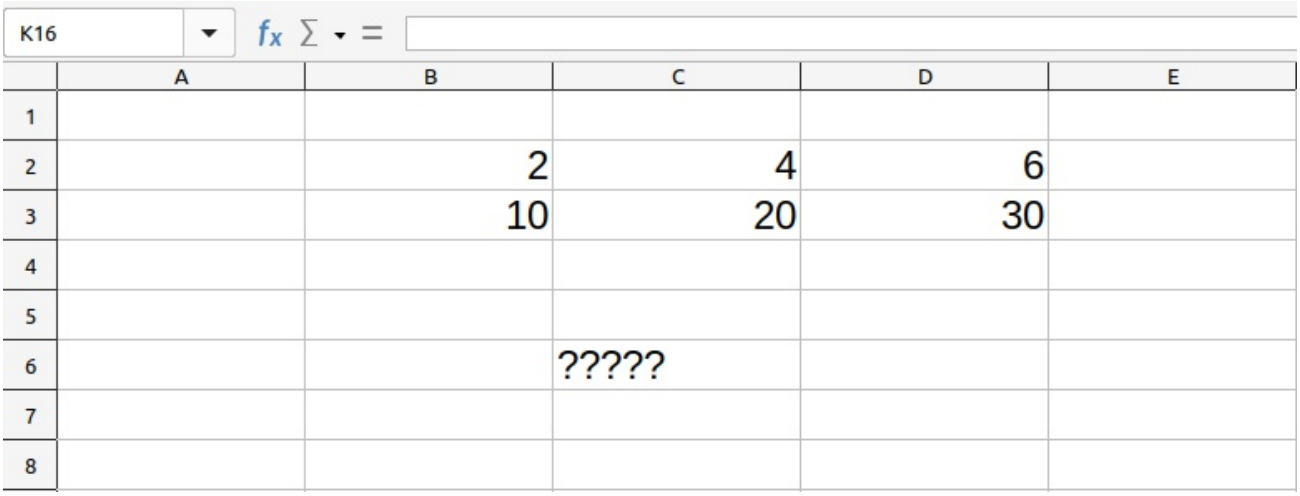
(C) Ctrl + Shift + w / Ctrl + Shift + a

(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.

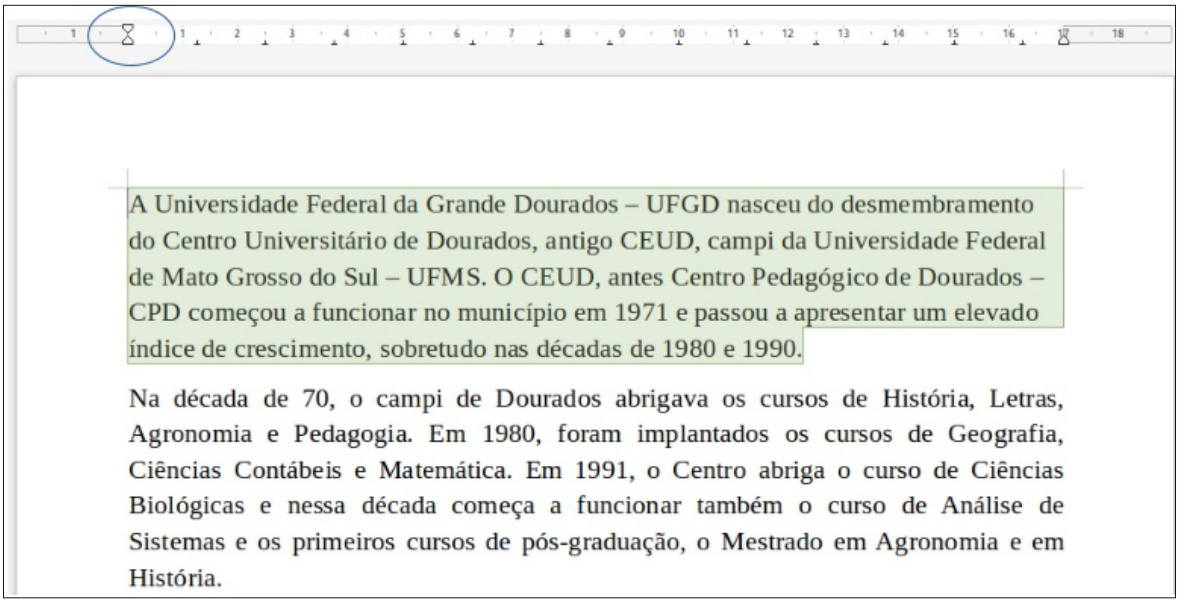
(C) 1 e 2.

(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.



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

A economia brasileira está entre as mais importantes do mundo com um Produto Interno Bruto (PIB), registrado em 2021, de R$ 8.679.489.568.001,00. Reinaldo Polito, em matéria publicada no dia 3 de março de 2022, no site *Jovem Pan*, sob o título *A diplomacia brasileira enfrenta um dos maiores desafios da sua história,* afirma que:

Olhando de fora, quase ninguém teria dúvidas sobre a atitude que nosso país deveria adotar. Bastaria observar quais são as nações que se aliaram aos russos: Venezuela, Irã, Síria, Nicarágua, Cuba. Será que precisaríamos mencionar outros? Se o Brasil apoiasse a Rússia, estaria se aliando ao que existe de pior no mundo antidemocrático. Olhando por dentro, entretanto, a decisão não é tão simples como pode parecer à primeira vista. O agronegócio brasileiro é dependente dos fertilizantes que importamos da Rússia. São 20% dos nitrogenados, 28% dos potássicos e 15% dos fosfatados. Seria impossível substituir o fornecedor dessas matérias-primas.

Não é necessário fazer muita conta para saber que se ficarmos sem os fertilizantes da Rússia, a locomotiva da economia brasileira irá despencar. As consequências são inimagináveis. Nossa agricultura depende dos fertilizantes como nós dependemos do ar para respirar. Do outro lado da equação, temos os países que impõem sanções aos russos, e que pressionam o Brasil para que se oponha a Putin. [...] Sem os negócios com esses parceiros sucumbiríamos. A decisão é extremamente complexa e delicada, pois acima de tudo devemos levar em conta as conveniências do nosso país.

Disponível em: https://jovempan.com.br/opiniao-jovem-pan/comentaristas/reinaldo-polito/a-diplomacia-brasileira-enfrenta-um-dos-maiores-desafios-da-sua-historia.html. Acesso em: 6 abr. 2022.

Complementarmente, em matéria publicada pelo Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da Universidade de São Paulo (CEPEA-Esalq/USP), em parceria com a Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA), no dia 16 de março de 2022, consta que o PIB do agronegócio em 2020, deflacionado com referência a dezembro de 2021, foi composto por R$ 89.181.980.620,00 de insumos, R$ 584.363.276.112,00 da produção agropecuária, R$ 527.078.555.742,00 do processamento da agroindústria e, por fim, R$ 992.021.066.909,00 de agrosserviços. Adicionalmente, segundo o CEPEA, no último trimestre de 2021, o PIB do agronegócio brasileiro chegou a ter uma queda de 2,03%, em decorrência de uma piora nos preços reais do setor. No entanto, mesmo com essa queda, o PIB do agronegócio brasileiro cresceu 8,36% em 2021.

Com base na conjuntura nacional e dos dados apresentados, assinale a alternativa correta.

(A) A importação de insumos necessários à produção agropecuária é um obstáculo importante para o setor e, em decorrência de tal fato, o agronegócio tem reduzido a sua participação no PIB nacional, a qual foi, aproximadamente, de 23% em 2021.

(B) A participação do agronegócio no PIB nacional foi, aproximadamente, de 25% em 2021, mantendo-se relativamente constante nos últimos três anos.

(C) O agronegócio é um importante setor da economia nacional e a participação do PIB do agronegócio no PIB brasileiro, em 2021, foi aproximadamente de 27%.

(D) O desempenho do agronegócio, denominado de "locomotiva da economia brasileira", reduziu a sua participação no PIB brasileiro para, aproximadamente, 46% em 2021.

(E) O agronegócio brasileiro ainda permanece como a "locomotiva da economia brasileira" apresentando uma participação no PIB nacional de, aproximadamente, 63% em 2021.

QUESTÃO 27

Sobre os conceitos de crescimento e desenvolvimento econômicos, Luiz Carlos Bresser-Pereira, em seu livro *Macroeconomia da Estagnação*, define:

> Usarei esta última palavra, "crescimento econômico", como sinônimo de desenvolvimento econômico – ou seja, como um processo de transformações estruturais da economia e da sociedade que levam a padrões de vida mais elevados através da acumulação de capital e incorporação de progresso técnico na produção –, e reservarei a palavra "desenvolvimento" para significar o resultado final do desenvolvimento econômico, social, político e ambiental, ou seja, o desenvolvimento voltado para os quatro grandes objetivos políticos das sociedades modernas: o bem-estar, a justiça social, a liberdade e a proteção da natureza.

BRESSER-PEREIRA, L. C. **Macroeconomia da estagnação**: crítica da ortodoxia convencional no Brasil pós-1994. São Paulo: Ed. 34, 2007, p. 25.

A partir das definições abordadas, as atividades relacionadas ao agronegócio podem ser relevantes para acelerar o desenvolvimento econômico de algumas regiões vocacionadas para tais atividades. Essa relevância foi identificada na matéria publicada, em 29 de março de 2022, pela Confederação Nacional dos Municípios (CNM), na qual o consultor Mário Nascimento menciona que:

> [...] o agro é a vocação do país. No momento atual, abrem-se muitas oportunidades. Tem conjuntura internacional, com uma guerra acontecendo na Europa. O mundo precisa se alimentar e nós, os Municípios, podemos ampliar ainda mais e ocupar espaços nos mercados nacional e internacional. A gestão do agro nos municípios é o caminho fundamental para o desenvolvimento econômico [...].

Disponível em: https://www.cnm.org.br/comunicacao/noticias/seminarios-tecnicos-trazem-orientacoes-sobre-como-desenvolver-o-agro-nos-municipios. Acesso em: 6 abr. 2022 (adaptado).

Nesse contexto, a literatura a respeito do desenvolvimento econômico considera que a agropecuária possui algumas funções básicas. Assinale a alternativa que corresponde corretamente a uma dessas funções.

(A) Identificar e produzir os principais insumos da agropecuária.

(B) Absorver a mão de obra qualificada expelida pelos setores não agropecuários.

(C) Empregar o capital excedente proveniente dos ramos não agrícolas.

(D) Gerar divisas para a aquisição de insumos e de bens de capitais imprescindíveis ao desenvolvimento das atividades econômicas.

(E) Combater a pobreza por meio da redução do desemprego e da promoção da reforma agrária.

QUESTÃO 28

Em matéria publicada no último 14 de março, no site *O Globo*, o repórter e jornalista Ítalo Bertão Filho escreveu:

> Você certamente já ouviu alguma vez a sigla ODS. Não em uma conversa de bar, ainda, mas em uma reunião corporativa, uma palestra ou até em um evento internacional provavelmente. Os tais de ODSs – geralmente usamos no plural — é a abreviação de Objetivo de Desenvolvimento

Sustentável e vem originalmente do inglês *Sustainable Development Goals* (SDG).

O termo se refere a um conjunto de medidas elaboradas pela Organização das Nações Unidas (ONU) para proteção do meio ambiente, diminuição da pobreza e melhora da qualidade de vida na sociedade, isso em nível global.

Ao todo, são 17 proposições e 169 metas que fazem parte da Agenda 2030 e que se propõem a serem um guia para ações efetivas de empresas, governos e sociedade civil. As propostas envolvem prioridades como redução de desigualdades, crescimento econômico inclusivo e padrões sustentáveis de produção.

Disponível em: https://oglobo.globo.com/economia/o-que-sao-ods-da-onu-os-objetivos-de-desenvolvimento-sustentaveis-da-agenda-2030-25430662. Acesso em: 6 abr. 2022.

Nos 17 objetivos, há um conjunto de 169 metas para uma agenda mundial, com o intuito de elaborar e executar políticas públicas orientadas para nortear a conduta da humanidade até 2030, tendo em vista o aperfeiçoamento na qualidade de vida das pessoas. Considerando a política agrícola e as informações apresentadas, assinale a alternativa em que estão elencadas apenas as proposições que fazem parte dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

(A) Erradicação da pobreza; Desogopolização dos mercados agropecuários; Energia limpa e acessível; Parcerias e meios de implementação.

(B) Saúde e bem-estar; Ação contra a mudança global do clima; Taxação dos fluxos de capitais do sistema financeiro mundial; Cidades e comunidades sustentáveis.

(C) Controle cambial dos preços das *comodities* de primeira necessidade; Paz, justiça e instituições eficazes; Consumo e produção responsáveis; Indústria, inovação e infraestrutura.

(D) Igualdade de gênero; Gestão da dívida pública e orçamento público equilibrado; Fome zero e agricultura sustentável; Vida na água; Redução das desigualdades.

(E) Água potável e saneamento; Vida terrestre; Trabalho decente e crescimento econômico; Educação de qualidade.

QUESTÃO 29

Nos documentos *Agropecuária Brasileira em Números*, publicados em 17 de dezembro de 2020 e em 18 de janeiro e 15 de março de 2022, pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), foram realizadas apresentações da posição do Brasil no mercado mundial, em que os principais produtos do agronegócio figuraram para compor esse importante setor da economia nacional. Haja vista a importância do agronegócio para a economia brasileira, assinale a alternativa que representa os quatro produtos em que o Brasil figura, simultaneamente, como maior produtor e maior exportador no *ranking* mundial, no período de 2020 a 2022.

(A) Açúcar; café; suco de laranja; soja grão.

(B) Carne bovina; milho; soja grão; algodão.

(C) Carne de frango; farelo de soja; óleo de soja; carne suína.

(D) Soja grão; açúcar; milho; algodão.

(E) Suco de laranja; soja grão; milho; carne bovina.

QUESTÃO 30

A partir das informações divulgadas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) em 2020, referente ao acumulado de janeiro a dezembro, as exportações do agronegócio foram de US$ 100.806.667.925,00; e, em 2021, referente ao acumulado de janeiro a dezembro, tais exportações foram de US$ 120.586.314.186,00. Nesses últimos dois anos, três mercados permaneceram como os principais consumidores dos produtos do agronegócio brasileiro. Nesse contexto, assinale a alternativa que representa os três principais mercados de destino das exportações do agronegócio brasileiro, no período de 2020 a 2021.

(A) Estados Unidos da América; China; Japão.

(B) China; União Europeia; Estados Unidos da América.

(C) Japão; China; União Europeia.

(D) União Europeia; Japão; Estados Unidos da América.

(E) China; Rússia; Estados Unidos da América.

QUESTÃO 31

Para frangos de corte, os índices de conversão e eficiência alimentar são amplamente explorados, buscando melhoria no desempenho desses animais. Sabendo-se que os frangos apresentam ganhos de peso de: 58,00; 100,30; e 124,80 gramas/dia e consumos de ração de 65,30; 170,60; e 237,12 gramas/dia, nas idades de 13, 29 e 40 dias, é correto afirmar que,

(A) aos 13 dias de idade, a conversão alimentar é de 1,29 e a eficiência alimentar de 79,46%.

(B) aos 29 dias de idade, a conversão alimentar é de 1,62 e a eficiência alimentar de 59,88%.

(C) aos 40 dias de idade, a conversão alimentar é de 1,90 e a eficiência alimentar de 52,63%.

(D) aos 13 dias de idade, a conversão alimentar é de 1,43 e a eficiência alimentar de 78,98%.

(E) aos 29 dias de idade, a conversão alimentar é de 1,54 e a eficiência alimentar de 36,28%.

QUESTÃO 32

Buscando a sustentabilidade dos sistemas de produção animal, o uso dos resíduos para a geração de energia renovável e de fertilizantes orgânicos é uma prática recomendada. Dentre as vantagens da adoção de práticas de reciclagem no campo, é correto afirmar que

(A) a partir da biodigestão anaeróbia dos dejetos de animais, é possível gerar o biogás, sendo o dióxido de carbono seu principal constituinte combustível.

(B) a compostagem é um dos métodos mais empregados para a produção de fertilizantes orgânicos, com baixo custo de investimento e facilidade de operação.

(C) a compostagem se caracteriza por uma forma de reciclagem anaeróbia, realizada a partir da diluição dos resíduos.

(D) durante a compostagem os aumentos de temperatura nas leiras são indesejáveis e devem ser prevenidos, como forma de preservar os nutrientes no composto e sua qualidade.

(E) o biofertilizante ou os efluentes de lagoas de estabilização possuem alta concentração de nutrientes e, por isso, podem ser aplicados em reduzidos volumes por área adubada.

QUESTÃO 33

A respeito do manejo reprodutivo de vacas produtoras de leite, é correto afirmar que as durações do Ciclo Estral, do Estro (ou Cio) e da Gestação são:

(A) Ciclo Estral: 21 dias, podendo oscilar entre 17 e 24 dias; Cio: 15 horas, podendo oscilar entre 12 e 18 horas; Gestação: média de 290 dias, dependendo se são vacas zebuínas ou taurinas.

(B) Ciclo Estral: 28 dias, podendo oscilar entre 22 e 34 dias; Cio: 22 horas, podendo oscilar entre 18 e 26 horas; Gestação: média de 310 dias, dependendo se são vacas zebuínas ou taurinas.

(C) Ciclo Estral: 21 dias, podendo oscilar entre 12 e 28 dias; Cio: 8 horas, podendo oscilar entre 04 e 12 horas; Gestação: média de 260 dias, dependendo se são vacas zebuínas ou taurinas.

(D) Ciclo Estral: 28 dias, podendo oscilar entre 22 e 34 dias; Cio: 28 horas, podendo oscilar entre 22 e 32 horas; Gestação: média de 330 dias, dependendo se são vacas zebuínas ou taurinas.

(E) Ciclo Estral: 13 dias, podendo oscilar entre 6 e 18 dias; Cio: 14 horas, podendo oscilar entre 10 e 19 horas; Gestação: média de 300 dias, dependendo se são vacas zebuínas ou taurinas.

QUESTÃO 34

Em suinoculturas comerciais, a correta assistência durante a fase de maternidade tem papel fundamental no desenvolvimento dos animais. Dentre os manejos mais importantes no pós-nascimento e nos primeiros dias de vida, é correto afirmar que

(A) o corte e a desinfecção do umbigo podem esperar até o 3º dia após o nascimento dos leitões.

(B) a aplicação de ferro nos leitões não é necessária, visto que os animais nascem com reserva desse elemento e o leite materno supre naturalmente suas exigências.

(C) o desmame dos leitões deve ocorrer somente após os 35 dias de vida, sendo então encaminhados para a fase de creche.

(D) os leitões e a mãe devem ser aquecidos logo após o parto, e, para isso, o uso de aquecedores no ambiente de toda a maternidade é recomendado.

(E) após as primeiras mamadas os dentes dos leitões devem ser cortados/desgastados para evitar que os tetos da mãe sejam machucados.

QUESTÃO 35

Na preservação dos recursos naturais, os danos ao solo, além da lixiviação de nutrientes, que ocasiona o empobrecimento da terra, tem-se a erosão, que, nesse caso, pode ocasionar até dano permanente e desuso do solo. Analise as atividades humanas a seguir e assinale a alternativa que afirma as que podem provocar erosão.

1. Supressão das florestas e matas.
2. Aração e gradagem.
3. Mineração.
4. Terraceamento.

Está correto o que se afirma em

(A) 1 e 3, apenas.

(B) 2 e 4, apenas.

(C) 3 e 4, apenas.

(D) 1, 2 e 3, apenas.

(E) todas.

QUESTÃO 36

Um solo caracterizado com enriquecimento relativo em óxidos de Fe e de Al, mais de 5% de hematita e 3 m de profundidade é classificado em

(A) LATOSSOLO AMARELO eutrófico.

(B) LATOSSOLO VERMELHO distrófico.

(C) NITOSSOLO BRUNO aluminoférrico.

(D) CAMBISSOLO FLÚVICO sódico.

(E) GLEISSOLOS MELÂNICOS Carbonáticos.

QUESTÃO 37

Na adubação, sabe-se que os macronutrientes e os micronutrientes são elementos de que a planta necessita em maiores ou menores quantidades, respectivamente. Dentre os macronutrientes, têm-se: N – Nitrogênio, P – Fósforo e K – Potássio. Sendo o nitrogênio um dos macronutrientes requeridos em maior quantidade, assinale a alternativa que contém especificadas apenas as fontes de Nitrogênio (N).

(A) Ureia, nitrato de potássio, esterco de galinha e fosfato monoamônico.

(B) Ureia, sulfato de amônio, nitrato de potássio e superfosfato triplo.

(C) Ureia, sulfato de amônio, esterco de galinha e cloreto de potássio.

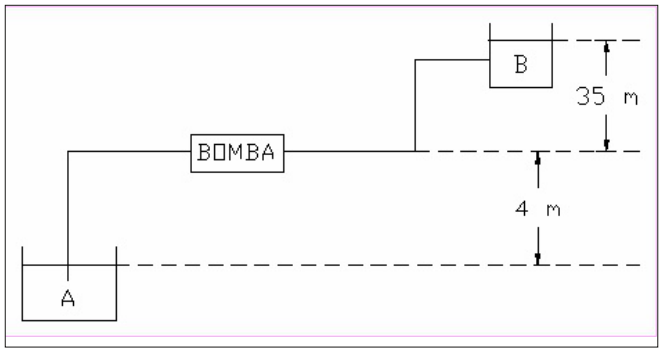
(D) Superfosfato triplo, nitrato de potássio, esterco de galinha e cloreto de potássio.

(E) Superfosfato triplo, nitrato de potássio, esterco de galinha e fosfato monoamônico.

QUESTÃO 38

Em Hidráulica, um sistema de recalque permite o transporte de fluído de um ponto inferior (A) para um ponto superior (B) por meio de bombeamento, conforme ilustra a figura a seguir.

Representação de um Sistema de Recalque



Fonte: Elaboração própria.

Conforme a imagem apresentada e sabendo-se que a perda de carga total gerada foi de 7,5 mca, quais a altura geométrica total (H_{gT}) e a altura manométrica total (H_{man})?

(A) H_{gT} = 35 mca e H_{man} = 49,5 mca.
(B) H_{gT} = 39 mca e H_{man} = 49,5 mca.
(C) H_{gT} = 35 mca e H_{man} = 4 mca.
(D) H_{gT} = 35 mca e H_{man} = 48,5 mca.
(E) H_{gT} = 39 mca e H_{man} = 46,5 mca.

QUESTÃO 39

Para cálculos de dimensionamento de sistemas de irrigação, uma equação muito utilizada é a da continuidade, a qual relaciona a velocidade de escoamento da água com a área disponível para fluir, sendo possível calcular a vazão. Em um conduto com diâmetro de 32 mm escoando água a uma velocidade média de 1,5 m s^{-1}, qual é a vazão (Q) correta do sistema?

(A) Q = 1,0 L s^{-1}

(B) Q = 1,2 L s^{-1}

(C) Q = 1,4 L s^{-1}

(D) Q = 1,6 L s^{-1}

(E) Q = 1,8 L s^{-1}

QUESTÃO 40

Os Planos de Recursos Hídricos são planos diretores que visam a fundamentar e a orientar a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos. A aprovação desses Planos, no âmbito de sua área de atuação, tem como responsável

(A) o Poder Executivo.

(B) a Secretaria do Meio Ambiente.

(C) o Comitê de Bacia Hidrográfica.

(D) a Sociedade Civil Organizada.

(E) o Ministério Público.

QUESTÃO 41

O regime de outorga de uso da água tem como objetivo assegurar os controles quantitativo e qualitativo dos recursos hídricos. Alguns casos específicos independem de outorga conforme regulamento. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta o item em que a outorga de uso da água pode ser dispensada.

(A) Projetos de irrigação, independente de tamanho.

(B) Extração de água de aquífero subterrâneo.

(C) Aproveitamento dos potenciais hidrelétricos.

(D) Captação superficial para abastecimento urbano.

(E) Satisfação das necessidades hídricas de pequenos núcleos populacionais do meio rural.

QUESTÃO 42

No Centro-Oeste brasileiro é comum a sucessão de soja-milho na segunda safra. No que se refere a esse sistema de cultivo, é correto afirmar que

(A) a condução desse sistema por vários anos consecutivos pode provocar degradação das propriedades físicas do solo, além do aumento da dificuldade de manejo de plantas daninhas, pragas, doenças e nematoides de difícil controle.

(B) esse sistema resulta em menor aproveitamento de corretivos, condicionadores do solo e fertilizantes.

(C) a sucessão de soja e milho, na segunda safra, ocasiona aumento da ociosidade dos equipamentos.

(D) na região de Dourados-MS, quando a semeadura de milho ocorre de forma tardia, o seu desenvolvimento vegetativo pode ser beneficiado pela geada.

(E) há menor eficiência do uso da terra através do cultivo de culturas diferentes em um mesmo ano agrícola.

QUESTÃO 43

Os princípios fundamentais de Whetzel ordenaram as medidas de controle de doenças em plantas cultivadas em diferentes categorias, tendo como base os chamados princípios fundamentais de controle. Sobre os princípios de controle de Whetzel, assinale a alternativa correta.

(A) Exclusão visa à eliminação de um patógeno de uma determinada área ou região.

(B) Erradicação visa à prevenção da entrada e do estabelecimento de um patógeno em área ainda indene.

(C) Proteção visa à prevenção de doenças por meio de táticas de fuga dirigidas contra o patógeno e/ou contra o ambiente favorável ao desenvolvimento da doença.

(D) Imunização se baseia no desenvolvimento de plantas resistentes visando ao seu cultivo em área infestada com o patógeno.

(E) Terapia visa à prevenção do contato do patógeno com o hospedeiro.

QUESTÃO 44

Um produtor pretende realizar uma semeadura de algodão, com uma população de 200.000 plantas/ha. O poder germinativo das sementes (germinação/plântulas/sementes) é de 0,95 ou 95%, o espaçamento entre linhas (em metros) é de 0,45 m, a pureza física das sementes (Pf, Kg/Kg) é de 0,98 ou 98% e o índice de sobrevivência dessas sementes (Is, plantas/plântula) é de 0,90 ou 90%. Sabendo-se que a recomendação de adubo para essa área e de 500 Kg/ha, assinale a alternativa que apresenta o valor correto de quantidades de sementes e de adubo por metro linear.

(A) 10,7 sementes e 22,5 g de adubo.

(B) 16,3 sementes e 27,5 g de adubo.

(C) 32 sementes e 22,5 g de adubo.

(D) 9 sementes e 18,5 g de adubo.

(E) 18 sementes e 27,5 g de adubo.

QUESTÃO 45

Sobre a possibilidade de cultivo da cultura do feijão no Brasil, assinale a alternativa que corresponde a todas as possibilidades desse cultivo com as corretas informações de safra no país.

(A) Primeira Safra: feijão das águas – plantio e colheita durante primavera e verão; Segunda Safra: feijão de inverno – plantio no outono e inverno.

(B) Única Safra: feijão das águas – plantio e colheita durante primavera e verão.

(C) Primeira Safra: feijão das águas – plantio e colheita durante primavera e verão; Segunda Safra: feijão da seca – plantio no final da época chuvosa, e colheita durante outono; e Terceira Safra: feijão de inverno – plantio no outono e inverno.

(D) Primeira Safra: feijão da seca – plantio no final da época chuvosa, e colheita durante outono; e Segunda Safra: feijão de inverno – plantio no outono e inverno.

(E) Primeira Safra: feijão das águas – plantio e colheita durante primavera e verão; Segunda Safra: feijão de inverno – plantio no outono e inverno; e Terceira Safra: feijão da seca – plantio no final da época chuvosa e colheita durante outono.

QUESTÃO 46

A propagação das plantas envolve a multiplicação de indivíduos por meio de métodos sexuais ou assexuais. Pensando dentro da vertente da Agronomia, a propagação de plantas é importante para se obter sucesso na implementação de uma determinada cultura de interesse agronômico. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta apenas métodos de propagação vegetativa com as respectivas culturas que fazem uso deles para sua implementação.

(A) Clonal/Tubérculos para Batata Inglesa e Enxertia para *Citrus*.

(B) Propagação por Estacas para *Pinus spp* e Rizomas para *Eucalyptus spp*.

(C) Propagação por Estacas para Batata Inglesa e Propagação por Estolhos para Morango.

(D) Mergulhia para Morango e Propagação por Estacas para Cana-de-Açúcar.

(E) Propagação por Divisão/Brotações ou Rebentos para Abacaxi e Propagação por Divisão/Rizomas para Batata-Doce.

QUESTÃO 47

Com relação à incidência de pragas na cultura da soja, assinale a alternativa correta.

(A) Lagarta-cabeça-de-fósforo, *Urbanus proteus*, causa redução da área foliar, enrolamento e união de folhas.

(B) Percevejo-formigão, *Neomegalotomus parvus* (*Hemiptera: Alydidae*), causa desfolha intensa e tombamento de plântulas.

(C) Lagarta desfolhadora, *Septoria glycines*, causa desfolha intensa e morte da gema apical.

(D) Broca das axilas, *Diatraea saccharalis*, causa aborto de grãos e vagens.

(E) Percevejo-marrom, *Bemisia tabaci*, causa aborto de grãos e vagens e má formação de estande.

QUESTÃO 48

Quanto à resistência de plantas daninhas no Brasil, assinale a alternativa que contém o reporte mais recente de biótipo resistente no país, segundo a base de dados oficiais para o reporte de biótipos resistentes a plantas daninhas – HEAP (2022) –, e os mecanismos de ação a que essas plantas apresentam resistência.

(A) *Digitaria insularis*, ano de 2020, múltipla resistência aos mecanismos de ação inibidores da enzima acetil-Coenzima A carboxilase (ACCase) HRAC Grupo 1 e inibidores da enzima enol-piruvil-shikimato-fosfato sintetase (*EPSPs*) HRAC Grupo 9.

(B) *Euphorbia heterophylla*, ano de 2021, resistência ao mecanismo de ação inibidores da enzima enol-piruvil-shikimato-fosfato sintetase (*EPSPs*) HRAC Grupo 9.

(C) *Amaranthus hybridus*, ano 2022, múltipla resistência aos mecanismos de ação Inibidores da enzima Acetolactato Sintase (ALS) HRAC Grupo 2 e Inibidores da enzima enol-piruvil-shikimato-fosfato sintetase (*EPSPs*) HRAC Grupo 9.

(D) *Echinochloa crusgalli var.* crusgalli, ano de 2020, resistência ao mecanismo de ação inibidores da enzima acetil-Coenzima A carboxilase (ACCase) HRAC Grupo 1.

(E) *Lolium perenne ssp. Multiflorum*, ano de 2020, resistência ao mecanismo de ação inibidores da enzima acetil-Coenzima A carboxilase (ACCase) HRAC Grupo 1.

QUESTÃO 49

No que concerne ao comportamento de herbicidas no ambiente, assinale a alternativa que contém apenas características físico-químicas de herbicidas e sua correta definição.

(A) Kow - Coeficiente de partição octanol/água e Kd - Coeficiente de sorção.

(B) Kow - Coeficiente de sorção normatizado pela fração de carbono orgânico do solo e Kd - Coeficiente de partição octanol/água.

(C) Kd - Coeficiente de partição octanol/água e pKa - Constante de dissociação eletrolítica.

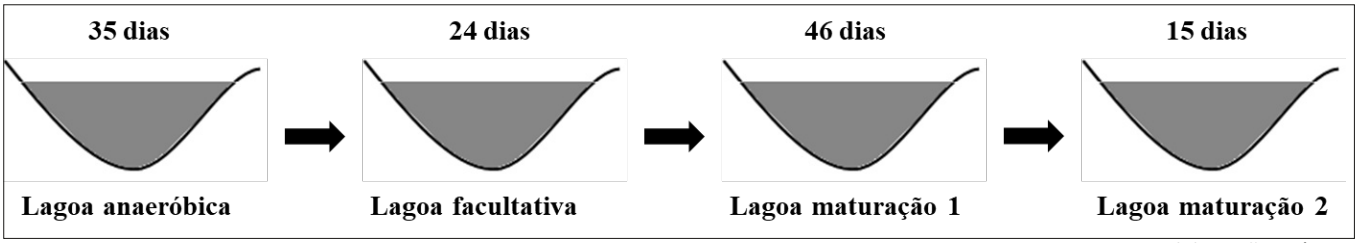
(D) Kow - Coeficiente de sorção normatizado pela fração de carbono orgânico do solo e pKa - pressão de vapor.

(E) Lei de Henry (H) - Solubilidade em água e t 1/2 meia-vida de herbicidas.

QUESTÃO 50

Os efluentes oriundos da atividade agropecuária, a exemplo dos efluentes animais cujo tratamento se dá por meio de sistema de lagoas, com solução prática e eficaz, podem ter sua água reutilizada. Observe a imagem com as etapas desse processo.

Representação básica de um sistema de tratamento por meio de lagoas



Fonte: Elaboração própria.

Assim, dentre as etapas de tratamento, citam-se: pré-tratamento, tratamento primário, tratamento secundário e tratamento terciário. O tratamento primário, que permite estabilizar a carga orgânica dos efluentes com remoção de sólidos e matéria orgânica, apresenta como função reduzir os valores de:

(A) Nitrogênio (N) e Fósforo (P).

(B) Nitrogênio (N) e DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio).

(C) DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio) e DQO (Demanda Química de Oxigênio).

(D) DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio) e Fósforo (P).

(E) DQO (Demanda Química de Oxigênio) e Nitrogênio (N).



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