EDITAL CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022 - SEAGRI

SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL

# ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO E FISCALIZAÇÃO AGROPECUÁRIA

**Data da prova:**

**Domingo, 8/1/2023**

# 102 - Biólogo

## INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal:
  - 1 (um) caderno de questões das provas objetiva e discursiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas 1 (uma) alternativa correta, e 1 (uma) questão discursiva;
  - 1 (uma) folha de respostas personalizada da prova objetiva; e
  - 1 (uma) folha de texto definitivo da prova discursiva.
- Quando autorizado pelo fiscal do IADES, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado da folha de respostas da prova objetiva, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

***Temos a arte para não morrer da verdade.***

- Verifique se estão corretas a numeração das questões e a paginação do caderno de questões, bem como a codificação da folha de respostas da prova objetiva e da folha de texto definitivo da prova discursiva.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos para fazer as provas objetiva e discursiva e deve controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação da folha de respostas da prova objetiva e o preenchimento da folha de texto definitivo da prova discursiva.
- Somente 1 (uma) hora após o início da prova, você poderá entregar sua folha de respostas da prova objetiva, a folha de texto definitivo da prova discursiva e o caderno de provas, bem como retirar-se da sala.
- Você somente poderá retirar-se do local de aplicação das provas levando o caderno de provas quanto faltar 1 (uma) hora para o final do tempo destinado à realização das provas objetiva e discursiva.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do IADES a folha de respostas da prova objetiva, devidamente assinada, e a folha de texto definitivo da prova discursiva.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta, fabricada com material transparente.
- Não é permitida a utilização de nenhum aparelho eletrônico ou de comunicação.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e (ou) apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um fiscal do IADES.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

## INSTRUÇÕES PARA AS PROVAS OBJETIVA E DISCURSIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos na folha de respostas da prova objetiva e na folha de texto definitivo da prova discursiva. Caso haja algum dado incorreto, comunique ao fiscal.
- Leia atentamente cada questão e assinale, na folha de respostas da prova objetiva, uma única alternativa.
- A folha de respostas da prova objetiva e a folha de texto definitivo da prova discursiva não podem ser dobradas, amassadas, rasuradas ou manchadas e nem podem conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- O candidato deverá transcrever, com caneta esferográfica de tinta preta, as respostas da prova objetiva para a folha de respostas e o texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.
- A maneira correta de assinalar a alternativa na folha de respostas da prova objetiva é cobrir, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: ●

**Tipo "U"**

Realização iades

**CONHECIMENTOS GERAIS**
**Questões de 1 a 20**

**LÍNGUA PORTUGUESA E REDAÇÃO OFICIAL**
**Questões de 1 a 12**

**Texto 1 para responder às questões de 1 a 3.**

A transferência da Capital, do litoral para o interior do Brasil, está presente praticamente desde o início da colonização portuguesa, tendo como principal argumento povoar e levar o desenvolvimento a outras regiões do País. A efetivação do projeto de mudança, no entanto, só se concretizou na presidência de Juscelino Kubitschek, que assumiu o Governo em 1956, com o início das obras ocorrendo em novembro do mesmo ano.

Durante a construção de Brasília, uma das preocupações foi a de criar condições para a produção de alimentos, principalmente os perecíveis, com vistas a atender à demanda da futura população. O Governo Federal determinou a elaboração do Plano de Produção e Abastecimento da Nova Capital e, por resolução do Conselho Deliberativo da Companhia Urbanizadora da Nova Capital (Novacap), foi criado, em 6 de fevereiro de 1957, o Departamento de Terras e Agricultura – DTA, cuja atividade inicial foi a demarcação de 30 mil hectares de terra para assentar os agricultores que chegavam a Brasília.

Apenas em 1975, foram feitos os primeiros estudos com vistas à implantação de um projeto agropecuário na área rural. Naquele ano, o governador e o secretário de Agricultura do DF foram ao Rio Grande do Sul e arregimentaram, entre as cooperativas locais, 20 famílias de agricultores experientes que vieram para o Distrito Federal trazendo seus tratores e implementos (ROCHA, 1992). Como incentivo para atrair agricultores de regiões tradicionais para aqui se instalarem, o Governo oferecia facilidade de acesso ao crédito rural, infraestrutura, fomento, pesquisa e assistência técnica e extensão rural, implantando uma nova mentalidade de produção agrícola.

Apesar das limitações de espaço e água, o Distrito Federal é atualmente campeão nacional em produtividade, principalmente de grãos, tendo sido fundamental para a irradiação desta atividade no Centro-Oeste, Norte e Nordeste, sendo parcialmente responsável pelo enorme crescimento do agronegócio do País.

Disponível em: <https://www.agricultura.df.gov.br/wp-conteudo/uploads/2021/01/Projeto-Polo-Agroind-PAD-DF.-jan2021-1.pdf>. Acesso em: 22 dez. 2022.

## QUESTÃO 1

Com relação à tipologia e ao tema, assinale a alternativa correta.

**(A)** O último período do texto reitera as ideias do tópico frasal e apresenta um ponto de vista acerca da relevância do crescimento do agronegócio do País.
**(B)** O primeiro e o último parágrafos apresentam características de texto injuntivo, visto que pretendem convencer o leitor de que o Distrito Federal é campeão nacional em produtividade de grãos.
**(C)** O texto é predominantemente descritivo e apresenta, de forma pormenorizada, a irradiação do agronegócio brasiliense para diversas regiões do País.
**(D)** O texto é predominantemente informativo e apresenta conhecimentos que compõem uma breve dissertação acerca da produtividade no Distrito Federal e do crescimento do agronegócio no País.
**(E)** O texto é narrativo e os parágrafos de desenvolvimento apresentam dados da história do crescimento agropecuário em Brasília.

## QUESTÃO 2

Assinale a alternativa em que o termo sublinhado exerce a mesma função sintática que o pronome relativo em "cuja atividade inicial foi a demarcação de 30 mil hectares de terra" (linhas 17 e 18)

**(A)** "A transferência da Capital, do litoral para o interior do Brasil" (linhas 1 e 2).
**(B)** "Durante a construção de Brasília, uma das preocupações foi a de criar condições para a produção de alimentos" (linhas de 9 a 11)
**(C)** "Apenas em 1975, foram feitos os primeiros estudos com vistas à implantação de um projeto agropecuário na área rural." (linhas de 20 a 22)
**(D)** "o Distrito Federal é atualmente campeão nacional em produtividade" (linhas 32 e 33)
**(E)** "parcialmente responsável pelo enorme crescimento do agronegócio do País." (linhas 36 e 37)

## QUESTÃO 3

No trecho "A efetivação do projeto de mudança, no entanto, só se concretizou na presidência de Juscelino Kubitschek, que assumiu o Governo em 1956, com o início das obras ocorrendo em novembro do mesmo ano." (linhas de 5 a 8), a relação lógica apresentada pela conjunção adversativa é a de

**(A)** acrescentar a ideia de que somente no governo de Juscelino Kubitscheck houve a mudança da capital para o interior do País.
**(B)** negar o fato de que, desde a colonização dos portugueses, já se pretendia expandir o País para o interior.
**(C)** explicar a transferência da capital do País para o interior a partir de 1956, com o objetivo de desenvolver outras regiões para poder povoá-las.
**(D)** concluir os ideários europeus em relação à expansão de seus domínios portugueses e a sua subsistência por meio da agricultura.
**(E)** demonstrar oposição quanto à informação apresentada no primeiro período do texto, o qual trata do projeto de transferência da capital do País para o interior do Brasil desde a época da colonização portuguesa.

**Área livre**

**Texto 2 para responder às questões de 4 a 7.**

**Um futuro em que pessoas e natureza prosperam é possível?**

A The Nature Conservancy juntamente com a Universidade de Minnesota analisaram a viabilidade de avançarmos nos principais objetivos de preservação, ao mesmo tempo em que atendemos às demandas de crescimento econômico e da população em 2050. O trabalho de pesquisa "Uma Visão Global Alcançável para a Preservação e Bem-Estar Humano" apresenta um teste científico de uma visão do futuro em que comunidades humanas e ecossistemas saudáveis e abundantes coexistem com sucesso.

O trabalho vai além das análises existentes dos desafios globais que vêm sendo mais específicas de setores, ou que colocam os interesses ambientais e econômicos uns contra os outros. Conforme líderes nos setores de saúde, desenvolvimento e meio ambiente se unem para agir de forma coletiva, em suporte às estruturas globais como os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas, eles precisam de análises mais integradas para ajudar a identificar problemas relacionados e acelerar o progresso para resolvê-los.

Até 2050, conforme a população mundial cresce para 10 bilhões, a demanda por recursos naturais atingirá níveis sem precedentes, intensificando os aspectos severos da mudança climática. As principais organizações de desenvolvimento global já estão destacando a poluição do ar e a escassez de água (desafios ambientais) como os maiores perigos à saúde e à prosperidade humana.

O estudo traçou como seria o mundo em 2050 se o desenvolvimento humano progredisse em seu caminho atual 'usual' em comparação a um caminho de 'sustentabilidade', que demandaria grandes mudanças nos padrões de produção para superar desafios significativos econômicos, sociais e políticos. O caminho de 'sustentabilidade' requer diversas mudanças de paradigma, mas demonstra a viabilidade de atender às demandas humanas enquanto simultaneamente avançamos em várias importantes metas de preservação.

Disponível em: <https://www.tnc.org.br/conecte-se/comunicacao/artigos-e-estudos/um-futuro-onde-pessoas-e-natureza-prosperam-e-possivel->. Acesso em: 22 dez. 2022.

## QUESTÃO 4

Em "O trabalho de pesquisa 'Uma Visão Global Alcançável para a Preservação e Bem-Estar Humano' apresenta um teste científico de uma visão do futuro em que comunidades humanas e ecossistemas saudáveis e abundantes coexistem com sucesso." (linhas de 5 a 10), não há obrigatoriedade no emprego de vírgulas para isolar o termo sublinhado porque o trecho

**(A)** explica o tema da pesquisa citada e é a única obra reconhecida na área de sustentabilidade que prevê as demandas mundiais até o ano de 2050.
**(B)** apresenta o título da pesquisa com teste científico em que se observa, no futuro, a possibilidade de equilíbrio entre comunidades humanas e ecossistemas, o que já está restringido pelo uso do artigo "o" em "O trabalho de pesquisa" (linhas 5 e 6).
**(C)** corresponde ao título de reconhecido trabalho de pesquisa, e isso já está registrado graficamente pelo uso das aspas.
**(D)** classifica-se como aposto exemplificativo e, neste contexto, essa pontuação torna-se optativa.
**(E)** não pretende convencer o leitor enaltecendo a pesquisa, pois não se trata de texto injuntivo, e sim informativo.

## QUESTÃO 5

Em "O estudo traçou como seria o mundo em 2050 se o desenvolvimento humano progredisse em seu caminho atual 'usual' em comparação a um caminho de 'sustentabilidade', que demandaria grandes mudanças nos padrões de produção para superar desafios significativos econômicos, sociais e políticos." (linhas de 28 a 33), as expressões "caminho atual 'usual'" e "caminho de 'sustentabilidade'" exprimem, respectivamente,

**(A)** as diversas formas de se tratar a questão ambiental: degradação das florestas e planejamento econômico mais valorizado.
**(B)** a diferença entre o presente de preservação ambiental e o planejamento econômico para 2050.
**(C)** uma projeção pessimista para 2050, com mudanças de padrões de produção no futuro, em que não haverá mais o caminho da sustentabilidade.
**(D)** uma visão otimista para 2050, com o consumo consciente e grandes mudanças nos padrões de produção, bem como com a superação de desafios.
**(E)** uma contradição entre os resultados projetados por estudos científicos para o futuro: interesses ambientais e econômicos uns contra os outros *versus* desenvolvimento e meio ambiente unidos para agir de forma coletiva.

## QUESTÃO 6

Assinale a alternativa em que o uso do sinal grave indicativo de crase está correto, mesmo com as substituições sugeridas para o trecho "As principais organizações de desenvolvimento global já estão destacando a poluição do ar e a escassez de água (desafios ambientais) como os maiores perigos à saúde e à prosperidade humana." (linhas de 24 a 27).

**(A)** "As principais organizações de desenvolvimento global já estão destacando a poluição do ar e a escassez de água (desafios ambientais) como os maiores perigos à **uma vida saudável** e à **toda** prosperidade humana."
**(B)** "As principais organizações de desenvolvimento global já estão destacando a poluição do ar e a escassez de água (desafios ambientais) como os maiores **danos à questões relativas** à saúde **física e mental** e à prosperidade humana."
**(C)** "As principais organizações de desenvolvimento global já estão destacando a poluição do ar e a escassez de água (desafios ambientais) como os maiores **prejuízos para** à saúde e à prosperidade humana."
**(D)** "As principais organizações de desenvolvimento global já estão destacando a poluição do ar e a escassez de água (desafios ambientais) como os maiores **empecilhos ao tratamento da** saúde **física e mental do indivíduo, bem como** à **sua** prosperidade."
**(E)** "As principais organizações de desenvolvimento global já estão destacando a poluição do ar e a escassez de água (desafios ambientais) como os maiores perigos **perante** à saúde e **ao progresso humano**."

## QUESTÃO 7

De acordo com as ideias do texto, é possível um futuro em que pessoas e natureza prosperam

**(A)** por meio do caminho de sustentabilidade, com mudanças de paradigma que demonstrem a pretensão de atender às demandas humanas e, ao mesmo tempo, avançar em várias metas de preservação.
**(B)** se as principais organizações de desenvolvimento global alertarem a população quanto aos riscos de não beber água e de se expor à poluição.
**(C)** se o desenvolvimento humano progredir em seu caminho normal atual.
**(D)** porque há testes científicos que comprovam uma visão do futuro em que comunidades humanas e ecossistemas saudáveis e abundantes coexistirão com sucesso.
**(E)** caso haja controle populacional, com menos demanda por recursos naturais e, portanto, menos mudanças climáticas.

**Texto 3 para responder às questões de 8 a 11.**

**Mercados institucionais: garantia de desenvolvimento rural sustentável e segurança alimentar e nutricional**

Os programas voltados à estruturação de mercados institucionais se encontram no cerne do combate à desigualdade social ao fortalecerem a agricultura familiar, reduzirem a pobreza rural e fornecerem alimentos de qualidade para os cidadãos que se encontram em situação de múltiplas vulnerabilidades e que são abrangidos por estes programas. As duas principais ações estruturantes dos mercados institucionais e que serão tratadas neste trabalho são: o Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

O tema se justifica pela importância dessas políticas, uma vez que elas se mostram como ações estratégicas para a estruturação de uma racionalidade ambiental sustentável em detrimento de uma racionalidade puramente econômica (LEFF, 2014). Ademais, é inegável a importância da discussão diante do iminente processo de desmonte dessas políticas, o que contribui para o comprovado retorno do País ao mapa da fome — do qual havia saído em 2014 — e a volta da problemática da insegurança alimentar para mais de 43 milhões de brasileiros que não possuem acesso pleno à alimentação e nutrição adequadas (PENSSAN, 2021).

As políticas públicas de mercados institucionais voltados à agricultura familiar — como o PAA e o PNAE — são importantes ações estruturantes do desenvolvimento sustentável, na medida em que, a partir do exercício ou do controle de compras públicas, abrem novos leques de oportunidades e escoamento da produção, o que resulta em inúmeras vantagens para a sociedade como um todo: aquecimento da economia local de circuitos curtos; incentivo à transição agroecológica; agregação de valores dos produtos; maior possibilidade de planejamento do produtor; organização em associações e cooperativas; promoção da segurança alimentar e nutricional, dentre outras.

Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rk/a/Tzf5kSjySvbvgcghgdgZBdH/>. Acesso em: 22 dez. 2022.

## QUESTÃO 8

Assinale a alternativa na qual o termo sublinhado exerce a mesma função sintática da palavra "que" nas duas ocorrências em "Os programas voltados à estruturação de mercados institucionais se encontram no cerne do combate à desigualdade social ao fortalecerem a agricultura familiar, reduzirem a pobreza rural e fornecerem alimentos de qualidade para os cidadãos <u>que</u> se encontram em situação de múltiplas vulnerabilidades e <u>que</u> são abrangidos por estes programas." (linhas de 1 a 7).

**(A)** "O tema se justifica pela importância dessas políticas, uma vez que elas se mostram como ações estratégicas para a estruturação de uma racionalidade ambiental sustentável em detrimento de uma racionalidade <u>puramente</u> econômica (LEFF, 2014)." (linhas de 11 a 15)
**(B)** "e a volta da problemática da insegurança alimentar para mais de 43 milhões de brasileiros que não possuem <u>acesso pleno à alimentação e nutrição adequadas</u> (PENSSAN, 2021)." (linhas de 18 a 21)
**(C)** "Ademais, é inegável <u>a importância da discussão diante do iminente processo de desmonte dessas políticas</u>, o que contribui para o comprovado retorno do País ao mapa da fome" (linhas de 15 a 18)
**(D)** "As políticas públicas de mercados institucionais voltados à agricultura familiar — como o PAA e o PNAE — são <u>importantes ações estruturantes do desenvolvimento sustentável</u>" (linhas de 22 a 25)
**(E)** "aquecimento <u>da economia local de circuitos curtos</u>; incentivo à transição agroecológica; agregação de valores dos produtos; maior possibilidade de planejamento do produtor; organização em associações e cooperativas; promoção da segurança alimentar e nutricional, dentre outras." (linhas de 29 a 34)

## QUESTÃO 9

Em "As políticas públicas de mercados institucionais voltados à agricultura familiar — como o PAA e o PNAE — são importantes ações estruturantes do desenvolvimento sustentável, <u>na medida em que</u>, a partir do exercício ou do controle de compras públicas, abrem novos leques de oportunidades e escoamento da produção, o que resulta em inúmeras vantagens para a sociedade como um todo" (linhas de 22 a 28), a locução sublinhada

**(A)** apresenta a proporção com que são abertos novos leques de oportunidades e escoamento de produção e pode ser substituída por **à medida que**.
**(B)** introduz o motivo de as políticas públicas de mercados institucionais voltados à agricultura familiar serem importantes ações estruturantes do desenvolvimento sustentável e pode ser substituída por **porque**.
**(C)** apresenta a proporcionalidade com que são abertos novos leques de oportunidades e escoamento de produção e pode ser substituída por **na medida que**.
**(D)** apresenta a temporalidade com que são abertos novos leques de oportunidades e escoamento de produção em relação às ações estruturantes do desenvolvimento sustentável e pode ser substituída por **enquanto**.
**(E)** introduz as inúmeras vantagens para a sociedade como um todo, o efeito de as políticas públicas de mercados institucionais voltados à agricultura familiar serem importantes ações estruturantes do desenvolvimento sustentável e pode ser substituída por **consequentemente**.

## QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que classifica morfologicamente as palavras sublinhadas em "Ademais, é inegável a importância da discussão diante do iminente processo de desmonte dessas políticas, o que contribui para o comprovado retorno do País ao mapa da fome — do qual havia saído em 2014 — e a volta da problemática da insegurança alimentar para mais de 43 milhões de brasileiros que não possuem acesso pleno à alimentação e nutrição adequadas (PENSSAN, 2021)." (linhas de 15 a 21).

**(A)** Pronome demonstrativo e pronome demonstrativo, respectivamente
**(B)** Pronome relativo e artigo, respectivamente
**(C)** Pronome oblíquo e pronome demonstrativo, respectivamente
**(D)** Pronome relativo e pronome oblíquo, respectivamente
**(E)** Pronome demonstrativo e artigo definido, respectivamente

## QUESTÃO 11

Em conformidade com as ideias do texto, assinale a alternativa correta.

**(A)** O Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) são ações dos mercados institucionais, mas não representam a diminuição das desigualdades sociais por não atingirem todos os cidadãos em situação de vulnerabilidade.
**(B)** Esse tema deve ser cada vez mais discutido, porque essas políticas demonstram como ações estratégicas para a estruturação de uma racionalidade puramente econômica são relevantes para um meio ambiente sustentável.
**(C)** Ao fortalecer a agricultura familiar fornecendo alimentos de qualidade para os cidadãos que se encontram em situação de vulnerabilidade, é possível combater a desigualdade social e reduzir, assim, a pobreza rural.
**(D)** O aquecimento da economia local de circuitos curtos, o incentivo à transição agroecológica e a agregação de valores dos produtos são as vantagens de se diminuir a pobreza rural.
**(E)** As políticas públicas de mercados institucionais voltados à agricultura familiar promovem segurança alimentar e nutricional, mas não aquecem a economia com a geração de mais empregos para os trabalhadores do campo.

**Área livre**

## QUESTÃO 12

No que tange à linguagem utilizada em correspondências oficiais de acordo com o *Manual de Redação da Presidência da República*, assinale a alternativa correta.

**(A)** A informalidade e a impessoalidade são princípios que norteiam a elaboração de comunicações oficiais. O primeiro, para tornar o corpo do texto mais acessível aos técnicos, e o segundo, para não haver interferências ideológicas por parte dos membros da equipe.
**(B)** O emprego adequado de pronomes de tratamento nos expedientes oficiais escritos refere-se à modalidade exigida por essas situações de comunicação, ou seja, é um traço linguístico que está mais relacionado ao princípio da impessoalidade que ao da formalidade.
**(C)** O uso de assinatura e identificação do cargo em ofícios, embora seja uma obrigatoriedade, viola o princípio da impessoalidade, uma vez que o nome do servidor em si já caracteriza uma marca linguística de subjetividade.
**(D)** Na redação de ofícios e memorandos, deve-se utilizar a linguagem técnica específica do órgão, mesmo que esses documentos tratem de temas mais genéricos da Administração Pública.
**(E)** Para a comunicação institucional, podem ser utilizados *e-mails* com certificação digital do remetente, desde que a linguagem se mantenha impessoal, coesa, objetiva e formal.

**Área livre**

**REALIDADE ÉTNICA, SOCIAL, HISTÓRICA, GEOGRÁFICA, CULTURAL, POLÍTICA E ECONÔMICA DO DF E DA RIDE**
**Questões 13 e 14**

## QUESTÃO 13

A usina de Corumbá IV, formada a partir do barramento do rio Corumbá no município de Luziânia (Goiás), é um empreendimento que impactou diversos municípios da Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno (RIDE-DF). O reservatório tem uma extensão de 173 km² e ocupa as áreas dos municípios de Luziânia, Alexânia, Abadiânia, Corumbá de Goiás, Silvânia, Santo Antônio do Descoberto e Novo Gama. O reservatório de Corumbá IV possui mais de 9.000 hectares de área de preservação permanente (APP) e tem 783,7 km de perímetro.

Disponível em: <https://www.corumbaconcessoes.com.br/uhe-corumba-iv/a-historia/>. Acesso em: 15 dez. 2022, com adaptações.

Em relação ao lago de Corumbá IV e a seus usos, assinale a alternativa correta.

**(A)** A barragem de Corumbá IV foi construída para garantir o abastecimento de água em sua região de influência e, desde 2006, contribui para o sistema de água potável da capital federal e dos municípios da RIDE-DF.
**(B)** As normas restritas de uso e de ocupação do solo no entorno do lago impedem a urbanização ao seu redor e em sua bacia hidrográfica, garantindo qualidade ambiental e da água produzida.
**(C)** Além do fornecimento de água potável, o lago de Corumbá IV ameniza os efeitos da secura nos municípios do entorno do Distrito Federal.
**(D)** O lago de Corumbá IV tem diversos usos, como fornecimento de água para produção de energia hidrelétrica, água potável, turismo, esportes náuticos e preservação ambiental.
**(E)** O sistema de Corumbá IV foi criado para garantir o fornecimento de água para irrigação de grandes lavouras em municípios goianos como Cristalina, Luziânia, Formosa e a área rural do Distrito Federal.

**Área livre**

## QUESTÃO 14

Nas áreas de produção agrícola do Distrito Federal, entre julho e setembro, ocorre o chamado vazio sanitário. Essa prática de produção agropecuária tem fundamentos geográficos, econômicos e sanitários relacionados aos espaços agrícolas.

A respeito desse assunto, assinale a alternativa correta.

**(A)** O período de julho a setembro é o auge do período seco, e a suspensão da produção agrícola contribui para a economia de água.
**(B)** Essa medida é utilizada nas áreas de produção de soja e consiste na proibição de plantio ou de manutenção de plantas vivas por três meses, para evitar a disseminação de pragas.
**(C)** O vazio sanitário é o período em que não se aplicam defensivos agrícolas a fim de evitar contaminações das áreas de cultivo.
**(D)** O vazio sanitário é o período de aplicação de vacinas nos rebanhos bovinos e suínos com o objetivo de combater a febre aftosa.
**(E)** O vazio sanitário consiste na rotação de culturas e de pastagens no intuito de evitar o esgotamento do solo e aumentar a produção agropecuária.

**Área livre**

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA E DO SISTEMA ELETRÔNICO DE INFORMAÇÕES (SEI-GDF)**
**Questões de 15 a 18**

## QUESTÃO 15

De acordo com o Decreto Distrital nº 36.756/2015, estabelecer e manter atualizadas as diretrizes, as normas, os manuais e os procedimentos de gestão do Sistema Eletrônico de Informação no âmbito do Governo do Distrito Federal (SEI-GDF) e manter o SEI-GDF de forma centralizada no ambiente corporativo Data Center do GDF são competências

**(A)** da Secretaria de Estado da Economia, órgão gestor do SEI-GDF.
**(B)** da Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural, órgão gestor do SEI-GDF.
**(C)** da Secretaria de Estado da Economia, órgão consultor do SEI-GDF.
**(D)** de empresa contratada por meio de licitação para fornecer a infraestrutura física de funcionamento do SEI-GDF.
**(E)** de empresa contratada por meio de licitação para fornecer a infraestrutura de nuvem de armazenamento para o funcionamento do SEI-GDF.

## QUESTÃO 16

Quanto ao funcionamento do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), em especial a assinatura eletrônica, assinale a alternativa correta.

**(A)** Não possibilita o reconhecimento do signatário, mas a integralidade do ato.
**(B)** Não possibilita o reconhecimento do signatário, e sim a autenticidade do ato.
**(C)** É o registro inequívoco de signatário de ato, podendo ser apenas por assinatura digital.
**(D)** É o registro inequívoco de signatário de ato, podendo ser apenas por assinatura cadastrada.
**(E)** É o registro inequívoco de signatário de ato, podendo ser por assinatura digital ou por assinatura cadastrada.

**Área livre**

## QUESTÃO 17

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Unidade | Receita (milhões de R$) | | |
| 2 | | 2020 | 2021 | Variação |
| 3 | Manaus (AM) | 2,50 | 5,00 | 100,00% |
| 4 | Fortaleza (CE) | 3,00 | 2,98 | -0,67% |
| 5 | Brasília (DF) | 4,20 | 5,10 | 21,43% |
| 6 | São Paulo (SP) | 9,00 | 7,30 | -18,89% |
| 7 | Pelotas (RS) | 5,10 | 5,60 | 9,80% |
| 8 | Total | 23,80 | 27,68 | 27,68 |

Com base nessa tabela, elaborada no aplicativo Microsoft Excel 2021, assinale a alternativa correta.

**(A)** A célula D8 contém a fórmula '=SOMA(D3:D7) / 5'.
**(B)** A operação 'Mesclar e centralizar', na seleção das células B2, C2 e D2, somente terá o resultado apresentado se o texto 'Receita (milhões de R$)' for digitado na célula C1.
**(C)** As células das colunas B e C foram formatadas com a categoria Moeda.
**(D)** É possível destacar automaticamente em vermelho o texto das células com valor negativo na coluna D, ao criar uma regra de formatação condicional para as células da coluna mencionada.
**(E)** Foi aplicada a fórmula '=SOMA(B3+B7)' à célula B8.

## QUESTÃO 18

Aplicativos de segurança conhecidos como antivírus monitoram o sistema para detectar arquivos maliciosos. Quando uma ameaça é detectada, o antivírus criptografa o arquivo suspeito e move-o para uma área segura do disco. Esse tratamento denomina-se

**(A)** varredura.
**(B)** *backup*.
**(C)** quarentena.
**(D)** restauração.
**(E)** desfragmentação.

**Área livre**

**PLANO DISTRITAL DE POLÍTICA PARA MULHERES**
**Questões 19 e 20**

**Texto 4 para responder às questões 19 e 20.**

**Mulheres como protagonistas das regiões do Distrito Federal (DF)**

No DF, uma a cada quatro famílias passa por situação de insegurança alimentar. Isso significa que nem sempre todos se alimentam durante o dia. Os dados, da Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios da Companhia de Planejamento do Distrito Federal, mostram a dura realidade de ¼ das famílias brasilienses. Tentando combater as estatísticas, a líder comunitária Ana Cristina Rodrigues tem projeto em Santa Luzia, um dos locais mais pobres do DF. Depois do lixão, fechado em 2017, as famílias, principalmente de catadoras, não se mudaram e hoje as famílias da região vivem em situação de extrema pobreza e vulnerabilidade. O projeto, chamado Ação Mais Amor, não leva somente comida para a mesa das pessoas, mas também roupas e insumos básicos.

Esquina – *As mulheres e seus títulos*: os 90 anos do voto feminino no Brasil. UniCEUB, 2022, com adaptações.

## QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que apresenta relação entre o texto e a concepção do II Plano Distrital de Políticas para as Mulheres 2020-2023 (II PDPM), publicado pela Secretaria de Estado da Mulher do Governo do Distrito Federal (GDF).

**(A)** O II PDPM possui políticas públicas elaboradas por órgãos governamentais para as comunidades mais vulneráveis, com o objetivo de combater a violência contra a mulher e a insegurança alimentar, temas muito relevantes para as mulheres.

**(B)** O II PDPM, em sua concepção, encerra propostas para a erradicação da fome no Distrito Federal a partir de iniciativas de líderes comunitárias que sejam protagonistas de sua história e de sua região administrativa, sem depender de lideranças de outros grupos sociais.

**(C)** Iniciativas como a da líder comunitária Ana Cristina Rodrigues ilustram ações e metas que estão na concepção do II PDPM, em que propostas de políticas públicas são elaboradas por órgãos governamentais, não governamentais e da sociedade civil, para garantir a igualdade das mulheres e combater a discriminação de gênero.

**(D)** A liderança comunitária de Ana Cristina Rodrigues e de outras mulheres ativistas no Distrito Federal não coaduna com a concepção do II PDPM, uma vez que apresenta iniciativas da sociedade civil isoladas e sem nenhuma relação com as ideias contidas nas propostas de políticas públicas mencionadas no plano.

**(E)** Em sua concepção, o II PDPM não tem propostas que incentivem líderes comunitárias ou a sociedade civil a serem protagonistas de sua história e de sua região administrativa, já que o plano é um conjunto de propostas elaboradas por órgãos governamentais e distribuídas em nove eixos.

## QUESTÃO 20

Assinale a alternativa que corresponde aos Eixos do II Plano Distrital de Políticas para as Mulheres 2020-2023 (II PDPM), publicado pela Secretaria de Estado da Mulher do Governo do Distrito Federal (GDF), os quais explicitamente, apresentam o tema abordado no texto *Mulheres como protagonistas das regiões do Distrito Federal (DF)*.

**(A)** Eixo 3 – Saúde integral das mulheres, direitos sexuais e reprodutivos; e Eixo 9 – Igualdade para as mulheres jovens, mulheres idosas e mulheres com deficiência.

**(B)** Eixo 1 – Igualdade no mundo do trabalho e autonomia econômica; e Eixo 5 – Participação das mulheres nos espaços de poder e decisão.

**(C)** Eixo 4 – Enfrentamento de todas as formas de violência contra as mulheres; e Eixo 8 – Enfrentamento do racismo, sexismo, lesbofobia.

**(D)** Eixo 8 – Enfrentamento do racismo, sexismo, lesbofobia e transfobia; e Eixo 9 – Igualdade para as mulheres jovens, mulheres idosas e mulheres com deficiência.

**(E)** Eixo 9 – Igualdade para as mulheres jovens, mulheres idosas e mulheres com deficiência; e Eixo 1 – Igualdade no mundo do trabalho e autonomia econômica.

**Área livre**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**
**Questões de 21 a 50**

**DIREITO ADMINISTRATIVO**
**Questões de 21 a 26**

## QUESTÃO 21

No que tange à responsabilidade civil do Estado, assinale a alternativa correta.

**(A)** As pessoas jurídicas de direito público responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros.
**(B)** As pessoas jurídicas de direito público e todas as pessoas de direito privado responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa.
**(C)** O direito de regresso contra o responsável apenas pode ser exercido nos casos de dolo.
**(D)** O servidor público responsável pelo dano responde por ele de forma objetiva e tem direito de regresso contra o Estado.
**(E)** As pessoas jurídicas de direito privado prestadoras de serviços públicos não responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros.

## QUESTÃO 22

Suponha que um servidor público lotado em determinada secretaria de Estado tenha, de forma dolosa, utilizado, em obra particular, veículos pertencentes à secretaria, bem como o trabalho de demais servidores na referida obra.

Com base nas previsões legais contidas na Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), assinale a alternativa correta.

**(A)** O servidor cometeu ato de improbidade administrativa que importa em prejuízo ao erário.
**(B)** O servidor não cometeu ato de improbidade administrativa, apenas ilícito penal.
**(C)** O servidor não cometeu ato ilícito e agiu dentro de suas competências.
**(D)** O servidor cometeu ato de improbidade administrativa que importa em enriquecimento ilícito.
**(E)** O servidor cometeu ato de improbidade administrativa que resulta em atentado aos princípios da Administração Pública.

**Área livre**

## QUESTÃO 23

A respeito do diálogo competitivo, modalidade de licitação prevista na Lei nº 14.133/2021, assinale a alternativa correta.

**(A)** O procedimento será conduzido por leiloeiro individual.
**(B)** O diálogo competitivo é permitido nos casos em que a Administração pretenda contratar objeto que envolva inovação tecnológica ou técnica.
**(C)** A divulgação de informações de modo discriminatório que possa implicar vantagem para algum licitante será permitida.
**(D)** A Administração apresentará, quando divulgado o edital em sítio eletrônico oficial, suas necessidades e as exigências já definidas, e a manifestação de interesse em participar da licitação deve ser imediata.
**(E)** O edital não poderá prever a realização de fases sucessivas.

## QUESTÃO 24

Considerando o Decreto distrital nº 39.442/2018, que aprovou o Regimento Interno da Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural do Distrito Federal (Seagri-DF), assinale a alternativa correspondente a uma competência do secretário de Estado da Seagri-DF.

**(A)** Supervisionar, orientar, acompanhar e avaliar a execução das atividades das subsecretarias, dos órgãos colegiados vinculados e das demais unidades que integram a Seagri-DF.
**(B)** Coordenar as atividades das unidades administrativas subordinadas ao gabinete.
**(C)** Exercer a articulação política do Distrito Federal com a sociedade civil e outros órgãos governamentais ou privados, em sua área de atuação.
**(D)** Coordenar a elaboração do plano anual de trabalho da unidade, em consonância com o planejamento estratégico da Seagri-DF.
**(E)** Atender às diligências oriundas dos órgãos de Controle Interno, Externo e do Ministério Público.

## QUESTÃO 25

Com base no Regimento Interno da Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural (Seagri), assinale a alternativa que apresenta competências do gabinete.

**(A)** Prestar assistência direta e imediata ao secretário e promover a publicação de atos oficiais da Seagri.
**(B)** Planejar e atualizar a página eletrônica da Secretaria e articular com os órgãos centrais de comunicação do Distrito Federal sobre trabalhos relativos à produção de material informativo, publicitário e de divulgação em apoio às ações da Seagri.
**(C)** Prestar informações solicitadas por outros órgãos em assuntos relacionados à legislação da Seagri e prestar orientação jurídica aos conselhos vinculados à Secretaria.
**(D)** Oferecer orientação preventiva aos gestores das secretarias de Estado e apoiar o aperfeiçoamento das práticas administrativas da respectiva Secretaria.
**(E)** Facilitar o acesso do cidadão ao serviço de ouvidoria e atender, com cortesia e respeito, à questão apresentada, sem discriminação ou prejulgamento.

## QUESTÃO 26

Acerca da decisão coordenada prevista na Lei nº 9.784/1999, assinale a alternativa correta.

**(A)** Habilitação de interessados é defeso.
**(B)** As decisões administrativas que exigirem a participação de quatro ou mais setores, órgãos ou entidades poderão ser tomadas mediante decisão coordenada, quando for justificável pela matéria.
**(C)** O conceito de decisão coordenada é a instância de natureza interinstitucional ou intersetorial, que atua de forma compartilhada com a finalidade de simplificar o processo administrativo mediante a participação sequencial de todas as autoridades e dos agentes decisórios.
**(D)** A decisão coordenada exclui a responsabilidade originária de cada órgão ou autoridade envolvida.
**(E)** A decisão coordenada aos processos administrativos não será aplicada se houver relação com o poder sancionador.

**Área livre**

**DIREITO CONSTITUCIONAL**
**Questões de 27 a 32**

## QUESTÃO 27

No que se refere aos diferentes tipos de manifestação do Poder Constituinte, assinale a alternativa correta.

**(A)** A matéria constante de proposta de emenda rejeitada ou havida por prejudicada não pode ser objeto de nova proposta na mesma sessão legislativa.
**(B)** A Constituição poderá ser emendada na vigência de intervenção federal, de estado de defesa ou de estado de sítio.
**(C)** A proposta será discutida e votada em cada Casa do Congresso Nacional, em três turnos, considerando-se aprovada se obtiver, em ambas as Casas, dois quintos dos votos dos respectivos membros.
**(D)** A proposta de emenda tendente a abolir o voto obrigatório não será objeto de deliberação.
**(E)** A Constituição poderá ser emendada mediante proposta de mais da metade das Assembleias Legislativas das unidades da Federação, manifestando-se, cada uma delas, por dois terços de seus membros.

## QUESTÃO 28

Quanto aos direitos e às garantias fundamentais, assinale a alternativa correta.

**(A)** É assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida a proteção aos locais de culto e às suas liturgias. A violação da liberdade de consciência e de crença é autorizada nos casos previstos em lei.
**(B)** Ninguém será submetido a tortura e nem a tratamento desumano ou degradante, salvo nos casos de ataques terroristas.
**(C)** É livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.
**(D)** É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, permitida a censura ou a licença em casos específicos.
**(E)** A criação de associações e de cooperativas na forma da lei depende de autorização e é permitida a interferência estatal em seu funcionamento.

## QUESTÃO 29

No que tange à organização do Estado brasileiro, assinale a alternativa correta.

**(A)** São bens dos estados-membros os que atualmente lhes pertencem e os que lhes vierem a ser atribuídos.
**(B)** Compete aos municípios manter relações com Estados estrangeiros e participar de organizações internacionais.
**(C)** Compete privativamente à União legislar acerca da responsabilidade por dano ao meio ambiente, ao consumidor e a bens e direitos de valor artístico, estético, histórico, turístico e paisagístico.
**(D)** A proteção e o tratamento de dados pessoais são competência privativa da União.
**(E)** É concorrente entre a União, os estados e o Distrito Federal a competência para legislar acerca das diretrizes e bases da educação nacional.

## QUESTÃO 30

Com relação às competências constitucionais dos Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário, assinale a alternativa correta.

**(A)** Ao Poder Judiciário é assegurada autonomia administrativa e financeira.
**(B)** Compete exclusivamente ao Congresso Nacional manter relações com Estados estrangeiros e acreditar em seus representantes diplomáticos.
**(C)** Cabe ao presidente da República autorizar o Congresso Nacional a declarar guerra, a celebrar a paz e a permitir que forças estrangeiras transitem pelo território nacional ou nele permaneçam temporariamente, ressalvados os casos previstos em lei complementar.
**(D)** Cabe ao Congresso Nacional decretar e executar a intervenção federal.
**(E)** Compete ao presidente da República zelar pela preservação de sua competência legislativa em face da atribuição normativa dos outros Poderes.

## QUESTÃO 31

No que concerne à defesa do Estado e das instituições democráticas, assinale a alternativa correta.

**(A)** Na vigência do estado de defesa, a liberdade de reunião poderá ser suspensa.
**(B)** Na vigência do estado de sítio, a prisão por crime contra o Estado, determinada pelo executor da medida, será por este comunicada imediatamente ao juiz competente, que a relaxará, se não for legal, facultado ao preso requerer exame de corpo de delito à autoridade policial.
**(C)** O decreto do estado de defesa indicará sua duração, as normas necessárias à sua execução e as garantias constitucionais que ficarão suspensas. Depois de publicado, o presidente da República designará o executor das medidas específicas e as áreas abrangidas.
**(D)** Solicitada autorização para decretar o estado de defesa durante o recesso parlamentar, o presidente do Senado Federal, de imediato, convocará extraordinariamente o Congresso Nacional para se reunir dentro de cinco dias, a fim de apreciar o ato.
**(E)** Ouvidos o Conselho da República e o Conselho de Defesa Nacional, o presidente da República pode decretar estado de defesa para preservar ou prontamente restabelecer, em locais restritos e determinados, a ordem pública ou a paz social ameaçadas por grave e iminente instabilidade institucional.

**Área livre**

## QUESTÃO 32

De acordo com a Constituição de 1988, no tocante à ordem social, assinale a alternativa correta.

**(A)** A seguridade social compreende um conjunto fragmentado de ações de iniciativa dos poderes públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social.
**(B)** A ordem social tem como base o primado do trabalho, e como objetivo o bem-estar e a justiça sociais.
**(C)** São de relevância pública as ações e os serviços de saúde, e cabe ao poder público dispor, nos termos da lei, acerca de sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita exclusivamente por terceiros – pessoa física ou jurídica de direito privado.
**(D)** A assistência social será prestada a quem dela necessitar, desde que a contribuição para a seguridade social esteja regular.
**(E)** Constituem patrimônio cultural brasileiro tão somente os bens de natureza imaterial, tomados individualmente ou em conjunto, portadores de referência à identidade, à ação e à memória dos diferentes grupos formadores da sociedade brasileira.

**Área livre**

**LEI ORGÂNICA DO DISTRITO FEDERAL E LEI COMPLEMENTAR Nº 840/2011 (REGIME JURÍDICO DOS SERVIDORES DO DISTRITO FEDERAL)**
**Questões de 33 a 37**

## QUESTÃO 33

Em conformidade com a Lei Orgânica do Distrito Federal, o Distrito Federal tem como valor fundamental

**(A)** a plena cidadania.
**(B)** a promoção do bem de todos.
**(C)** a garantia e a promoção dos direitos humanos.
**(D)** a promoção de condições de vida compatíveis com a dignidade humana aos seus habitantes.
**(E)** a preservação dos interesses gerais e coletivos.

## QUESTÃO 34

Acerca da organização administrativa do Distrito Federal (DF), segundo a Lei Orgânica, assinale a alternativa correta.

**(A)** É vedada a criação de novas regiões administrativas.
**(B)** A escolha do administrador regional é competência do vice-governador do DF, sem a participação popular.
**(C)** Não há previsão legal para a criação de conselhos de representantes comunitários.
**(D)** As administrações regionais integram a estrutura administrativa do DF.
**(E)** Os administradores regionais não percebem remuneração.

## QUESTÃO 35

No que tange aos direitos de petição e de representação, conforme a Lei Complementar nº 840/2011, assinale a alternativa correta.

**(A)** O direito de petição somente pode ser exercido por meio de garantia de instância.
**(B)** O direito de representação independe de pagamento de taxas.
**(C)** O direito de representação depende de autorização judicial para ser exercido.
**(D)** O pagamento de emolumentos é necessário para o exercício do direito de petição.
**(E)** O direito de petição não pode ser exercido contra ilegalidade ou abuso de poder.

**Área livre**

## QUESTÃO 36

Acerca dos adicionais de insalubridade e de periculosidade, nos termos da Lei Complementar nº 840/2011, assinale a alternativa correta.

**(A)** Os adicionais de insalubridade e de periculosidade são acumuláveis.
**(B)** A servidora gestante, desde que haja laudo médico, poderá exercer atividades insalubres de grau mínimo.
**(C)** O adicional de periculosidade é devido nos percentuais de 5%, 10% ou 20%, nos graus mínimo, médio ou máximo, respectivamente.
**(D)** O direito à percepção do adicional de insalubridade cessa após seis meses da eliminação das condições ou dos riscos que deram causa à sua concessão.
**(E)** O controle da atividade de servidores em operações ou em locais considerados insalubres ou perigosos deve ser permanente.

## QUESTÃO 37

Em relação ao regime disciplinar, tratado na Lei Complementar nº 840/2011, assinale a alternativa correta.

**(A)** A conduta de praticar ato incompatível com a moralidade administrativa é classificada, pela Lei Complementar nº 840/2011, como infração grave.
**(B)** A sanção de menor gravidade não é absorvida pela de maior gravidade.
**(C)** Os princípios da moralidade, do informalismo moderado, da verdade material e da indisponibilidade, entre outros, regem o processo disciplinar.
**(D)** A revisão do processo administrativo disciplinar pode ser requerida até um ano após o julgamento do processo disciplinar, não podendo ocorrer de ofício, ainda que aduzidos fatos novos.
**(E)** A aplicação de sanção cominada à infração disciplinar impede a aplicação de sanções civis e penais.

**Área livre**

**CONHECIMENTO DE ACORDO COM A ESPECIALIDADE**
**Questões de 38 a 50**

## QUESTÃO 38

Os programas fitossanitários são estabelecidos pelo Ministério da Agricultura com o objetivo de definir as diretrizes para a prevenção, o monitoramento, o controle e a erradicação das pragas quarentenárias, que são aquelas de potencial importância econômica, já presentes no País, porém com distribuição restrita e sob controle oficial. O trabalho nesses programas exige conhecimentos biológicos, tais como: botânica, ecologia e evolução.

A respeito de botânica, assinale a alternativa correta.

**(A)** A ecologia vegetal tem como objeto de estudo apenas a morfologia, ou seja, a forma e a estrutura das plantas. Nessa área, estudam-se o formato das folhas e os tipos de caules e de raízes, por exemplo.
**(B)** A botânica é uma área extremamente importante da biologia, uma vez que as plantas são utilizadas de diferentes formas pelos humanos e são fundamentais para a manutenção da vida como se conhece hoje.
**(C)** O estudo da botânica em nada favorece processos como maior produtividade das plantas utilizadas pelo homem, descoberta de novos compostos benéficos e o entendimento de como se pode garantir a preservação das diferentes espécies.
**(D)** Fisiologia é o mesmo que sistemática vegetal – subárea da botânica que se preocupa com a identificação e não com a classificação dos vegetais.
**(E)** Anatomia vegetal é uma subdivisão da botânica que estuda o funcionamento das plantas, bem como processos como fotossíntese, nutrição, respiração e tropismos.

## QUESTÃO 39

Acerca de biodiversidade, padrões biogeográficos e biologia da conservação, assinale a alternativa correta.

**(A)** O conhecimento a respeito de biodiversidade e descrição dos seus padrões são as abordagens primordiais da ecologia e da biologia da conservação.
**(B)** Entender como os organismos se distribuem na paisagem e quais são seus determinantes ambientais não é um conhecimento importante para a formulação de políticas de conservação.
**(C)** A alta diversidade e heterogeneidade florística observadas no cerrado são explicadas por fatores bióticos e abióticos, que o classificam como um solo pobre, um ambiente de baixa biodiversidade.
**(D)** O cerrado não possui nenhum gênero e nenhuma espécie (vegetal ou animal) comum à Mata Atlântica e à Floresta Amazônica.
**(E)** Apesar da sua importância, o conhecimento da biodiversidade muitas vezes é superficial, fazendo com que políticas de conservação sejam subsidiadas por informações biológicas completas (e absolutas) tanto do ponto de vista taxonômico quanto do ponto de vista biogeográfico.

## QUESTÃO 40

Os ciclos biogeoquímicos garantem que os elementos circulem pela natureza. Quanto ao papel dos decompositores nesses ciclos, assinale a alternativa correta.

**(A)** Os decompositores vegetais garantem a fixação dos elementos não químicos no solo, e este é o principal papel dele nos ciclos biogeoquímicos.
**(B)** Os decompositores vegetais garantem que as substâncias presentes nos seres vivos retornem ao ambiente, mas elas não podem ser usadas em novos processos.
**(C)** Eles não desempenham um papel importante, apenas participam.
**(D)** Os decompositores garantem que as substâncias presentes nos seres vivos retornem ao ambiente para que possam ser usadas em novos processos.
**(E)** Os decompositores asseguram a fixação dos elementos químicos no solo, e este é o principal papel deles nos ciclos biogeoquímicos.

## QUESTÃO 41

No que se refere ao parasitismo, à predação e à herbivoria, assinale a alternativa correta.

**(A)** Endoparasitas são organismos que se alimentam de matéria orgânica em decomposição.
**(B)** Predatismo ou predação é uma relação ecológica interespecífica harmônica, ou seja, uma relação ecológica em que apenas uma espécie é beneficiada.
**(C)** O parasitismo é a relação desarmônica entre espécies diferentes, sendo que um se beneficia retirando os meios para sua sobrevivência, podendo prejudicar o outro.
**(D)** Herbivoria é uma forma de adaptação na qual o predador é uma planta.
**(E)** A herbivoria não afeta diretamente o desenvolvimento e o crescimento das plantas, sendo assim, algumas espécies não desenvolveram mecanismos contra essa prática. Entre as principais adaptações contra a herbivoria, destaca-se a produção de metabólitos tóxicos.

## QUESTÃO 42

No que concerne aos mecanismos de desenvolvimento limpo (MDL), assinale a alternativa correta.

**(A)** Os projetos do MDL não se aplicam ao Brasil.
**(B)** O Protocolo de Quioto é um marco regulatório e destacou-se por seu caráter inovador ao permitir a precificação dos gases regulados e pela transação de certificados de redução entre as partes signatárias. Porém, não constituiu um incentivo para investimento em tecnologias alternativas e menos emissoras.
**(C)** O MDL não consiste no desenvolvimento de projetos que reduzam a emissão de gases de efeito estufa.
**(D)** O Protocolo de Quioto, assinado em 11 de dezembro de 1997, no Japão, representou um marco nos esforços internacionais para o enfrentamento das mudanças climáticas, estabelecendo um compromisso legal de redução das emissões antrópicas de gases de efeito estufa.
**(E)** O Protocolo de Quioto não estipulou que as metas de quantificação de redução e limitação de emissão de gases de efeito estufa devam ser reduzidas.

## QUESTÃO 43

Em relação a simbiose e mutualismo, assinale a alternativa correta.

**(A)** O termo simbiose, empregado pela primeira vez em 1879 pelo biólogo alemão Heinrich Anton de Bary, por muito tempo foi utilizado como um sinônimo de parasitismo, sendo uma relação de competição entre dois indivíduos de espécies diferentes.
**(B)** O mutualismo é um tipo de relação ecológica caracterizada pela associação entre dois indivíduos, que gera um benefício mútuo entre os participantes; geralmente cada integrante é responsável por uma atividade específica dentro da relação.
**(C)** Mutualismo obrigatório ocorre quando ambas as espécies se beneficiam, porém possuem capacidades de sobreviverem de forma independente. Esse tipo de mutualismo estabelece uma relação de facilitação da sobrevivência.
**(D)** O líquen é uma associação simbiótica entre o fungo e alguns animais aquáticos. O fungo fornece água e outros nutrientes aos animais aquáticos, enquanto eles, por sua vez, fornecem os carboidratos da fotossíntese para o fungo.
**(E)** Líquens são interações entre raízes de plantas com hifas dos fungos. Nessa associação, os líquens diminuem a capacidade da planta de absorver nutrientes do solo, além de proteger a planta de desidratação, e, em troca, o fungo recebe produtos da fotossíntese, como carboidratos.

## QUESTÃO 44

Quanto à conservação *in-situ* e *ex-situ*, assinale a alternativa correta.

**(A)** Na conservação *ex situ*, amostras da variabilidade genética de determinada espécie não são conservadas em condições fora do *habitat* natural da espécie.
**(B)** Criopreservação é a preservação de amostras em temperaturas elevadas, como, por exemplo, quando se utiliza nitrogênio líquido a 196 °C, na preservação de sêmen e de embriões.
**(C)** Ações integradas que unam o *in situ* e o *ex situ* não são fundamentais para a conservação da biodiversidade e para a restauração de ecossistemas ameaçados.
**(D)** Conservação *in situ* é uma estratégia de conservação de espécies ou parte destas – sementes e recursos genéticos – fora do *habitat* natural de ocorrência.
**(E)** Na conservação *in situ*, a variabilidade genética é conservada no seu *habitat* natural, como no caso das florestas nativas.

**Área livre**

## QUESTÃO 45

A respeito dos musgos, assinale a alternativa correta.

**(A)** Os musgos são adequados para fachadas verdes, já que possuem raízes em vez de rizoides. As raízes funcionam principalmente como um adesivo, deixando a fachada em perfeitas condições, enquanto os rizoides são muito invasivos e exigem muito da superfície em que crescem.
**(B)** Musgo é o nome dado às pteridófitas que formam extensos tapetes verdes sobre barrancos, pedras e troncos de árvores.
**(C)** Os musgos podem ser encontrados em quase todas as partes do mundo, até mesmo nas regiões congeladas.
**(D)** As briófitas, assim como os musgos, são plantas terrestres vasculares, ou seja, elas possuem tecido vascular que transporta água e nutrientes.
**(E)** O grupo dos musgos produz flores e sementes, mas não produz frutos.

## QUESTÃO 46

A humanidade estava acostumada a utilizar os recursos naturais desenfreadamente até se dar conta de que eles são finitos. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

**(A)** Existem dois tipos de valores atribuídos aos serviços ecossistêmicos: valor de uso e valor de não uso. A soma desses valores corresponde ao valor social e não econômico dos recursos ambientais.
**(B)** Atribuir um valor ao ar que se respira ou à água dos rios é fácil. A valoração do capital social é um instrumento que tenta estimar um valor econômico ou, em outras palavras, precificar os bens e serviços prestados pela natureza.
**(C)** O capital social é o estoque de recursos econômicos que produz um fluxo de bens e serviços para as pessoas por meio dos serviços ecossistêmicos.
**(D)** A não preservação do capital natural é essencial. Um instrumento que dificulta o entendimento e a visualização da importância da natureza é a valoração do capital natural.
**(E)** Há diversos exemplos de como as pessoas são afetadas pela natureza e provas de que ela não estará aqui para sempre com a respectiva prestação de serviços ecossistêmicos caso haja a continuação de um modelo econômico inconsequente.

**Área livre**

## QUESTÃO 47

De acordo com a legislação aplicada ao manejo e à gestão ambiental, assinale a alternativa correta.

**(A)** A Lei nº 7.347/1985, Lei da Ação Civil Pública e de Recursos Hídricos, institui a Política e o Sistema Nacional de Recursos Hídricos e define a água como recurso natural limitado, dotado de valor econômico.
**(B)** A Lei nº 6.766/1979, Lei do Parcelamento do Solo Urbano, estabelece a Política Nacional de Saneamento Básico.
**(C)** Duas leis podem ser consideradas fundamentais e verdadeiros marcos nas questões relativas ao meio ambiente: Lei nº 9.605/1998 e Lei nº 12.305/2010 (institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS e altera a Lei nº 9.605/1998).
**(D)** Existem regulamentações de órgãos comprometidos para que as leis sejam cumpridas, como é o caso do Conselho Nacional da Agricultura (Conama) e do Ministério da Economia.
**(E)** A legislação ambiental concede apenas ao Ministério Público mecanismo para punir os infratores por seus atos lesivos ao meio ambiente.

## QUESTÃO 48

Quanto à sucessão ecológica, assinale a alternativa correta.

**(A)** Sucessão ecológica é uma série de mudanças progressivas na composição das espécies da comunidade ao longo do tempo.
**(B)** A sucessão secundária ocorre quando uma terra nova é formada ou uma rocha nua fica exposta, provendo um *habitat* que pode ser colonizado pela primeira vez.
**(C)** Os ecólogos não consideram importante a compreensão de como as comunidades se formam e se modificam ao longo do tempo.
**(D)** Evolução ecológica é o processo gradativo de colonização de um *habitat*, em que a composição das comunidades vai se alterando ao longo do tempo.
**(E)** A sucessão ecológica pode ocorrer progressivamente em um ambiente árido, no caso da sucessão terciária, ou em um local que passou por uma perturbação grave, como na sucessão primária.

**Área livre**

## QUESTÃO 49

No que concerne ao filo chordata, assinale a alternativa correta.

**(A)** Os cordados constituem um filo extremamente uniforme e parecido quanto ao tamanho e ao aspecto geral de seus representantes. São animais que existem nos oceanos, rios e lagos.
**(B)** A característica principal desse filo é a presença de notocorda em pelo menos uma de suas fases embrionárias. Nos vertebrados, a notocorda posteriormente dará espaço para a coluna vertebral.
**(C)** As linhagens evolucionárias dos diversos grupos de cordados (todos são terrestres) não devem ser consideradas derivadas de um único organismo aquático.
**(D)** O filo dos cordados reúne apenas dois subfilos: os urocordados e os cefalocordados.
**(E)** Os anfioxos, do grupo dos cefalocordados, são animais terrestres, mas têm forma de peixes.

## QUESTÃO 50

Com relação aos répteis, assinale a alternativa correta.

**(A)** Os répteis constituem uma classe de animais vertebrados tetrápodes e ectotérmicos, ou seja, possuem temperatura corporal constante.
**(B)** Com circulação dupla e completa, o coração apresenta duas cavidades, porém os ventrículos não são completamente separados. Os crocodilianos, grupo que inclui jacarés e crocodilos, possuem os ventrículos separados.
**(C)** Eles excretam ácido úrico, substância que necessita de água para ser eliminada. Essa característica é extremamente importante em um grupo que vive em ambientes com muita disponibilidade de água.
**(D)** Os répteis são vitais para os ecossistemas do cerrado, pois impedem a superpopulação de insetos e de roedores e servem de alimento para aves e mamíferos. Ao protegê-los, protegem-se outras espécies também.
**(E)** A fecundação é geralmente externa e o desenvolvimento apresenta fase larval (desenvolvimento direto). Grande parte das espécies desse grupo apresenta órgãos especializados para a cópula.

**Área livre**

## O R I E N T A Ç Õ E S

Orientações para a elaboração do texto da prova discursiva.

- A prova é composta por 1 (uma) questão discursiva.
- A prova deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada com material transparente.
- A **folha de texto definitivo** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada e nem conter, em outro local que não o apropriado, nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação da prova.
- A detecção de qualquer marca identificadora, no espaço destinado à transcrição de texto definitivo, acarretará anulação da prova do candidato.
- A **folha de texto definitivo** é o único documento válido para a avaliação da prova discursiva.
- O espaço para rascunho, contido no caderno de provas, é de preenchimento facultativo e não valerá para avaliação da prova discursiva.
- A resposta da questão deverá ter extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 30 (trinta) linhas.
- Inicie, impreterivelmente, o seu texto na linha identificada com o número 1 na página inicial da folha de texto definitivo.

## P R O V A  D I S C U R S I V A

**Leia, com atenção, os textos a seguir.**

**Texto 1**

**Política Nacional de Educação Ambiental**

A Lei nº 9.795/1999 dispõe acerca da educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências.

A educação ambiental compreende os processos por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade.

Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/educacaoambiental/politicas/pnea.html>. Acesso em: 17 dez. 2022.

**Texto 2**

A educação ambiental exerce um papel importante para (re) pensar práticas sustentáveis e ecologicamente corretas, sobretudo, neste momento de pandemia e pós-pandemia.

As práticas individuais ecologicamente incorretas, por menores que sejam, são decisivas quando somadas a tantas outras que caminham na mesma ordem para a alteração danosa da qualidade do meio ambiente e para o desequilíbrio ecossistêmico que tantos serviços presta a todas as espécies.

SILVA, J. B. C. da; SILVA, M. V. dos S. (2022). O Papel da Educação Ambiental em época de pandemia e pós-pandemia. *Revista Brasileira De Educação Ambiental (RevBEA)*, *17*(6), 478–497.

Considerando que os textos apresentados têm caráter meramente motivador, redija um texto dissertativo e (ou) descritivo com o tema "A importância da educação ambiental no Brasil nos dias atuais". Aborde, necessariamente os seguintes tópicos:

a) alguns dos principais princípios e objetivos da educação ambiental;
b) a relevância da educação ambiental na formação cidadã;
c) a importância da educação ambiental na construção de uma sociedade mais justa e saudável;
d) o papel da educação ambiental na preservação do meio ambiente; e
e) a importância da educação ambiental em época de pandemia e pós-pandemia – aspectos objetivos e reflexões necessárias.

**Área livre – folha de rascunho na página seguinte**

# RASCUNHO

| | |
|---|---|
| 1 | |
| | |
| | |
| | |
| 5 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 10 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 15 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 20 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 25 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 30 | |