

Domingo de manhã

UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL CONCURSO PÚBLICO Nº 11/2025

8 – ENGENHEIRO AGRÔNOMO – PORTO ALEGRE

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **60** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES REFERE-SE AO **NÚMERO E AO CARGO** PARA O QUAL REALIZOU A INSCRIÇÃO;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03h 30min.**

4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.

7. **Haverá o toque do 3º sinal sonoro de encerramento das provas**, conforme controle do quadro de sala.

8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



V1_27/10/2025 11:55:20

**Eco
Friendly**
A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

A importância de olhar para a pessoa que você está ouvindo*Por J. J. Camargo*

01 ____ pressa tem sido atribuída a superficialidade das relações humanas, com repercussão
02 imediata na crescente dificuldade de ouvir, que foi minguando a relação médico/paciente e
03 empobrecendo criticamente a aproximação afetiva entre duas pessoas reunidas pela
04 aleatoriedade da doença, que forçou o encontro de dois desconhecidos e que,
05 independentemente da formação cultural deles, naquele instante não serão mais do que duas
06 pessoas.

07 O impacto emocional do diagnóstico, o tamanho do risco envolvido, o tempo de convívio
08 e o desfecho do tratamento contribuirão para o estabelecimento de vínculos afetivos tão variados
09 quanto são diferentes as reações humanas em situações semelhantes. Esse vínculo pode ser tão
10 superficial quanto aquele que resulta no esquecimento do nome de ambos. Mas outras vezes, e
11 para encantamento mútuo, a vivência dramática compartilhada com intensidade por duas
12 criaturas sensíveis pode resultar em amizade definitiva, cultivada com ternura e gratidão.

13 Quando revisamos o início dessas relações especiais que, com sobradas razões, serão
14 guardadas com carinho definitivo no nosso arquivo emocional, concluímos que a primeira
15 entrevista abriu o caminho. E que a conquista ou eventual repulsa que dela resultaram
16 dependeram da nossa capacidade de ouvir — ou da falta dela.

17 Há muitos anos, quando entreguei a prescrição e lhe ofereci a mão para a despedida,
18 uma velhinha, muito debochada, me surpreendeu: “Sei que esse nosso amor vai dar certo,
19 porque você ouve com os olhos”. Hoje, com certeza, ela seria convidada a dar aula no nosso
20 curso, A Medicina da Pessoa, por conta dessa lição que lá atrás me pareceu desprezível, mas
21 que o tempo consagrou como duradoura.

22 Quando o paciente se queixa que “o doutor só olhava para o computador”, ele está certo:
23 na ausculta integral, os olhos são imprescindíveis. Não querendo ser inflexível, e admitindo
24 exceções, em princípio não confio que esteja mesmo ouvindo quem não olha para a pessoa que
25 está falando. No momento mágico da escrita, não dá para fazer duas coisas ao mesmo tempo.
26 E nenhuma conversa se completa se a linguagem corporal for excluída.

27 Por outro lado, nossos olhos são os melhores sensores para louvar a emoção ou delatar
28 a hipocrisia, porque enxergam além do que consideramos ver. Como observaram os responsáveis
29 pela seleção de candidatos ____ executivos de uma grande multinacional que, colocando um
30 poderoso zoom no olho dos candidatos, identificavam instantaneamente os dispensáveis. Ótimos
31 currículos não compensam córneas secas diante de um relato emocionante.

32 Além disso, os desprovidos de inteligência emocional são péssimos gestores de pessoas,
33 não importa o quanto sejam tecnicamente qualificados. ____ menos que a tarefa destinada não
34 incluía a interação com a vulnerabilidade de seres humanos em sofrimento.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/jj-camargo/noticia/2025/10/a-importancia-de-olhar-para-a-pessoa-que-voce-esta-ouvindo-cmgtg6zdy01lh016bhrn1oy9a.html> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A superficialidade das relações entre médico e paciente advém, muitas vezes, da aleatoriedade dos motivos que os colocam em uma mesma situação.
- II. As reações das pessoas às situações não são padronizadas, sendo assim, momentos delicados podem resultar em laços afetivos posteriores ou serem experiências fugazes.
- III. As relações que o autor do texto menciona, mesmo quando há um momento inicial afetuoso, acabam sendo infrutíferas em virtude da alta expectativa dos envolvidos.
- IV. A capacidade de envolvimento com o próximo se sobrepõe às experiências e formações dos concorrentes à vaga mencionada do texto para fins de eliminação.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e IV.
- D) Apenas II e III.
- E) Apenas III e IV.

Execução: Fundatec

QUESTÃO 02 – Analise a charge a seguir e as asserções a respeito de sua relação com o texto anterior:



Fonte: www.arionaurocartuns.com.br/2016/04/charge-consulta-com-falso-medico.html

I. A charge pretende criticar a prática médica por aqueles que não têm conhecimentos de Medicina.

LOGO

II. A charge corrobora o exposto pelo texto anterior, cujo autor também critica os profissionais que empregam apenas conhecimento empírico.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento correto da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento correto da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 01, 29 e 33.

- A) À - à - A
- B) À - a - À
- C) A - à - A
- D) À - a - A
- E) A - a - À

QUESTÃO 04 – Analise as seguintes propostas de alteração do texto desta prova:

- I. Substituição da expressão “da falta dela” por “da sua falta” em “dependeram da nossa capacidade de ouvir — ou da falta dela”.
- II. Substituição de “o desfecho” por “o desenlace” em “o tempo de convívio e o desfecho do tratamento contribuirão para o estabelecimento de vínculos afetivos”.
- III. Substituição do pronome demonstrativo “aquele” por “o” em “Esse vínculo pode ser tão superficial quanto aquele que resulta no esquecimento do nome de ambos”.

Quais NÃO causariam alterações significativas de sentido ou incorreções ao trecho em que ocorrem?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 05 – Analise o trecho abaixo, retirado do texto, e relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as ocorrências da palavra “que” indicadas no trecho à sua classificação.

“Quando revisamos o início dessas relações especiais que (1), com sobradas razões, serão guardadas com carinho definitivo no nosso arquivo emocional, concluímos que (2) a primeira entrevista abriu o caminho. E que (3) a conquista ou eventual repulsa que (4) dela resultaram dependeram da nossa capacidade de ouvir — ou da falta dela”.

Coluna 1

1. Conjunção integrante.
2. Pronome relativo.

Coluna 2

- () que (1).
- () que (2).
- () que (3).
- () que (4).

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 1 – 2.
- B) 2 – 1 – 1 – 1.
- C) 1 – 2 – 2 – 1.
- D) 2 – 1 – 1 – 2.
- E) 2 – 1 – 2 – 2.

QUESTÃO 06 – Acerca da palavra “despretensiosa” no trecho “Por conta dessa lição que lá atrás me pareceu despretensiosa, mas que o tempo consagrou como duradoura”, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Tem a função de objeto direto no período.
- () Um sinônimo possível, considerando seu contexto de ocorrência, é “singela”.
- () Foi formada por derivação parassintética.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – V.
- B) F – V – F.
- C) V – V – V.
- D) V – V – F.
- E) V – F – V.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa na qual o termo sublinhado tenha sido substituído pelo pronome oblíquo adequado e colocado corretamente.

- A) “que forçou o encontro de dois desconhecidos” – “que forçou-o”.
- B) “Quando revisamos o início dessas relações especiais” – “Quando revisamo-lhes”.
- C) “não dá para fazer duas coisas ao mesmo tempo” – “não dá para as fazer”.
- D) “colocando um poderoso zoom no olho dos candidatos” – “colocando-lhe no olho dos candidatos”.
- E) “quando entreguei a prescrição” – “quando a entreguei”.

QUESTÃO 08 – Sobre o período “Quando revisamos o início dessas relações especiais que, com sobradas razões, serão guardadas com carinho definitivo no nosso arquivo emocional, concluímos que a primeira entrevista abriu o caminho”, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Quatro orações formam o período anterior.
- () A oração principal do período é a formada a partir do verbo “abriu”.
- () Há duas orações substantivas no período.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) F – V – F.
- C) V – F – F.
- D) F – F – V.
- E) F – V – V.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que apresenta um trecho que poderia ser corretamente convertido para a voz passiva.

- A) “Quando revisamos o início dessas relações especiais”.
- B) “naquele instante não serão mais do que duas pessoas”.
- C) “porque você ouve com os olhos”.
- D) “na ausculta integral, os olhos são imprescindíveis”.
- E) “não importa o quanto sejam tecnicamente qualificados”.

QUESTÃO 10 – Considerando o emprego das vírgulas no trecho “Hoje, com certeza, ela seria convidada a dar aula no nosso curso, A Medicina da Pessoa, por conta dessa lição que lá atrás me pareceu desprezível, mas que o tempo consagrou como duradoura”, analise as assertivas a seguir:

- I. O uso do primeiro par de vírgulas é facultativo.
- II. O segundo par de vírgulas não poderia ser substituído por um par de travessões.
- III. A vírgula que ocorre antes da conjunção “mas” é facultativa.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, as funções sintáticas dos termos sublinhados no trecho a seguir:

“Há muitos anos, quando entreguei a prescrição e lhe ofereci a mão para a despedida, uma velhinha, muito debochada, me surpreendeu”.

- A) Objeto direto – objeto direto – objeto direto.
- B) Objeto indireto – objeto indireto – objeto direto.
- C) Objeto indireto – objeto direto – objeto indireto.
- D) Objeto direto – objeto indireto – objeto direto.
- E) Objeto indireto – objeto indireto – objeto indireto.

QUESTÃO 12 – Assinale a alternativa na qual a palavra sublinhada NÃO pertença à classe dos pronomes.

- A) Uma preocupação qualquer surge na sua cabeça.
- B) Todo mundo já passou por algo assim.
- C) Isso não está nos fazendo bem.
- D) Poucas árvores e muita vida animal.
- E) Ambos são estados aversivos.

QUESTÃO 13 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os processos de formação às palavras que deram origem, sublinhadas nos trechos a seguir.

Coluna 1

- 1. Derivação prefixal.
- 2. Derivação sufixal.
- 3. Derivação regressiva.
- 4. Derivação imprópria.

Coluna 2

- () “os desprovidos de inteligência emocional são péssimos gestores”.
- () “E que a conquista ou eventual repulsa que dela resultaram”.
- () “Não querendo ser inflexível”.
- () “se a linguagem corporal for excluída”.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 1 – 3 – 4.
- B) 3 – 4 – 2 – 1.
- C) 4 – 3 – 1 – 2.
- D) 3 – 4 – 1 – 2.
- E) 1 – 2 – 4 – 3.

QUESTÃO 14 – Conforme o Manual de Redação da Presidência da República (2018), assinale a alternativa INCORRETA a respeito do uso de siglas e acrônimos em documentos oficiais.

- A) Não se deve fazer uso indiscriminado de siglas e acrônimos. No caso de atos normativos, recomenda-se desprezar as formas popularizadas que não estejam previstas em algum dispositivo legal.
- B) Em sua primeira citação, a expressão designada deve vir escrita por extenso, de forma completa e correta, sempre antes de sua sigla ou acrônimo respectivo, separados por travessão.
- C) Siglas compostas por mais de três letras pronunciadas formando uma palavra devem ser escritas apenas com a inicial maiúscula, como, por exemplo, Agência Nacional de Aviação Civil (Anac).
- D) Devem-se empregar as siglas e os acrônimos dos órgãos estrangeiros na sua versão em português, o que corresponde à expressão original traduzida.
- E) As siglas de partidos políticos não dispensam o uso da expressão designada por extenso em sua primeira menção no texto oficial, mesmo quando a forma abreviada já se tornou sinônimo do próprio nome.

QUESTÃO 15 – Considerando o Manual de Redação da Presidência da República (2018), assinale a alternativa INCORRETA no que tange à redação de documentos oficiais.

- A) Nos documentos oficiais, deve constar o nome da cidade onde foi expedido o documento, seguido de vírgula. Não se deve utilizar a sigla da unidade da federação depois do nome da cidade.
- B) Deve-se usar uma linha acima do nome do signatário do documento, que deve ser grafado em letras maiúsculas, sem negrito.
- C) O cargo da autoridade que expede o documento deve ser redigido apenas com as iniciais maiúsculas. As preposições que ligam as palavras do cargo devem ser grafadas em minúsculas.
- D) Na correspondência oficial, a impressão pode ocorrer em ambas as faces do papel. Nesse caso, as margens esquerda e direita terão as distâncias invertidas nas páginas pares (margem espelho).
- E) Para destaques, deve-se utilizar, sem abuso, o negrito. Deve-se evitar destaques com uso de itálico, sublinhado, letras maiúsculas, sombreado, sombra, relevo e bordas.



GESTÃO PÚBLICA, ÉTICA E LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Os servidores públicos civis do Poder Executivo Federal sujeitam-se às disposições do Código de Ética Profissional instituído pelo Decreto nº 1.171/1994. Assinale a alternativa que está em consonância com referido Código.

- A) Entre as regras deontológicas estabelecidas no Código de Ética, tem-se aquela que assegura a plena separação entre a função pública e a vida particular de cada servidor público, de modo que os fatos e atos que sejam constatados na conduta cotidiana de sua vida privada não podem ser utilizados para acrescer ou diminuir o bom conceito do servidor em sua vida funcional.
- B) É direito do servidor público exercer suas atribuições com rapidez, rendimento e perfeição.
- C) É absoluto o dever do servidor público de abster-se de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa à lei.
- D) Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, poderá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
- E) A Comissão de Ética instituída no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, poderá aplicar ao servidor público a penalidade de demissão e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.

QUESTÃO 17 – Assinale a alternativa que está em consonância com as disposições da Constituição Federal de 1988, do Estatuto da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e do seu Regimento Geral.

- A) Assegura-se às universidades a autonomia didático-científica e administrativa, sendo a gestão financeira e patrimonial subordinada à Administração Direta à qual a instituição é vinculada.
- B) É garantida às universidades a possibilidade de admissão de professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma de seus respectivos regulamentos.
- C) A autonomia universitária disciplinada na Constituição Federal é objeto do Estatuto da UFRGS, o qual prevê como faculdade da instituição, atinente à sua autonomia administrativa, a possibilidade de aceitar subvenções, doações, legados e cooperação financeira proveniente de convênios com entidades públicas e privadas, nacionais, estrangeiras e internacionais.
- D) Integram a estrutura da UFRGS o Hospital Universitário, as Unidades Universitárias, que compreendem os Institutos Centrais e as Faculdades ou Escolas, com seus órgãos auxiliares, os Institutos Especializados, os Centros de Estudos Interdisciplinares e, ainda, os Órgãos da Administração Superior, consistentes no Conselho Universitário, no Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, no Conselho de Curadores e na Reitoria.
- E) É de competência do Conselho Universitário da UFRGS estabelecer normas gerais para o afastamento de docentes para fins acadêmicos.

QUESTÃO 18 – Considerando as disposições do Estatuto do Servidor Público Federal, assinale a alternativa correta.

- A) Extinta a punibilidade pela prescrição da ação disciplinar, que, no caso de infração punível com a penalidade de suspensão, tem o prazo de 2 anos, a autoridade julgadora determinará o registro do fato nos assentamentos individuais do servidor.
- B) São beneficiários da pensão por morte de servidor público federal a mãe e o pai que comprovem dependência econômica do servidor e qualquer parente, até o 3º grau, desde que demonstre dependência econômica.
- C) Para amamentar o próprio filho, até a idade de 6 meses, a servidora lactante terá direito, durante a jornada de trabalho, a meia hora de descanso, que poderá ser parcelada em dois períodos de quinze minutos.
- D) O servidor acidentado em serviço que necessite de tratamento especializado não poderá ser tratado em instituição privada às custas de recursos públicos.
- E) A simples alegação de injustiça da penalidade constitui fundamento para a revisão do processo disciplinar do servidor público federal.

QUESTÃO 19 – Considerando a Lei de Acesso à Informação, Lei Federal nº 12.527/2011, assinale a alternativa que NÃO está em consonância com suas disposições.

- A) O acesso à informação assegurado pela lei garante ao interessado o direito à obtenção de informações concernentes ao resultado de inspeções, auditorias, prestações e tomadas de contas realizadas pelos órgãos de controle interno e externo, incluindo prestações de contas relativas a exercícios anteriores.
- B) Quando não fundamentada, a negativa de acesso às informações objeto de pedido formulado aos órgãos e entidades subordinados à Lei de Acesso à Informação sujeitará o responsável a medidas disciplinares.
- C) As entidades com personalidade jurídica de direito privado, constituídas sob a forma de serviço social autônomo, que sejam destinatárias de contribuições ou de recursos públicos federais decorrentes de contrato de gestão deverão divulgar, entre outras, informações referentes ao plano de cargos e salários de seus empregados, inclusive com a divulgação dos critérios para a evolução na carreira e para a fixação da política salarial.
- D) Caso seja indeferido o acesso a informações ou às razões da negativa do acesso, pode o interessado interpor recurso contra a decisão no prazo de 10 dias, a contar da sua ciência.
- E) A informação em poder dos órgãos e entidades públicas, observado o seu teor e em razão de sua imprescindibilidade à segurança da sociedade ou do Estado, poderá ser classificada como ultrassecreta, secreta ou reservada. Em se tratando daquela classificada como ultrassecreta, o prazo máximo de restrição de acesso à informação é de 30 anos.

QUESTÃO 20 – A Lei Federal nº 13.709/2018, denominada Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), instituiu em nosso ordenamento jurídico, conforme o disposto em seu artigo 1º, a disciplina de tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural. Considerando o referido diploma legal, assinale a alternativa que indica corretamente uma de suas disposições.

- A) O tratamento de dados pessoais realizado por pessoa natural para fins exclusivamente particulares e não econômicos sujeita-se à disciplina da LGPD.
- B) Considera-se operador do tratamento de dados a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador.
- C) Para fins da LGPD, são agentes de tratamento de dados o controlador, operador e o encarregado.
- D) Na realização de estudos em saúde pública, os órgãos de pesquisa poderão ter acesso a bases de dados pessoais, que serão tratados exclusivamente dentro do órgão e estritamente para a finalidade de realização de estudos e pesquisas, mantidos em ambiente controlado e seguro, conforme práticas de segurança previstas em regulamento específico e que incluam, em qualquer circunstância, a anonimização ou pseudonimização dos dados, bem como considerem os devidos padrões éticos relacionados a estudos e pesquisas.
- E) É absolutamente vedado ao Poder Público transferir a entidades privadas dados pessoais constantes de bases de dados a que tenha acesso.

QUESTÃO 21 – Considerando as disposições da Lei nº 11.091/2005, que institui o Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação (PCCTAE), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Constitui princípio e diretriz da gestão do PCCTAE a garantia de programas de capacitação que contemplem a formação específica e a geral, nesta incluída a educação formal.
- B) Os cargos do Plano de Carreira são organizados em cinco níveis de classificação: A, B, C, D e E.
- C) As Instituições Federais de Ensino poderão conceder, na forma do regulamento, bolsas de pesquisa, de desenvolvimento, de inovação e de intercâmbio aos ocupantes de cargo público efetivo de técnico-administrativo envolvidos nessas atividades.
- D) Considera-se nível de classificação o conjunto de cargos de mesma hierarquia, classificados a partir do requisito de escolaridade, nível de responsabilidade, conhecimentos, habilidades específicas, formação especializada, experiência, risco e esforço físico para o desempenho de suas atribuições.
- E) O ingresso nos cargos do Plano de Carreira ocorrerá no padrão inicial do respectivo nível de classificação exclusivamente mediante concurso público de provas.

QUESTÃO 22 – Considerando as disposições da Lei de Improbidade Administrativa, assinale a alternativa correta.

- A) Não se aplicam as sanções previstas na Lei de Improbidade Administrativa às pessoas físicas que celebram com a Administração Pública ajuste administrativo equivalente ao termo de cooperação.
- B) Constitui ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito agir ilicitamente na arrecadação de tributo ou de renda, bem como no que diz respeito à conservação do patrimônio público.
- C) Independentemente do ressarcimento integral do dano patrimonial efetivo e das sanções penais comuns, civis e administrativas, o responsável pelo ato de improbidade administrativa que importa prejuízo ao erário poderá estar sujeito à aplicação isolada da cominação da suspensão de direitos políticos por até 12 anos.
- D) Constitui ato de improbidade administrativa que importa violação de princípios administrativos aceitar emprego, comissão ou exercer atividade de consultoria ou assessoramento para pessoa física ou jurídica que tenha interesse suscetível de ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público, durante a atividade.
- E) Os sócios, os cotistas, os diretores e os colaboradores de pessoa jurídica de direito privado respondem pelo ato de improbidade que venha a ser imputado à pessoa jurídica quando houver comprovadamente participação e benefícios indiretos, caso em que responderão nos limites da sua participação.

QUESTÃO 23 – Considerando as disposições da Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021), assinale a alternativa correta.

- A) Não se exige, no processo de contratação direta, a justificativa de preço.
- B) A fase de diálogo competitivo poderá ser mantida até que a Administração, em decisão fundamentada, identifique a solução ou as soluções que atendam às suas necessidades.
- C) É inexigível a licitação para contratação que tenha por objeto hortifrutigranjeiros, pães e outros gêneros perecíveis, hipótese em que a contratação será realizada diretamente com base no preço do dia.
- D) Não são abrangidas pela referida Lei as empresas públicas, as sociedades de economia mista e as suas subsidiárias, mesmo no que diz respeito às disposições que estabelecem crimes em licitações e contratos administrativos.
- E) Entende-se por termo de referência o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

QUESTÃO 24 – Considerando as disposições constitucionais sobre a Lei Orçamentária Anual, o Plano Plurianual e a Lei de Diretrizes Orçamentárias, assinale a alternativa correta.

- A) Lei de iniciativa do Poder Legislativo estabelecerá o Plano Plurianual.
- B) Caberá a uma comissão mista temporária de senadores e deputados examinar e emitir parecer sobre o projeto de lei da Lei Orçamentária Anual.
- C) A Lei de Diretrizes Orçamentárias estabelecerá de forma regionalizada as diretrizes, objetivos e metas da Administração Pública Federal para as despesas de capital.
- D) As emendas ao projeto de lei do orçamento anual ou aos projetos que o modifiquem somente podem ser aprovadas caso indiquem os recursos necessários, admitidos apenas os provenientes de anulação de despesa, excluídas as que incidam sobre serviço da dívida.
- E) A Lei Orçamentária Anual não conterà dispositivo estranho à previsão da receita e à fixação da despesa, não se incluindo na proibição a autorização para abertura de créditos suplementares e contratação de operações de crédito, salvo por antecipação de receita.

QUESTÃO 25 – À luz das disposições da Lei de Improbidade Administrativa, da LGPD e da Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Em indisponibilidade, recairá sobre bens que assegurem exclusivamente o integral ressarcimento do dano ao erário, não abrangendo os valores eventualmente aplicados a título de multa civil, e deverá ser priorizado o bloqueio de contas bancárias em detrimento de semoventes.
- B) O tratamento de dados pessoais poderá ser realizado para a tutela da saúde exclusivamente em procedimento realizado por profissionais de saúde, serviços de saúde ou autoridade sanitária.
- C) Para as pessoas com deficiência, serão reservadas até 20% das vagas oferecidas em concurso público.
- D) As sanções da Lei de Improbidade Administrativa não se aplicarão à pessoa jurídica caso o ato de improbidade administrativa seja também sancionado como ato lesivo à administração pública de que trata a Lei nº 12.846/2013.
- E) É de 15 dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26 – O solo é a base dos sistemas produtivos. Em relação aos argissolos, analise as assertivas a seguir:

- I. Podem ir de profundos a muito profundos, bem como imperfeitamente drenados, apresentando horizonte B significativamente mais argiloso do que os horizontes adjacentes A e E.
- II. Um argissolo é arênico quando o horizonte B inicia entre 50 e 100 cm de profundidade, e espessarênico quando inicia em profundidade maior que 100.
- III. As limitações na drenagem natural são mais acentuadas quando há mudança textural abrupta ou contato lítico a pouca profundidade no perfil.
- IV. Têm como principais limitações nas características químicas a baixa fertilidade natural, forte acidez e alta saturação por alumínio.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas I, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 27 – Referente ao entendimento sobre cartografia, analise as assertivas a seguir:

- I. Considerando uma Área Mínima Mapeável (AMM) de 0,4 cm², é correto afirmar que para um mapa com escala 1:750.000 a AMM é equivalente a 2.250 ha.
- II. Um mapa de solos com escala 1:250.000, considerada muito pequena, não é adequado para se fazer um planejamento de uso de solo ou de bacias hidrográficas.
- III. Mapas com escala 1:50.000 têm por objetivo um estudo mais detalhado de classes de solos destinadas às aptidões agropecuárias.
- IV. As escalas podem ser gráficas ou numéricas, sendo que uma escala 1:100.000, além de ser numérica, indica que a cada uma unidade de medida no mapa equivale a 100.000 unidades no terreno.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 28 – Considerando o disposto na Política Nacional do Meio Ambiente, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Tem por objetivos a difusão de tecnologias de manejo, a divulgação de dados e informações ambientais e a formação de uma consciência pública sobre a necessidade de preservação da qualidade ambiental e do equilíbrio ecológico.
- () É um de seus princípios a educação ambiental a todos os níveis de ensino, inclusive a educação da comunidade, objetivando capacitá-la para participação ativa na defesa do meio ambiente.
- () É de competência do Conama determinar, quando julgar necessário, a realização de estudos das alternativas e das possíveis consequências ambientais de projetos públicos ou privados, requisitando aos órgãos federais, estaduais e municipais, bem como a entidades privadas, as informações indispensáveis ao exame da matéria.
- () Entende-se como poluidor a pessoa, física ou jurídica, de direito público ou privado, responsável, direta ou indiretamente, por atividade causadora de degradação ambiental.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – V.
- B) F – V – V – F.
- C) V – F – F – V.
- D) V – V – F – V.
- E) F – F – V – F.

QUESTÃO 29 – Referente ao manejo e conservação do solo, analise as assertivas a seguir:

- I. Quanto menor o grau de mobilização aplicado ao solo, independentemente de sua classe, menores serão as perdas de água, de nutrientes e de solo.
- II. O aumento do aporte de palhada sobre o solo tem reflexos proporcionalmente no aumento do teor de matéria orgânica.
- III. Por possuírem características físico-químicas similares, argissolos e latossolos são duas das classes de solos que apresentam os menores riscos de perdas de solo por erosão hídrica.
- IV. Quanto maior o teor de argila e a profundidade efetiva do perfil de solo, maior é a capacidade de suporte dele a deposição de resíduos orgânicos e industriais.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 30 – O entendimento mínimo sobre recursos hídricos, hidrologia e solos tem papel fundamental nas ações sobre a recuperação de áreas degradadas, além de evitar a degradação daquelas conservadas. Sobre o tema, analise as assertivas abaixo:

- I. A quantidade de água que chega na foz de uma bacia hidrográfica é consequência de sua dimensão, vegetação, declividade e capacidade de infiltração do solo.
- II. A infiltração de água aumenta com a elevação da umidade, sendo máxima quando o solo estiver saturado.
- III. Um valor de condutividade hidráulica saturada de 20 mm/h significa que, em havendo precipitação superior a esse valor, haverá escoamento superficial.
- IV. O termo "tempo de retorno" é utilizado como entendimento do tempo em que um novo evento, de mesma magnitude ou maior, voltará a ocorrer, mediante aos parâmetros considerados.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 31 – Considerando a Lei Federal nº 9.605/1998, que trata de crimes ambientais, analise as assertivas a seguir:

- I. Para imposição e gradação da penalidade, a autoridade competente observará os antecedentes do infrator quanto ao cumprimento da legislação de interesse ambiental e a situação econômica do infrator, no caso de multa.
- II. As circunstâncias que atenuam a pena podem ser o grau de instrução ou escolaridade do agente e/ou o arrependimento do infrator, manifestado pela espontânea reparação do dano, ou limitação significativa da degradação ambiental causada.
- III. A perícia de constatação do dano ambiental, embora avalie o montante do prejuízo causado, pode aplicar *in loco* a fiança e o valor financeiro de multa.
- IV. A prestação de serviços à comunidade pela pessoa jurídica poderá consistir em custeio de programas e de projetos ambientais ou manutenção de espaços públicos, por exemplo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 32 – Sobre as implicações na aptidão do solo e suas características, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, relacionando os termos às suas respectivas conceituações.

Coluna 1

1. Gradiente textural.
2. Erodibilidade.
3. Textura e Mineralogia.
4. Pedregosidade.
5. Rochosidade.

Coluna 2

- () Representa o risco de perda de solo e de resíduos depositados.
- () Refere-se à proporção de calhaus, cascalho e matações sobre a superfície e/ou massa do solo.
- () Refere-se à proporção de rochas expostas na superfície do solo.
- () Diminuição da permeabilidade em profundidade, gera condição de formação de lençol freático, favorecendo a movimentação lateral/horizontais de soluções.
- () Permite entender e prever a capacidade que um solo tem em reter e/ou inativar moléculas nele aplicadas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 - 4 - 5 - 1 - 3.
- B) 3 - 1 - 5 - 4 - 2.
- C) 4 - 2 - 3 - 1 - 5.
- D) 5 - 3 - 1 - 4 - 2.
- E) 1 - 4 - 2 - 5 - 3.

QUESTÃO 33 – Analise as assertivas abaixo sobre o estabelecimento de estratégias de recuperação de áreas degradadas:

- I. A redução do preparo de solo associada à introdução de plantas de serviço reduz as perdas de solo e água, especialmente por reduzir o primeiro fator que acelera a perda de solo: a desagregação da massa de solo.
- II. O manejo do solo em condição de umidade na consistência friável e plástica reduz problemas de compactação adicional ao solo, especialmente pelo trânsito de animais e máquinas.
- III. O entendimento da capacidade do solo em suportar carga e sua relação com a consistência é fundamental, sendo que tanto maior é a capacidade de suporte de carga quanto maior é a coesão das partículas.
- IV. A mudança no sentido de preparo e/ou semeadura das áreas, priorizando o sentido perpendicular ao declive, atua de forma positiva no controle da erosão dos solos e da perda de água.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 34 – De acordo com a Lei Federal nº 6.766/1979, que dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e dá outras providências, é vedado o parcelamento do solo em:

- I. Terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, antes de tomadas as providências para assegurar o escoamento das águas.
- II. Terrenos com declividade igual ou superior a 20%, salvo se atendidas exigências específicas das autoridades competentes.
- III. Áreas de preservação ecológica ou naquelas onde a poluição impeça condições sanitárias suportáveis até a sua correção.
- IV. Terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública, sem que sejam previamente saneados.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas I e IV.
- C) Apenas II e IV.
- D) Apenas III e IV.
- E) Apenas I, III e IV.

QUESTÃO 35 – O solo tem sido utilizado ao longo de décadas como importante local para deposição de diversos tipos de resíduos. Referente às classes de aptidão para destino de resíduos em solos, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as classes às suas respectivas características.

Coluna 1

1. Adequada.
2. Regular.
3. Restrita.
4. Inadequada.

Coluna 2

- () Esses solos têm restrições moderadas para o descarte de resíduos em aterros sanitários, exigindo investimentos para sanar limitações naturais.
- () Solos com perfil mais de 150 cm de perfil desenvolvido, bem drenados, situados em áreas planas há pouco onduladas fazem parte dessa classe.
- () Classe em que se enquadram os planossolos, os neossolos quartzarênicos hidromórficos, os neossolos flúvicos, bem como gleissolos e organossolos.
- () Nesta classe as limitações se dão em decorrência da textura (<15% argila), mudança textural abrupta abaixo de 100 cm ou com profundidade menor do que 100 cm. Ainda apresentam dificuldade de sorção de elementos.
- () Os principais representantes desta classe são os nitossolos, os argissolos argilosos sem mudança textura abrupta e os latossolos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 36 – São atividades ou empreendimentos que estão sujeitos ao licenciamento ambiental:

- I. Pesquisa mineral com guia de utilização.
- II. Serraria e desdobramento de madeira.
- III. Secagem e salga de couros e peles.
- IV. Transporte por dutos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas II e IV.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 37 – São procedimentos essenciais para estabilização e recuperação de voçorocas:

- I. Isolamento da área de contribuição.
- II. Disciplinarização da água especialmente onde a voçoroca inicia a fim de reduzir seu tamanho a montante.
- III. Drenagem de água subterrânea, se houver, e disciplinarização da água da bacia de contribuição.
- IV. Suavização dos taludes da voçoroca e sua impermeabilização para reduzir o deslizamento de solo para dentro dela.

Quais estão corretos?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e IV.
- D) Apenas III e IV.
- E) Apenas I, II e III.

QUESTÃO 38 – Em relação aos fatores de formação de solos e seu funcionamento como sistema, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Quanto ao material de origem, as rochas classificadas como ácidas são aquelas que apresentam, em sua composição, mais de 65% de SiO_2 , sendo ricas também em alumínio.
- () Minerais ricos em SiO_2 são chamados de minerais félsicos, destacando-se o quartzo e os feldspatos, que por sua vez, originam solos de textura arenosa, com cores amareladas e baixa fertilidade natural.
- () A distância do lençol freático e a declividade são as principais características que controlam os processos erosivos e de drenagem.
- () A atuação do clima na pedogênese está associada principalmente à precipitação pluviométrica, às taxas de evaporação e à temperatura, uma vez que condicionam o intemperismo e evolução dos solos.
- () Os microrganismos são condicionadores importantes para a pedogênese, tendo relação íntima com o clima, por atuar sobre a fauna e flora locais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F – V.
- B) F – F – V – V – F.
- C) V – V – V – V – V.
- D) V – V – F – F – F.
- E) F – F – F – F – F.

QUESTÃO 39 – Referente aos atributos físicos, químicos e biológicos utilizados na caracterização de solos e substratos degradados, analise as assertivas a seguir assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O uso da biomassa microbiana do solo como parâmetro tem sido utilizada por ser uma medida sensível às mudanças de manejo dos ambientes em curto espaço de tempo.
- () Por fauna do solo, entende-se a quantidade de vertebrados e invertebrados que vivem ou que passam parte do seu ciclo de vida na massa de solo.
- () A aplicação da métrica da densidade do solo como parâmetro em RAD tem sido difundida porque, além de ser de fácil obtenção, tem boa correlação com porosidade. Entretanto, tem fraca relação com fluxos de água, o que requer associação com dados de densidade específica de partículas.
- () O uso da acidez ativa tem sido parâmetro importante para indicar o nível do problema quanto à disponibilidade de nutrientes essenciais ou tóxicos às plantas.
- () A quantificação e caracterização de metais pesados é uma ferramenta importante especialmente em solos cuja matriz do solo é de basalto, o que apresenta menores valores de metais considerados pesados, indicando que, se houverem valores elevados, há degradação em processo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F – V – F.
- B) F – V – V – F – V.
- C) V – V – V – F – F.
- D) F – F – F – V – V.
- E) V – F – V – F – V.

QUESTÃO 40 – Em relação ao licenciamento ambiental, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A licença de implantação autoriza a operação da atividade ou empreendimento, após a verificação do efetivo cumprimento do que consta das licenças anteriores, com as medidas de controle ambiental e condicionantes determinados para a operação.
- () A licença de implantação é concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade, aprovando sua localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação.
- () A licença de operação autoriza a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental e demais condicionantes, da qual constituem motivo determinante.
- () As licenças ambientais poderão ser expedidas isolada ou sucessivamente de acordo com a natureza, características e fase do empreendimento ou atividade.
- () O prazo de validade da licença de operação deverá considerar os planos de controle ambiental e será de, no mínimo, 4 anos e, no máximo, 10 anos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F – V.
- B) F – V – F – V – F.
- C) F – F – F – V – V.
- D) V – V – V – F – F.
- E) V – V – F – F – F.

QUESTÃO 41 – O entendimento do solo como sistema é fator chave para seu correto uso dentro de qualquer sistema de produção ou de uso para descarte de resíduos. Nesse sentido, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Uma camada se diferencia de um horizonte por apresentar características que não resultam ou são pouco influenciadas pelos processos de formação do solo.
- () Solos que apresentam horizonte E são solos profundos, bem drenados e com boa aptidão para crescimento de plantas ou descarte de resíduos.
- () Por consistência do solo, entende-se o grau de manifestação das forças físicas de coesão e adesão em função da umidade do material de solo.
- () Por serem sinônimas, as características e propriedades do solo permitem separar, no campo, diferentes unidades taxonômicas, homogêneas, que poderão constituir uma classe de solos.
- () Quanto maior a profundidade do perfil de solo, maior é a porosidade total e menor é sua densidade.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – F – V – F.
- B) V – F – V – F – F.
- C) V – V – V – F – V.
- D) F – F – F – V – F.
- E) V – V – F – V – V.

QUESTÃO 42 – Em relação a Decreto nº 4.074/2002, analise as assertivas a seguir:

- I. Regulamentou a Lei dos Produtos Orgânicos, caracterizando o que é produção orgânica e suas variantes, bem como aborda o que pode ou não pode ser utilizado como fertilizantes nas áreas.
- II. Regulamentou a Lei dos Agrotóxicos, que dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências.
- III. Estabelece que o uso de fertilizantes de base sintética ou mineral formulado não pode ser aplicado em áreas de produção orgânica, salvo os casos de calcário e gesso agrícola.
- IV. Estabelece metodologias oficiais de amostragem e de análise para determinação de resíduos de agrotóxicos e afins em produtos de origem vegetal, animal, na água e no solo.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas IV.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e IV.
- D) Apenas III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 43 – Analise as assertivas a seguir acerca do ciclo do nitrogênio na atmosfera e seu uso na agricultura:

- I. O nitrogênio é essencial na cadeia evolutiva e transferência gênica em plantas e animais.
- II. A única exceção da importância do ciclo no nitrogênio são os vírus que acometem tanto as plantas quanto os animais.
- III. Bactérias nitrosomonas responsáveis pela nitratação têm papel importante, pois transformam nitritos em nitratos, os quais são absorvidos pelas plantas.
- IV. Outra forma de uso do nitrogênio pelas plantas é por meio as nitrobactérias, que produzem nitritos a partir da amônia.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 44 – O conhecimento sobre gênese e formação do solo é a base para entendimento e aplicação às diferentes situações em campo, especialmente quando se trata de manejo de efluentes em solos, uma vez que é base para o enquadramento dos tipos de solos e seu potencial de uso. Sobre o assunto, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as classes de solo às respectivas características.

Coluna 1

1. PVd.
2. LVd.
3. CHa.
4. Gx.
5. RR.

Coluna 2

- () São solos com aptidão restrita para o uso de lavouras anuais, bem como para uso como depósito de efluentes ou sólidos de diferentes origens. Ainda são extremamente frágeis quando se trata de perda de solo por erosão hídrica, porém naturalmente férteis.
- () Apresentam elevada acidez e baixa fertilidade natural, sendo altamente suscetíveis à erosão e degradação ambiental, especialmente quando apresentarem mudança textural abrupta.
- () É uma das classes mais desejáveis tanto para cultivo de grãos quanto para deposição de resíduos, dado suas características físico-químicas como elevada CTC. Quando se trata de deposição de efluentes, são os que apresentam maior capacidade de receber volume significativos com baixo impacto no ambiente.
- () São tipicamente encontrados nas áreas de baixada, apresentando problemas naturais de drenagem, o que os torna aptos para o cultivo de grãos e cereais, mas inadequados para recebimento de efluentes de qualquer natureza.
- () São solos tipicamente encontrados na região dos Campos de Cima da Serra, apresentam forte acidez e baixa disponibilidade natural de nutrientes. Em termos de usos, requerem práticas conservacionistas intensivas. Apresentam boas condições para recebimento de efluentes sólidos a fim de descarte, e com certa restrição para descarte de efluentes líquidos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 5 – 1 – 2 – 4 – 3.
- B) 1 – 2 – 4 – 3 – 5.
- C) 2 – 4 – 3 – 5 – 1.
- D) 4 – 3 – 5 – 1 – 2.
- E) 3 – 5 – 1 – 2 – 4.

QUESTÃO 45 – Referente aos ciclos biogeoquímicos, analise as assertivas a seguir:

- I. O carbono existe na hidrosfera e atmosfera sob a forma de monóxido de carbono.
- II. A fixação biológica e a nitrificação são os dois processos que tornam o nitrogênio disponível para as plantas.
- III. ATP e ácidos nucleicos são parte do ciclo do fósforo na natureza.
- IV. O enxofre presente na atmosfera se combina com o oxigênio formando o dióxido de enxofre (SO_2).

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 46 – Considerando o disposto na Lei dos Agrotóxicos, analise as assertivas a seguir:

- I. Para obter o registro ou a reavaliação de registro de produtos técnicos, pré-misturas, agrotóxicos e afins, o interessado deve apresentar, em prazo não superior a cinco dias úteis, a contar da data da primeira protocolização do pedido, a cada um dos órgãos responsáveis pelos setores de agricultura, saúde e meio ambiente, requerimento em duas vias, acompanhado dos respectivos relatórios e de dados e informações exigidos, por aqueles órgãos, em normas complementares.
- II. Os agrotóxicos, seus componentes e afins que apresentarem indícios de redução de sua eficiência agrônômica, alteração dos riscos à saúde humana ou ao meio ambiente poderão ser reavaliados a qualquer tempo e ter seus registros mantidos, alterados, suspensos ou cancelados.
- III. Para fins de registro, os produtos destinados exclusivamente à exportação ficam dispensados da apresentação dos estudos relativos à eficiência agrônômica, à determinação de resíduos em produtos vegetais e outros que poderão ser estabelecidos em normas complementares pelos órgãos responsáveis pelos setores de agricultura, saúde e meio ambiente.
- IV. O registro de novo produto agrotóxico, seus componentes e afins somente será concedido se a sua ação tóxica sobre o ser humano e o meio ambiente for, comprovadamente, igual ou menor do que a daqueles já registrados para o mesmo fim.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas I e IV.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas II e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 47 – Referente à conservação e planejamento de uso dos solos, analise as assertivas a seguir:

- I. Por sistema de plantio direto, entende-se o modelo de produção atual, com gramíneas como trigo e aveia no inverno, e soja no verão.
- II. A semeadura em nível associada à construção de curvas em nível para disciplinar o fluxo de água tem sido uma das técnicas de conservação de solo e de água em nível de lavoura.
- III. O dimensionamento de curvas em nível ou em desnível tem como base o entendimento da declividade do terreno, do comprimento de rampa e da capacidade máxima de infiltração de água por um solo.
- IV. Por microbacia hidrográfica, entende-se uma área menor do que 100 km², delimitadas por estradas ou canais de escoamento naturais ou construídos.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I e IV.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 48 – Para o desenvolvimento da RAD, faz-se necessário o entendimento e a aplicação de conhecimento não somente da área em questão, mas de elementos técnicos inerentes à área. Referente a aplicações do conhecimento da física do solo em RAD, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Pode ser utilizado para verificar o momento adequado para o preparo do solo, em função do teor de água, evitando a degradação da estrutura.
- () Métrica como espessura dos horizontes A ou A+B tem pouca relevância quando se trata de prevenção de degradação, uma vez que esse dado apresenta pouca ou nenhuma relação com as perdas potenciais suportadas pelos solos.
- () A presença de selo ou crosta superficial é um parâmetro físico relevante no entendimento dos processos de degradação, especialmente porque, para um mesmo volume de precipitação e mesma cobertura vegetal, quanto maior o teor de argila de um solo, maior é a formação de selo e, por consequência, da resistência da crosta.
- () Sinônimos do processo de degradação, a compactação e o adensamento têm o mesmo conceito e, por esse motivo acrescido da estabilidade de sua leitura no tempo, têm sido indicadores consistentes de degradação de solos.
- () A detecção precoce da erosão laminar pode prevenir o avanço do processo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – F – F – F.
- B) F – V – V – V – F.
- C) V – F – F – F – V.
- D) V – F – V – F – V.
- E) F – V – F – V – F.

QUESTÃO 49 – De acordo com o Decreto nº 6.514/2008, são considerados serviços de preservação, melhoria e recuperação da qualidade do meio ambiente as ações, atividades e obras incluídas em projetos com, no mínimo, um dos seguintes objetivos:

- I. Recuperação de processos ecológicos e de serviços ecossistêmicos essenciais.
- II. Implantação, gestão, monitoramento e proteção de unidades de conservação.
- III. Promoção da regularização fundiária de unidades de conservação.

Quais estão corretos?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 50 – Referente ao descarte e ao reúso de efluentes líquidos no âmbito do estado do Rio Grande do Sul, analise as assertivas a seguir:

- I. Efluente líquido industrial é despejo líquido resultante de qualquer atividade produtiva, oriunda prioritariamente de áreas de transformação de matérias primas em produtos acabados.
- II. Efeito de borda é o comportamento observado em ensaios de infiltração desenvolvidos em pequenas escalas em decorrência da capilaridade do solo.
- III. Razão de adsorção de sódio é a razão entre os íons de sais solúveis que indica a porcentagem de sódio contida no efluente, em relação ao cálcio e magnésio, que pode ser adsorvido pelo solo, sendo um critério adotado para avaliar o risco de solidificação do solo em função da concentração de sódio contida no efluente.
- IV. Vazão de referência: valor de vazão que passa a representar o limite superior de utilização da água em um curso d'água.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 51 – Referente aos principais fatores de degradação de solos, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Ajuste de carga animal e oferta de forragem são fatores com baixo impacto sobre a degradação de solos e do ambiente.
- () O desenvolvimento de atividades industriais e/ou bioindustriais, ainda que devidamente regulamentadas, geram impacto no ambiente e, portanto, tem potencial de causar degradação do solo.
- () Atividades agrícolas que aportam insuficiência de fertilizantes, uso de água de irrigação de baixa qualidade e uso inapropriado de máquinas agrícolas são fatores que têm impacto negativo na conservação de solos.
- () A exploração intensiva do solo e da vegetação para fins de produção de combustíveis e biocombustíveis são agentes de degradação do solo.
- () Desmatamento ou remoção da vegetação natural para fins de agricultura e/ou pecuária, florestas comerciais, construção de estradas e urbanização constituem fatores importantes de degradação de solos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V – V – V.
- B) F – F – F – F – F.
- C) F – V – V – V – V.
- D) V – F – V – F – V.
- E) F – V – F – V – F.

QUESTÃO 52 – Referente ao Decreto que dispõe sobre as infrações e sanções administrativas ao meio ambiente, estabelece o processo administrativo federal para apuração destas infrações, e dá outras providências, analise as assertivas a seguir:

- I. Considera-se infração administrativa ambiental, toda ação ou omissão que viole as regras jurídicas de uso, gozo, promoção, proteção e recuperação do meio ambiente.
- II. O órgão ou a entidade ambiental, no exercício do seu poder de polícia ambiental, poderá aplicar sanções e medidas administrativas que podem incluir advertência, multas, demolição da obra e suspensão parcial ou total das atividades.
- III. A sanção de advertência não exclui a aplicação de outras sanções.
- IV. O pagamento de multa por infração ambiental imposta pelos Estados, Municípios, Distrito Federal ou Territórios substitui a aplicação de penalidade pecuniária pelo órgão federal, em decorrência do mesmo fato, respeitados os limites estabelecidos neste Decreto.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 53 – Referente à aptidão agrícola de solos para uso, analise as assertivas a seguir:

- I. Profundidade efetiva, relevo e declive da área, pedregosidade, matacões e rochosoide, e impedimentos químicos no solo são atributos que compreendem a análise da área de interesse para fins de avaliação.
- II. A rochosoide, embora seja fator importante na avaliação da aptidão à mecanização, torna-se de menor peso atualmente, dada a capacidade de recolher as pedras na superfície do solo.
- III. Na profundidade efetiva do solo, avalia-se a profundidade total do solo, uma vez que as raízes podem penetrar no solo, pois quanto maior a profundidade e o volume de solo explorado, maior a capacidade de absorver água e nutrientes e fornecer suporte físico às plantas.
- IV. Solos salino-sódicos são de fácil recuperação desde que apresentem boa permeabilidade, o que permite lavagens intensas, seja com irrigação ou da própria água da chuva. A exemplo, os solos da região costeira do RS.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 54 – O processo de recuperação de áreas degradadas requer fundamentos da pedogênese, da física e da química do solo. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando esses fundamentos às suas respectivas descrições.

Coluna 1

1. Ferratilização.
2. Podzolização.
3. Gleização.
4. Salinização.
5. Sodificação.

Coluna 2

- () Processo no qual ocorre a dispersão, o transporte e a deposição de material coloidal inorgânico ou, por vezes, inorgânico em associação, que se translocam de um horizonte superior para um inferior.
- () Processo no qual se destaca o intemperismo químico e os mecanismos de transformação e remoção, constituindo em uma via de formação de solos na qual processos de hidrólise, oxidação e lixiviação foram muito intensos, gerando acentuada dessilicação.
- () Processo típico de ambiente na qual ocorre saturação permanente ou temporária de água durante maior parte do tempo, impondo condições de redução do ferro e do manganês.
- () Processo que resulta em uma expressiva saturação da CTC por sódio.
- () Processo típico de regiões semiáridas ou com estação seca bem pronunciada, onde ocorre uma acumulação de sais solúveis que, por aumento de concentração, precipitam no perfil.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 5 – 2 – 1 – 4 – 3.
- B) 4 – 3 – 1 – 2 – 5.
- C) 2 – 1 – 3 – 5 – 4.
- D) 3 – 1 – 2 – 4 – 5.
- E) 1 – 2 – 4 – 3 – 5.

QUESTÃO 55 – Referente a Resolução do Consema nº 372/2018, analise as assertivas a seguir:

- I. Dispõe sobre os empreendimentos e atividades utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente poluidores ou capazes, sob qualquer forma, de causar degradação ambiental, passíveis de licenciamento ambiental no Estado do Rio Grande do Sul, destacando os de impacto de âmbito local para o exercício de competência municipal no licenciamento ambiental.
- II. Também versa sobre passivos ambientais e atividades potencializadoras de produção de passivos de origem animal dispostos no meio ambiente.
- III. Considera-se Conselho Municipal de Meio Ambiente, para efeitos do disposto nessa Resolução, aquele colegiado que possui caráter deliberativo, sempre que possível com paridade entre governo e sociedade civil, com regimento interno instituído, com definição de suas atribuições, composição, realização de reuniões ordinárias, além de livre acesso à informação sobre suas atividades.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas II.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 56 – Quando se trata de conservação de solo e água, busca-se saber as quantidades que estão sendo perdidas. Referente a isso, analise as assertivas a seguir:

- I. A USLE é o modelo matemático mais utilizado para a predição de perdas de solo por erosão hídrica por impacto da chuva e escoamento superficial.
- II. Erodibilidade, comprimento de rampa e declividade são os fatores chaves que todo modelo de predição de perda de solo precisa ter para funcionar.
- III. O modelo computacional chamado "Terraço for Windows" tem por objetivo disciplinar o fluxo de água excedente que o solo não consegue absorver, reduzindo as perdas de solo no campo.
- IV. Por erosividade, entende-se a capacidade de o solo resistir à ação mecânica do impacto da gota de chuva sobre ele ou da força de cisalhamento da água, ao passo que erodibilidade refere-se à energia cinética da chuva ou energia potencial do fluxo de água não infiltrado que atua sobre o solo, podendo causar erosão.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas II e IV.
- E) Apenas I, III e IV.

QUESTÃO 57 – Em relação à recuperação de áreas degradadas, o ponto de origem é a degradação do solo. Sobre a degradação dos solos, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os processos erosivos as suas respectivas características.

Coluna 1

1. Laminar.
2. Sulcos.
3. Eluviação.
4. Iluviação.
5. Embate.

Coluna 2

- () Há a abertura canais ou ravinas, que se iniciam pelo cisalhamento do solo causado pela energia potencial da água da chuva não infiltrada.
- () É a remoção seguida de transporte de partículas e materiais solubilizados através do solo. A porosidade e agregação do solo influenciam na natureza e intensidade do processo podendo formar horizontes de impedimento ou deslocar nutrientes para e pelas raízes das plantas.
- () É um tipo de processo erosivo superficial, onde há o desgaste de forma uniforme do solo, sendo quase imperceptível na fase inicial.
- () É o processo de deposição ou acúmulo do material que foi removido de um ponto e que é depositado em outro dentro de um perfil de solo ou em superfície.
- () É o ponto inicial de um processo erosivo em solos, onde há ação direta da energia cinética da gota de chuva sobre os solos desprovidos de proteção em sua superfície. Tende a ser maior quanto mais arenoso o solo for.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 5 – 2 – 3 – 1 – 4.
- B) 2 – 3 – 1 – 4 – 5.
- C) 3 – 1 – 4 – 5 – 2.
- D) 1 – 4 – 5 – 2 – 3.
- E) 4 – 5 – 2 – 3 – 1.

QUESTÃO 58 – De acordo com a Lei Estadual nº 14.528/2014, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os termos às suas respectivas definições.

Coluna 1

1. Logística reversa.
2. Compostagem.
3. Ciclo de vida do produto.
4. Reciclagem.
5. Rejeito.

Coluna 2

- () Processo de transformação dos resíduos sólidos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, com vistas a transformá-los em insumos ou novos produtos.
- () Instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios, destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos aos seus geradores, para que sejam tratados ou reaproveitados em novos produtos, na forma de novos insumos, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada.
- () Série de etapas que envolvem o desenvolvimento do produto, desde a sua concepção, obtenção de matérias-primas e insumos, o processo produtivo, até seu consumo e disposição final.
- () Conjunto de técnicas aplicadas para controlar a decomposição de materiais orgânicos com a finalidade de obter, em menos tempo possível, material estável com atributos físicos, químicos e biológicos superiores àqueles encontrados nas matérias-primas.
- () Resíduos sólidos que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentam outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 4 – 1 – 3 – 2 – 5.
- B) 1 – 3 – 2 – 5 – 4.
- C) 3 – 2 – 5 – 4 – 1.
- D) 2 – 5 – 4 – 1 – 3.
- E) 5 – 4 – 1 – 3 – 2.

QUESTÃO 59 – Sobre a degradação ambiental, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando a terminologia à sua respectiva característica.

Coluna 1

1. Restauração.
2. Reabilitação.
3. Remediação.
4. Recuperação.
5. Degradação do solo.

Coluna 2

- () Ações e tecnologias que visam eliminar, neutralizar ou transformar contaminantes presentes em subsuperfície (solo e águas subterrâneas). Refere-se a áreas contaminadas.
- () Reprodução das condições exatas do local, tais como eram antes de serem alteradas pela intervenção.
- () Local alterado é trabalhado de modo que as condições ambientais acabem se situando próximas às condições anteriores à intervenção; ou seja, trata-se de devolver ao local o equilíbrio e a estabilidade dos processos atuantes.
- () Alterações adversas das características do solo em relação aos seus diversos usos possíveis, tanto estabelecidos em planejamento quanto os potenciais.
- () Local alterado destinado a uma dada forma de uso de solo de acordo com projeto prévio e em condições compatíveis com a ocupação circunvizinha, ou seja, trata-se de reaproveitar a área para outra finalidade.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 4 – 5 – 2 – 3.
- B) 4 – 5 – 2 – 3 – 1.
- C) 3 – 1 – 4 – 5 – 2.
- D) 5 – 2 – 3 – 1 – 4.
- E) 2 – 3 – 1 – 4 – 5.

QUESTÃO 60 – Referente ao solo como meio de produção agrícola e de destinação final de resíduos e efluentes, analise as assertivas a seguir:

- I. As características desejáveis para um solo agrícola são também desejáveis para a escolha dele como meio para destinação final de resíduos agrícolas ou de efluentes industriais.
- II. Quando se trata de destino de efluentes líquidos, um dos principais pontos a ser analisado em solos é a condutividade hidráulica saturada e não saturada.
- III. Solos argilosos apresentam maior condutividade hidráulica saturada e não saturada frente a solos de textura média a arenosa.
- IV. Efluentes líquidos ou resíduos sólidos ricos em sódio, quando depositados em solos, podem interferir negativamente nos fluxos de ar e água dos solos, independentemente do teor de argila que eles possuam.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I, II e IV.
- E) I, II, III e IV.

Fundatec