



Domingo de tarde

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025

### 11 — FISCAL DO MEIO AMBIENTE

#### 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 (sessenta) questões;
  - **refere-se ao número e ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de  
**QUALIDADE**  
Fundatec



Eco  
Friendly

A Fundatec utiliza papel  
com certificação florestal  
e tinta biodegradável.

Concursos  
**fundatec**  
ISO 9001



**Ansiedade Digital: O Impacto da Conexão Constante na Saúde Mental**

Por Ana Beatriz Barbosa

01 A tecnologia digital transformou profundamente a forma como vivemos, trabalhamos e nos  
02 relacionamos, trazendo inúmeros benefícios. No entanto, com o aumento da conectividade, um  
03 fenômeno preocupante vem emer\_\_indo: a ansiedade digital. Esta é uma forma de ansiedade  
04 associada ao uso excessivo e dependência de dispositivos eletrônicos, redes sociais e o constante  
05 fluxo de informações. A ansiedade digital é uma resposta emocional ao uso contínuo de  
06 dispositivos e à necessidade de se manter atualizado e conectado. Ela se manifesta por meio de  
07 sensações de angústia, nervosismo e estresse sempre que estamos longe do celular, sem acesso  
08 à internet ou incapazes de responder prontamente a mensagens e notificações. Esse fenômeno  
09 é alimentado por uma cultura de imediatismo e pela sobrecarga de informações, que pode afetar  
10 negativamente a saúde mental e emocional. Vários fatores contribuem para o desenvolvimento  
11 da ansiedade digital. São alguns:

12 **Excesso de informação** – a internet proporciona um fluxo ininterrupto de informações, e  
13 a necessidade de estar constantemente atualizado pode ser exaustiva e causar sobrecarga  
14 mental.

15 **Pressão por resposta imediata** – A e\_\_pectativa de respostas rápidas em redes sociais,  
16 e-mails e mensagens instantâneas gera um sentimento de urgência, aumentando o estresse.

17 **Comparação social** – o uso excessivo das redes sociais pode levar à comparação constante  
18 com os outros, o que desencadeia sentimentos de inferioridade e insatisfação.

19 **Medo de perder algo importante (FOMO)** – o “*Fear of Missing Out*” (medo de perder  
20 algo importante) é um dos maiores impulsionadores da ansiedade digital, levando as pessoas a  
21 se manterem conectadas para evitar a sensação de estar perdendo eventos, oportunidades ou  
22 informações relevantes.

23 Em um quadro de ansiedade digital os sujeitos podem apresentar uma variedade de  
24 sintomas físicos e psicológicos como dificuldade de concentração, estresse e irritabilidade,  
25 problemas com a qualidade do sono e dependência digital, onde o indivíduo se sente inquieto e  
26 desconfortável na ausência de dispositivos eletrônicos.

27 Lidar com a ansiedade digital requer disciplina e con\_\_iência no uso dos dispositivos.  
28 Existem algumas práticas eficazes que podem auxiliar neste processo: estabelecer limites de  
29 tempo para usar dispositivos e redes sociais, praticar o *detox* digital reservando dias ou horários  
30 livres de tecnologia para relaxar e desconectar do mundo digital, desativar notificações e fazer  
31 pausas regulares ao longo do dia, distante de dispositivos, para evitar a sobrecarga mental e  
32 manter um equilíbrio saudável entre o mundo digital e o físico.

(Disponível em: <https://draanabeatriz.com.br/ansiedade-digital-o-impacto-da-conexao-constante-na-saude-mental/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Qual é a ideia central do texto?

- A) Incentivar o uso irrestrito da tecnologia para melhorar a produtividade no trabalho.
- B) Defender a substituição das redes sociais por métodos de comunicação analógicos nas comunicações do dia a dia.
- C) Discutir os benefícios da tecnologia digital e apresentar estratégias para lidar com seus efeitos negativos sobre a saúde mental.
- D) Destacar os fatores positivos da tecnologia digital na vida contemporânea e sua irrelevância em relação à saúde mental dos usuários.
- E) Criticar as pessoas que não conseguem se desconectar do mundo virtual.

**QUESTÃO 02** – Considerando o exposto pelo texto, assinale a alternativa que apresenta um fator que contribui para a ansiedade digital.

- A) A possibilidade de ignorar as notificações.
- B) A baixa disponibilidade de informações.
- C) O uso de dispositivos apenas em horários determinados.
- D) A desconexão voluntária do mundo digital.
- E) A pressão por resposta imediata.

**QUESTÃO 03** – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 03, 15 e 27.

- A) j – x – c
- B) j – x – sc
- C) g – s – ss
- D) g – s – c
- E) g – x – sc

**QUESTÃO 04** – No que diz respeito às características do gênero, o texto apresenta uma linguagem

- A) de registro coloquial, com gírias e abreviações comuns na internet.
- B) formal, adequada ao tema e ao público geral.
- C) técnica especializada, típica de textos científicos.
- D) arcaica, com termos pouco usuais atualmente.
- E) mista, entre formal e informal, sem padrão definido.

**QUESTÃO 05** – O pronome “ela” em “Ela se manifesta por meio de sensações de angústia” (l. 06-07) tem como referente:

- A) “ansiedade digital” (l. 05).
- B) “sobrecarga de informações” (l. 09).
- C) “cultura de imediatismo” (l. 09).
- D) “dependência de dispositivos” (l. 04).
- E) “tecnologia digital” (l. 01).

**QUESTÃO 06** – No trecho “desativar notificações e fazer pausas regulares ao longo do dia”, retirado do texto, qual é a relação de sentido estabelecida pela conjunção “e”?

- A) Oposição.
- B) Adição.
- C) Consequência.
- D) Explicação.
- E) Concessão.

**QUESTÃO 07** – Assinale a alternativa que, assim como a palavra “desconfortável” (l. 26), apresenta prefixo de negação em sua composição.

- A) Indivíduo.
- B) Dispositivos.
- C) Inferioridade.
- D) Inquieto.
- E) Informação.

**QUESTÃO 08** – Considerando a palavra sublinhada no trecho “Lidar com a ansiedade digital requer disciplina e con\_\_iência no uso dos dispositivos”, retirado do texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Trata-se de um verbo no modo infinitivo.
- II. Poderia ser corretamente substituída, sem prejuízo de sentido, por “exige”.
- III. Trata-se de um verbo transitivo indireto, cujo objeto é “uso dos dispositivos”.

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 09** – No trecho “A tecnologia digital transformou profundamente a forma como vivemos”, retirado do texto, o sujeito é classificado como \_\_\_\_\_ e tem como núcleo \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) composto – “A tecnologia”
- B) simples – “forma”
- C) simples – “tecnologia”
- D) composto – “tecnologia digital”
- E) simples – “profundamente”

**QUESTÃO 10** – Todas as alternativas a seguir apresentam palavras com dígrafo, EXCETO:

- A) Cultura.
- B) Trabalhamos.
- C) Associada.
- D) Irritabilidade.
- E) Pressão.

**QUESTÃO 11** – No trecho extraído do texto “A tecnologia digital transformou profundamente a forma como vivemos”, as palavras sublinhadas são classificadas, respectivamente, como:

- A) Artigo indefinido – Adjetivo – Advérbio de modo.
- B) Artigo definido – Substantivo – Advérbio de modo.
- C) Artigo definido – Adjetivo – Advérbio de intensidade.
- D) Artigo definido – Adjetivo – Advérbio de modo.
- E) Artigo indefinido – Advérbio – Adjetivo.

**QUESTÃO 12** – Assinale a alternativa que apresenta palavra acentuada pela mesma regra que “fenômeno”.

- A) Saúde.
- B) Concentração.
- C) Saudável.
- D) Desconfortável.
- E) Inúmeros.

**QUESTÃO 13** – Quantos fonemas tem o vocábulo “fluxo”?

- A) 4.
- B) 5.
- C) 6.
- D) 7.
- E) 8.

**QUESTÃO 14** – Na linha 02, a expressão “No entanto” estabelece sentido de \_\_\_\_\_ entre as ideias expostas no trecho em que ocorre.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) adição
- B) alternância
- C) consequência
- D) contraste
- E) conclusão

**QUESTÃO 15** – Qual das palavras abaixo, assim como “sobrecarga”, é corretamente grafada sem hífen?

- A) Antissocial.
- B) Recémnascido.
- C) Pósgraduação.
- D) Antiinflamatório.
- E) Vicepresidente.

**MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 16** – Qual é o resultado da equação de 1º grau a seguir?

$$2(x + 4) - (8x : 2x) = -20$$

- A) -20.
- B) -14.
- C) -12.
- D) 12.
- E) 14.

**QUESTÃO 17** – Qual é o volume de uma caixa, que tem o formato de um paralelepípedo, com altura medindo 3 cm, largura 9 cm e comprimento 36 cm?

- A) 9 cm<sup>3</sup>.
- B) 270 cm<sup>3</sup>.
- C) 324 cm<sup>3</sup>.
- D) 972 cm<sup>3</sup>.
- E) 1.944 cm<sup>3</sup>.

**QUESTÃO 18** – Referente à teoria dos conjuntos, com base nos conjuntos numéricos a seguir, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

$$A = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4\}$$

$$B = \{0, 1, 2, 5\}$$

$$C = \{2, 3, 4, 5\}$$

- I.  $A \subset B$
- II.  $C \supset B$
- III.  $C \subset A$

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Todas as assertivas estão incorretas.
- C) Apenas a assertiva I está correta.
- D) Apenas a assertiva III está correta.
- E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

**QUESTÃO 19** – Se Maria é engenheira, então Germano é contador. Se Germano é contador, então Luiz é vereador. Se Luiz é vereador, então Manuela é médica. Se Manuela é médica, então Joaquim não é jogador de futebol. Se Joaquim não é jogador de futebol, então Arthur é comerciante. Considerando que Arthur não seja comerciante, é correto afirmar que:

- A) Maria é contadora.
- B) Manuela é médica.
- C) Germano é contador e engenheiro.
- D) Joaquim não é jogador de futebol.
- E) Luiz não é vereador.

**QUESTÃO 20** – Sobre a classificação dos triângulos quanto ao número de lados e seus ângulos internos, é correto afirmar que:

- A) Um triângulo escaleno possui todas as medidas dos seus lados diferentes.
- B) Em um triângulo equilátero, um dos ângulos internos precisa, necessariamente, ser maior que 90°.
- C) Um triângulo retângulo possui todos os ângulos internos menores que 90°.
- D) Para um triângulo ser retângulo, todas as medidas dos lados devem ser iguais.
- E) Um triângulo isósceles possui todos os lados com medidas diferentes.

**QUESTÃO 21** – Jaques recebeu R\$ 130.000,00 de herança do seu avô. Ele distribuiu 45% do valor entre seus 3 filhos. Desses, Marcos ficou com 23%, Aurélio com 37% e Luiza com 40%. Qual foi o valor que Luiza recebeu?

- A) R\$ 21.645,00.
- B) R\$ 23.400,00.
- C) R\$ 28.600,00.
- D) R\$ 35.100,00.
- E) R\$ 58.500,00.

**QUESTÃO 22** – Considerando que  $a = 4$  e  $b = 100$ , qual é o valor da expressão algébrica abaixo?

$$4a + \sqrt{b} \cdot 3^0$$

- A) 16.
- B) 22.
- C) 26.
- D) 32.
- E) 42.

**QUESTÃO 23** – Com base na sequência numérica a seguir, os valores que substituem corretamente  $x$  e  $y$  são, respectivamente, iguais a:

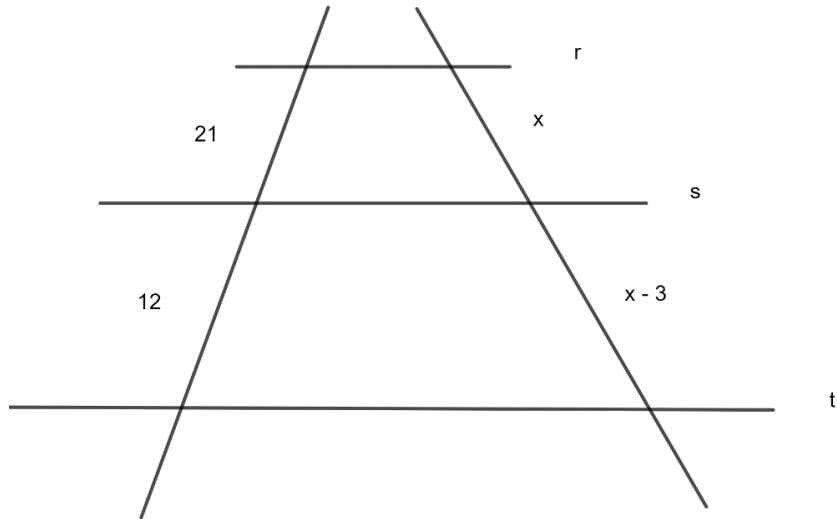
$$12, 14, 7, 9, 2, 4, x, -1, -8, y, -13 \dots$$

- A) -3 e -11.
- B) 6 e -3.
- C) 3 e -6.
- D) 6 e -10.
- E) -3 e -6.

**QUESTÃO 24** – Madalena está se preparando para um concurso público. Ela comprou apostilas de estudo de matemática e português. A apostila de matemática contém 360 exercícios e a de português, 440 exercícios. No domingo Madalena fez  $\frac{2}{24}$  dos exercícios de matemática e  $\frac{3}{60}$  dos exercícios da apostila de português. Qual foi a quantidade total de exercícios realizados por Madalena nesse dia?

- A) 52.
- B) 54.
- C) 58.
- D) 62.
- E) 68.

**QUESTÃO 25** – Sabendo que  $r \parallel s \parallel t$ , ou seja,  $r$ ,  $s$  e  $t$  são paralelas entre si, é correto afirmar que o valor de  $x$  corresponde a:



- A) 1,9.
- B) 6.
- C) 6,5.
- D) 7.
- E) 8.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**QUESTÃO 26** – Como é chamado o cidadão que nasce no município de Estância Velha?

- A) Estanciavelhense.
- B) Velhaestanciense.
- C) Estancieiro.
- D) Estancista.
- E) Estanciense.

**QUESTÃO 27** – Dos municípios abaixo, qual faz divisa com o município de Estância Velha?

- A) Lindolfo Collor.
- B) Sapiranga.
- C) Presidente Lucena.
- D) Morro Reuter.
- E) Nova Hartz.

**QUESTÃO 28** – De acordo com o site da Prefeitura de Estância Velha, o nome "Estância Velha" tem estreita relação com a localização do povoado de origem, que ficava em uma estância de propriedade do Governo Imperial. Considerando o contexto apresentado, estância é um termo gaúcho usado para designar:

- A) Cidade histórica.
- B) Fazenda, rancho ou morada.
- C) Região portuária.
- D) Lagoa ou rio.
- E) Forte militar.

**QUESTÃO 29** – A chegada dos primeiros imigrantes alemães a Estância Velha, em 1825, ocorreu em um contexto marcado por:

- A) Necessidade de mão de obra para a produção de vinho na região do Rio dos Sinos.
- B) Abandono parcial das terras coloniais pelos lusos, aliado à política do Governo Imperial de povoamento controlado.
- C) Um acordo entre os Tupis-Guaranis e o Governo Imperial para ceder terras aos imigrantes.
- D) O incentivo à criação de estâncias de gado exclusivamente por alemães.
- E) A exploração de jazidas minerais recém-descobertas na região.

**QUESTÃO 30** – A Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, conhecida como Rio+20, e a posterior Cúpula das Nações Unidas de 2015 foram marcos fundamentais para a construção da Agenda 2030. Considerando as informações sobre esses eventos e seus desdobramentos, assinale a alternativa correta.

- A) A Rio+20 priorizou apenas a dimensão ambiental do desenvolvimento sustentável.
- B) O Brasil não teve participação relevante nas negociações da Agenda 2030, sendo apenas observador no processo iniciado em 2012.
- C) O principal objetivo da Rio+20 foi a criação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), que já foram aprovados durante a conferência no Rio de Janeiro.
- D) A Cúpula da ONU em 2015 resultou na adoção da Agenda 2030, cujo documento principal foi intitulado "Transformando Nosso Mundo: a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável".
- E) O desenvolvimento sustentável, na prática brasileira, considera prioritariamente o aspecto econômico, deixando os demais como secundários.

**QUESTÃO 31** – A teoria da relatividade, que engloba a relatividade restrita e a relatividade geral, é fundamental para a ciência moderna e tem aplicações em tecnologias como GPS, reatores nucleares e eletroímãs. Essa teoria foi formulada por:

- A) Isaac Newton.
- B) Nikola Tesla.
- C) Albert Einstein.
- D) Galileu Galilei.
- E) Marie Curie.

**QUESTÃO 32** – Fundada em 1945 e completa 80 anos em 2025. Reúne 193 Estados-Membros e atua em temas como paz, segurança, direitos humanos, desenvolvimento sustentável e ajuda humanitária. O chefe administrativo é o secretário-geral. Como é chamada essa organização internacional?

- A) União Europeia.
- B) OTAN.
- C) Mercosul.
- D) ONU.
- E) OMC.

**QUESTÃO 33** – Dos animais listados abaixo, qual é encontrado no Rio Grande do Sul e consta na lista de espécies ameaçadas de extinção?

- A) Ararinha-azul (*Cyanopsitta spixii*).
- B) Mico-leão-dourado (*Leontopithecus rosalia*).
- C) Bugio-ruivo (*Alouatta guariba clamitans*).
- D) Peixe-boi-marinho (*Trichechus manatus*).
- E) Boto-cor-de-rosa (*Inia geoffrensis*).

**QUESTÃO 34** – Em dezembro de 2024, uma iniciativa do Ministério da Cultura reforçou a valorização do cinema brasileiro, fomentando a preservação e a democratização do patrimônio audiovisual nacional. Qual foi essa iniciativa?

- A) A instituição de um conselho consultivo no Centro Técnico Audiovisual (CTAV), voltado a orientar políticas de preservação do acervo audiovisual.
- B) A centralização de todas as decisões audiovisuais no Ministério da Educação, retirando a competência do Ministério da Cultura.
- C) A extinção do Fundo Setorial do Audiovisual para redirecionar recursos ao setor televisivo.
- D) A transferência da Cinemateca Brasileira para a administração privada estrangeira.
- E) A substituição dos Conselhos Colegiados por grupos temporários sem representatividade regional ou de gênero.

**QUESTÃO 35** – No Brasil, foi criado um programa que atua como poupança de incentivo financeiro-educacional, destinado a estudantes do ensino médio público cadastrados no CadÚnico. O objetivo é estimular a permanência e a conclusão escolar, além de reduzir desigualdades sociais. Entre os benefícios estão incentivos mensais, bônus anuais e adicional pela participação no Enem, totalizando até R\$ 9.200 por aluno durante o ciclo escolar. Como se chama esse programa?

- A) ProUni.
- B) Pronatec.
- C) FIES.
- D) Bolsa Família Estudantil.
- E) Pé-de-Meia.

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 36** – O Presidente da República deseja ir a quatro países africanos com o intuito de assinar alguns tratados internacionais. Conforme a Constituição Federal, o Presidente da República pode assinar tratados internacionais desde que:

- A) Previamente, a minuta do tratado seja examinada pelo Supremo Tribunal Federal.
- B) Possua autorização do Senado Federal.
- C) Haja um plebiscito prévio à população brasileira.
- D) Seja referendado pelo Congresso Nacional.
- E) Também seja assinado pelo Ministro da Fazenda e pelo Ministro da Justiça.

**QUESTÃO 37** – Com base na Constituição Federal, assinale a alternativa que apresenta características específicas do voto.

- A) Local e público.
- B) Direto e periódico.
- C) Secreto e indireto.
- D) Amplo e irrestrito.
- E) Necessário e tangível.

**QUESTÃO 38** – Adamastor é servidor público encarregado do setor de emissão de licenças e, seguidamente, não respeita a ordem de trabalho e realiza a análise da emissão destas licenças em proveito da empresa de seu irmão mais velho. De acordo com a Constituição Federal, Adamastor desrespeitou qual princípio da administração pública?

- A) Impessoalidade.
- B) Legalidade.
- C) Publicidade.
- D) Vinculação ao Processo.
- E) Segregação das Funções.

**QUESTÃO 39** – Amélia, servidora pública, atua como assistente administrativa e tem o intuito de realizar um curso de Mestrado para exercer também a profissão de professora. Após matricular-se no curso, perguntou a Ana, sua colega de trabalho, se poderia cumular a função de assistente administrativa com a de professora. Com base na Constituição Federal, considerando que Ana respondeu corretamente, qual foi sua resposta?

- A) O exercício de dois cargos de forma cumulada somente poderá ocorrer se um deles for à noite.
- B) Os dois cargos só poderão ser exercidos cumulativamente caso haja autorização do chefe da repartição.
- C) É ilegal qualquer cumulação de cargos.
- D) Amélia deverá escolher entre o cargo de professora e o de assistente administrativa.
- E) Amélia poderá exercer cumulativamente o cargo de assistente administrativa e o de professora caso haja compatibilidade de horários.

**QUESTÃO 40** – Conforme a Constituição Federal, são previstos os seguintes direitos fundamentais:

- I. Direito de propriedade.
- II. Direito ao acesso à internet.
- III. Direito à defesa do consumidor.

Quais estão corretos?

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

**QUESTÃO 41** – De acordo com o Regime Jurídico Único dos Servidores Municipais de Estância Velha, sobre o direito a férias, é previsto que:

- I. O servidor perceberá durante as férias a remuneração integral a que fizer jus, acrescida em 50%.
- II. O servidor investido em cargo em comissão ou função de confiança não terá direito a férias.
- III. Fica assegurado ao servidor a conversão de até um terço do período total de férias a que fizer jus, em pecúnia.
- IV. Cabe à autoridade competente fixar, a seu exclusivo critério e no interesse do serviço, o período de gozo de férias a que fizer jus o servidor.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 42** – Com base no Regime Jurídico Único dos Servidores Municipais de Estância Velha, “é aquela que, instituída por lei, para atender encargos de direção, chefia, assessoramento e assistência, será provida preferentemente mediante acesso de servidor efetivo para ela designado, cujo exercício tem caráter provisório e precário quanto ao desempenho, não gerando para o servidor, direito de efetividade e/ou estabilidade”. O trecho refere-se à(ao):

- A) Função de confiança.
- B) Cargo de Confiança.
- C) Contratação Temporária.
- D) Indicação de Confiança.
- E) Contratação Excepcional.

**QUESTÃO 43** – Segundo o Regime Jurídico Único dos Servidores Municipais de Estância Velha, sobre as licenças que poderão ser concedidas aos servidores, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Licença para tratar de interesses particulares e Licença Paternidade.
- ( ) Licença Escolar e Licença Assiduidade.
- ( ) Licença para Serviço Militar e Licença por Adoção.
- ( ) Licença de Guerra e Licença Tecnologia.

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

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

**QUESTÃO 44** – Conforme a Constituição Estadual do Rio Grande do Sul, a criação, extinção, fusão, incorporação ou cisão de qualquer entidade da administração indireta estadual depende de:

- A) Emenda à Constituição Estadual.
- B) Emenda à Constituição Federal.
- C) Lei Complementar.
- D) Lei Delegada mediante aprovação por maioria absoluta dos membros da Assembleia Legislativa.
- E) Lei Específica, mediante aprovação por maioria absoluta dos membros da Assembleia Legislativa.

**QUESTÃO 45** – A promulgação das Emendas à Lei Orgânica do Município de Estância Velha será realizada pelo(a):

- A) Prefeito Municipal.
- B) Juiz do Município.
- C) Mesa da Câmara Municipal.
- D) Senador Estadual.
- E) Governador.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 46** – Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. O Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama) é a estrutura institucional responsável pela execução da Política Nacional do Meio Ambiente no Brasil, atuando de forma descentralizada.

**PORQUE**

- II. O Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) é o órgão consultivo e deliberativo do Sisnama, responsável por estabelecer normas e critérios para o licenciamento ambiental e o controle da poluição.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.  
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa 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 47** – Sobre os processos de tratamento de efluentes líquidos, analise as assertivas abaixo:

- I. O tratamento preliminar tem como objetivo remover sólidos grosseiros e areia, protegendo as unidades subsequentes do sistema de tratamento.  
II. O tratamento secundário, geralmente biológico, visa à remoção de matéria orgânica dissolvida e em suspensão, convertendo-a em biomassa e gases.  
III. A desinfecção é uma etapa do tratamento terciário, essencial para a remoção de nutrientes como nitrogênio e fósforo, visando evitar a eutrofização dos corpos d'água receptores.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 48** – O Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL), estabelecido pelo Protocolo de Kyoto, permitiu que países desenvolvidos investissem em projetos de redução de emissões de gases de efeito estufa em países em desenvolvimento. Para que um projeto fosse elegível ao MDL, era fundamental que ele demonstrasse \_\_\_\_\_, ou seja, que as reduções de emissões não ocorreriam na ausência da atividade do projeto de MDL. Além disso, os projetos geravam \_\_\_\_\_, que podiam ser negociados no mercado de carbono.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) sustentabilidade – Créditos de Carbono  
B) viabilidade econômica – Unidades de Redução de Emissões (UREs)  
C) adicionalidade – Reduções Certificadas de Emissões (RCEs)  
D) replicabilidade – Permissões de Emissão Negociáveis (PENs)  
E) mitigação – Unidades de Redução de Carbono (URCs)

**QUESTÃO 49** – No contexto da gestão ambiental, a distinção entre “aspecto ambiental” e “impacto ambiental” é fundamental. Sobre a diferença entre esses dois conceitos, assinale a alternativa correta.

- A) Aspecto ambiental é a alteração no meio ambiente, e impacto ambiental é o elemento da atividade que pode causar essa alteração.
- B) Aspecto ambiental é sempre negativo, enquanto impacto ambiental pode ser positivo ou negativo.
- C) Aspecto ambiental é o elemento da atividade, produto ou serviço de uma organização que pode interagir com o meio ambiente, e impacto ambiental é qualquer modificação no meio ambiente, seja ela adversa ou benéfica, total ou parcialmente resultante dos aspectos ambientais da organização.
- D) Aspecto ambiental é a consequência do impacto ambiental.
- E) Não há diferença conceitual significativa entre aspecto e impacto ambiental.

**QUESTÃO 50** – Sobre os ciclos biogeoquímicos, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O ciclo hidrológico é impulsionado pela energia solar e envolve a evapotranspiração, a condensação e a precipitação, sendo essencial para a transferência de calor e a distribuição de água potável no planeta.
- ( ) A fotossíntese e a respiração são os dois processos mais importantes para o ciclo do carbono, atuando em equilíbrio para manter a concentração de dióxido de carbono na atmosfera.
- ( ) No ciclo do nitrogênio, a nitrificação é o processo pelo qual bactérias, como as do gênero *Rhizobium*, convertem o nitrogênio gasoso ( $N_2$ ) em amônia ( $NH_3$ ), uma forma assimilável pelas plantas.
- ( ) O ciclo do fósforo é considerado sedimentar, pois não possui uma fase gasosa significativa, sendo a meteorização das rochas a principal forma de liberação desse elemento para os ecossistemas terrestres.

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

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

**QUESTÃO 51** – Um fiscal de meio ambiente é acionado para avaliar uma área que foi utilizada para descarte irregular de resíduos industriais e que agora se encontra degradada. Para caracterizar e planejar a recuperação dessa área, ele deve considerar uma série de características. Sobre a caracterização de áreas degradadas para fins de recuperação, analise as características abaixo:

- Avaliação da extensão e profundidade da contaminação do solo e da água subterrânea.
- Identificação dos tipos de resíduos presentes e suas propriedades físico-químicas.
- Análise da topografia, hidrografia e geologia local para entender a dispersão dos contaminantes.
- Levantamento da vegetação existente e potencial de revegetação com espécies nativas.

As características acima definem o seguinte processo:

- A) Licenciamento ambiental.
- B) Monitoramento de emissões.
- C) Auditoria de conformidade.
- D) Diagnóstico ambiental.
- E) Gestão de resíduos.

**QUESTÃO 52** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os poluentes atmosféricos às suas respectivas características, fontes e impactos ambientais, considerando os mecanismos de formação e interações químicas na atmosfera.

**Coluna 1**

1. Material Particulado (MP10 e MP2,5).
2. Dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>).
3. Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>).
4. Monóxido de carbono (CO).

**Coluna 2**

- ( ) Gás incolor, inodoro e altamente tóxico, com afinidade pela hemoglobina 220 vezes maior que o O<sub>2</sub>. Principalmente emitido por motores de combustão interna com deficiência de oxigênio. Associado a processos de inversão térmica em centros urbanos.
- ( ) Partículas com diâmetro aerodinâmico  $\leq 10 \mu\text{m}$  ou  $\leq 2,5 \mu\text{m}$ , capazes de penetrar no trato respiratório. Incluem fuligem, metais pesados e sulfatos secundários formados a partir de SO<sub>2</sub>. Fontes: indústrias, queimadas e reações fotoquímicas.
- ( ) Gás reativo que, em contato com água, forma ácido sulfuroso (H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>). Principal fonte: combustíveis fósseis com alto teor de enxofre. Responsável por corrosão de materiais e acidificação de ecossistemas aquáticos.
- ( ) Grupo de gases (NO, NO<sub>2</sub>) que participam da formação do ozônio troposférico (*smog* fotoquímico) via reações com COV sob radiação UV. Emitidos por veículos e termelétricas, com meia-vida de horas a dias na atmosfera.

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

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

**QUESTÃO 53** – Sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), instituída pela Lei nº 12.305/2010, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A PNRS estabelece a seguinte ordem de prioridade na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada.
  - II. A responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos é um dos princípios da PNRS, envolvendo fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes, consumidores e titulares dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos.
  - III. A logística reversa é um instrumento que permite o retorno dos produtos e embalagens pós-consumo ao setor empresarial para reaproveitamento ou destinação final ambientalmente adequada, sendo sua implementação facultativa para todos os setores.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
  - B) Todas as assertivas estão incorretas.
  - C) Apenas a assertiva I está correta.
  - D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
  - E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

**QUESTÃO 54** – O fiscal ambiental, ao avaliar a eficiência de uma Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) que utiliza o sistema de lodos ativados convencional, observa que a etapa de aeração apresenta parâmetros operacionais críticos para a remoção de DBO<sub>5</sub>. Considerando os princípios cinéticos e microbiológicos envolvidos, assinale a alternativa que melhor descreve a função fundamental da aeração nesse processo.

- A) Otimizar a decantação secundária por meio da floculação biológica induzida pela produção de EPS (substâncias poliméricas extracelulares) em condições aeradas.
- B) Garantir a respiração endógena dos flocos biológicos quando a razão F/M (alimento/microrganismos) é inferior a 0,1 kgDBO<sub>5</sub>/kgSST.dia.
- C) Promover a nitrificação completa através da manutenção de concentrações dissolvidas de O<sub>2</sub> acima de 2,0 mg/L por pelo menos 4 horas de retenção hidráulica.
- D) Inibir o desenvolvimento de microrganismos filamentosos pela manutenção de elevadas taxas de transferência de oxigênio ( $KLa > 8h^{-1}$ ).
- E) Manter condições redox adequadas ( $Eh > +100$  mV) para garantir a atividade das desidrogenases bacterianas na oxidação da matéria orgânica.

**QUESTÃO 55** – Um fiscal de meio ambiente, ao inspecionar um local com suspeita de contaminação do solo por efluentes oleosos provenientes de uma oficina mecânica, deve ter noções de geologia e solos para compreender a dinâmica da contaminação. Sobre a importância da permeabilidade do solo nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- A) Solos de baixa permeabilidade facilitam a rápida dispersão dos contaminantes para o lençol freático.
- B) Solos de alta permeabilidade dificultam a infiltração de contaminantes, retendo-os na superfície.
- C) A permeabilidade do solo não influencia a movimentação de contaminantes, apenas sua capacidade de suporte.
- D) Solos de alta permeabilidade permitem a rápida infiltração e movimentação dos contaminantes para camadas mais profundas e para a água subterrânea.
- E) A permeabilidade do solo é relevante apenas para a agricultura, não para a fiscalização ambiental.

**QUESTÃO 56** – Em hidrogeologia, o termo “aquífero” refere-se a uma formação geológica que possui a capacidade de armazenar e transmitir água subterrânea em quantidades significativas. Sobre o aquífero confinado, é correto afirmar que:

- A) O lençol freático está em contato direto com a atmosfera.
- B) É limitado superior e inferiormente por camadas impermeáveis ou de baixa permeabilidade.
- C) Não possui conexão com rios ou lagos.
- D) A água se move apenas por gravidade.
- E) É um aquífero que está completamente seco.

**QUESTÃO 57** – A norma ISO 14001 estabelece os requisitos para a implementação de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) em organizações. Um dos princípios fundamentais dessa norma é o conceito de melhoria contínua. Sobre a aplicação da melhoria contínua no contexto de um SGA, assinale a alternativa correta.

- A) É alcançada apenas quando a organização reduz significativamente seus impactos ambientais em curto prazo, independentemente de outros fatores.
- B) É um processo cíclico que envolve o planejamento, implementação, monitoramento e revisão das ações ambientais, com o objetivo de aprimorar o desempenho ambiental da organização de forma sistemática.
- C) É opcional no SGA e depende exclusivamente do interesse da organização em adotar práticas ambientais mais rigorosas.
- D) Exige que a organização elimine completamente todos os seus impactos ambientais negativos antes de obter a certificação ISO 14001.
- E) É um requisito exclusivo para organizações que possuem processos industriais, não sendo aplicável a empresas de serviços.

**QUESTÃO 58** – A Lei Municipal nº 50/1993, que institui a Política de Meio Ambiente do Município de Estância Velha, estabelece diversos instrumentos para a gestão ambiental local. São instrumentos previstos na referida Lei como ferramentas de gestão ambiental, EXCETO:

- A) Licenciamento ambiental para atividades potencialmente poluidoras.
- B) Criação de Áreas de Preservação Permanente (APPs) municipais.
- C) Estabelecimento de penalidades administrativas para infrações ambientais.
- D) Educação ambiental como mecanismo de conscientização pública.
- E) Implementação de um sistema de compensação ambiental para empreendimentos de impacto.

**QUESTÃO 59** – Sobre as disposições do Capítulo V da Lei nº 50/1993, que trata de Infrações e Penalidades, assinale a alternativa correta quanto à responsabilização e às consequências para o infrator ambiental.

- A) A aplicação das penalidades previstas na referida Lei independe da obrigação de reparar os danos ambientais causados, podendo o infrator ser responsabilizado civil e administrativamente.
- B) As penalidades previstas na referida Lei limitam-se exclusivamente à advertência e multa, não havendo previsão para interdição de atividades ou apreensão de bens.
- C) O infrator, após o pagamento da multa, fica automaticamente isento de qualquer obrigação de recuperar a área degradada.
- D) A reincidência em infrações ambientais não implica em agravamento das penalidades aplicáveis ao infrator.
- E) Apenas pessoas jurídicas podem ser responsabilizadas pelas infrações ambientais previstas na referida Lei.

**QUESTÃO 60** – Considerando o processo de licenciamento ambiental no Brasil, assinale a alternativa correta sobre o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e o seu Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).

- A) O RIMA deve ser elaborado em linguagem acessível ao público em geral, apresentando as conclusões do EIA de forma objetiva e ilustrada.
- B) O EIA pode ser dispensado para empreendimentos de significativo impacto ambiental, desde que o empreendedor apresente um Plano de Controle Ambiental (PCA) detalhado.
- C) O EIA/RIMA é exigido apenas para empreendimentos localizados em áreas urbanas, não sendo obrigatório para áreas rurais.
- D) O conteúdo do EIA é sigiloso e restrito aos órgãos ambientais, sendo vedada sua divulgação à sociedade.
- E) O RIMA deve conter exclusivamente dados técnicos, sem necessidade de abordar alternativas locacionais ou medidas mitigadoras.