



Domingo de manhã

**CONSELHO REGIONAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS DO RIO GRANDE DO SUL –
CRT/RS
PROCESSO SELETIVO PÚBLICO Nº 01/2026**

07 – TÉCNICO FISCAL – TÉCNICO EM 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 **45** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O EMPREGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCAIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03H30MIN.**

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. A PESSOA CANDIDATA **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(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.

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

8. As três últimas pessoas candidatas 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 DA PESSOA CANDIDATA.**

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



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

As cerejeiras podem “respirar”? A ciência explica como isso é possível

Por Nalini M. Nadkarni

01 A beleza das cerejeiras impressiona. Mas, além de observar sua floração e visitar os festivais
02 que ocorrem em vários lugares do mundo, especialmente no Japão e na China, é possível
03 conhecer melhor essas árvores e entender sua fisiologia. ____ séculos, elas despertam o interesse
04 de estudiosos e admiradores.

05 Ao entrar em um carro que ficou o dia todo sob o sol, a primeira reação costuma ser abrir
06 as janelas para permitir a circulação de ar. Da mesma forma, as árvores também precisam de
07 “janelas” em seus troncos e galhos para permitir a circulação de ar.

08 As folhas têm pequenos orifícios em suas superfícies — chamados estômatos, ou “pequenas
09 bocas” — que se abrem e fecham para permitir que as folhas absorvam dióxido de carbono e
10 liberem oxigênio para a fotossíntese.

11 Porém, não só as folhas fazem esse processo... As árvores também respiram, assim como
12 nós, absorvendo oxigênio e liberando dióxido de carbono. E a respiração ocorre nas células de
13 todos os tecidos vivos das árvores, não apenas nas folhas. Como essa troca pode ocorrer
14 em partes das árvores que não são folhas, como troncos e galhos, tecidos que não possuem
15 estômatos? É um enigma, pois a casca da árvore é a primeira linha de defesa. Ela age como uma
16 camada impermeável que impede que insetos e doenças cheguem ____ estruturas internas da
17 árvore.

18 Pense no tronco de uma cerejeira, com suas linhas estreitas gravadas na casca. Essas linhas
19 — chamadas lenticelas, ou ainda “pequenas janelas” — são, na verdade, portais na casca que
20 permitem que a árvore respire. Essas fendas em forma de lente na casca permitem a passagem
21 de gases entre as células vivas no interior e o ar externo, fazendo com que as cerejeiras
22 consigam “respirar” também por seu tronco.

23 Os botânicos também usam o formato das lenticelas para identificar árvores. Algumas
24 árvores, como a cerejeira e a bétula, têm lenticelas bem proeminentes, mas a maioria é invisível
25 a olho nu. Mesmo que você não consiga vê-las, elas estão lá, ajudando as árvores ____
26 sobreviverem até mesmo nos dias mais quentes.

(Disponível em: www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2026/02/as-cerejeiras-podem-respirar-a-ciencia-explica-como-isso-e-possivel – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Com base na regência verbal e nas regras de uso do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nas linhas 03, 16 e 25 do texto.

- A) Há – às – a
- B) Há – as – a
- C) A – às – à
- D) À – as – à
- E) A – as – à

QUESTÃO 02 – Com base no texto, analise as assertivas abaixo:

- I. As cerejeiras respiram por meio das folhas, que, através dos estômatos, consomem oxigênio e liberam dióxido de carbono para a fotossíntese.
- II. A casca das árvores tem dupla função: impedir a entrada de organismos prejudiciais e permitir a entrada de gases necessários à subsistência da planta.
- III. Grande parte das espécies de árvores tem lenticelas microscópicas, por exemplo, a cerejeira.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 03 – Sobre o texto, analise as assertivas abaixo:

- I. Pode ser caracterizado como um texto de divulgação científica, pois explica conceitos da Botânica a um público não especializado.
- II. A autora constrói seu texto utilizando linguagem denotativa e figurada para explicar os processos de respiração vegetal.
- III. Utiliza fatos e opiniões para apresentar características consideradas interessantes sobre as cerejeiras e outras espécies de árvores.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Na frase “as árvores também precisam de ‘janelas’ em seus troncos e galhos para permitir a circulação de ar”, retirada do texto, o uso das aspas na palavra “janelas” indica que

- A) o termo é uma gíria.
- B) o termo é um aposto.
- C) a palavra merece destaque.
- D) o termo está sendo utilizado de forma metafórica.
- E) a palavra deve ser entendida em seu sentido literal.

QUESTÃO 05 – O vocábulo “ela”, na linha 15 do texto, retoma:

- A) “respiração” (l. 12).
- B) “troca” (l. 13).
- C) “casca da árvore” (l. 15).
- D) “linha de defesa” (l. 15).
- E) “camada impermeável” (l. 16).

QUESTÃO 06 – São palavras proparoxítonas retiradas do texto, EXCETO:

- A) Árvores.
- B) Estômatos.
- C) Botânicos.
- D) Janelas.
- E) Bétula.

QUESTÃO 07 – Sobre a palavra “têm” no trecho “As folhas têm pequenos orifícios em suas superfícies”, retirado do texto, analise as seguintes assertivas:

- I. É classificada como verbo.
- II. Está corretamente acentuada, pois a expressão “pequenos orifícios” está no plural.
- III. Perderia o acento gráfico caso a expressão “as folhas” fosse substituída por “a folha”.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 08 – Sobre a reescrita de alguns trechos do texto, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O trecho "Ao entrar em um carro que ficou o dia todo sob o sol, a primeira reação costuma ser abrir as janelas para permitir a circulação de ar" pode ser reescrito como "Quando entramos em um carro que ficou o dia inteiro ao sol, a primeira reação costuma ser abrir as janelas para que o ar circule" sem que isso cause alterações em seu sentido original.
- () O trecho "As árvores também respiram, assim como nós" pode ser transformado em "As árvores também respiram, assim como os humanos", o que o tornaria impessoal.
- () O trecho "Essas fendas em forma de lente na casca permitem a passagem de gases entre as células vivas" seria corretamente reescrito na voz ativa como "A passagem de gases entre as células vivas é permitida pelas fendas em forma de lente na casca".

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

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

QUESTÃO 09 – Em relação aos antônimos de algumas palavras retiradas do texto, analise as assertivas abaixo:

- I. "orifícios" (l. 08) é um antônimo de "aberturas".
- II. "impermeável" (l. 16) é um antônimo de "hidrorrepelente".
- III. "estreitas" (l. 18) é um antônimo de "largas".

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica uma palavra que poderia substituir "proeminentes" no trecho a seguir, retirado do texto, sem causar alterações significativas ao seu sentido original:

"Algumas árvores, como a cerejeira e a bétula, têm lenticelas bem proeminentes, mas a maioria é invisível a olho nu".

- A) Exóticas.
- B) Finas.
- C) Prolixas.
- D) Côncavas.
- E) Protuberantes.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11 – Maria e Leo estão jogando *joquempô*, popularmente conhecido como “pedra, papel e tesoura”. Cada jogador deve escolher uma opção entre jogar pedra (mão fechada), papel (mão aberta) e tesoura (dedos em formato de “número dois”). Quantas combinações possíveis de respostas haverá no jogo?

- A) 6.
- B) 9.
- C) 10.
- D) 12.
- E) 27.

QUESTÃO 12 – Enzo investiu R\$ 15.000,00 a juros simples de 2% ao mês e seu investimento rendeu R\$ 2.700,00 de lucro. Sendo assim, esse capital ficou investido por quantos meses?

- A) 8.
- B) 9.
- C) 10.
- D) 11.
- E) 12.

QUESTÃO 13 – Assinale a alternativa que indica corretamente a soma dos 50 primeiros termos da progressão a seguir:

9, 13, 17, 21, 25, ...

- A) 205.
- B) 576.
- C) 5.350.
- D) 5.450.
- E) 10.700.

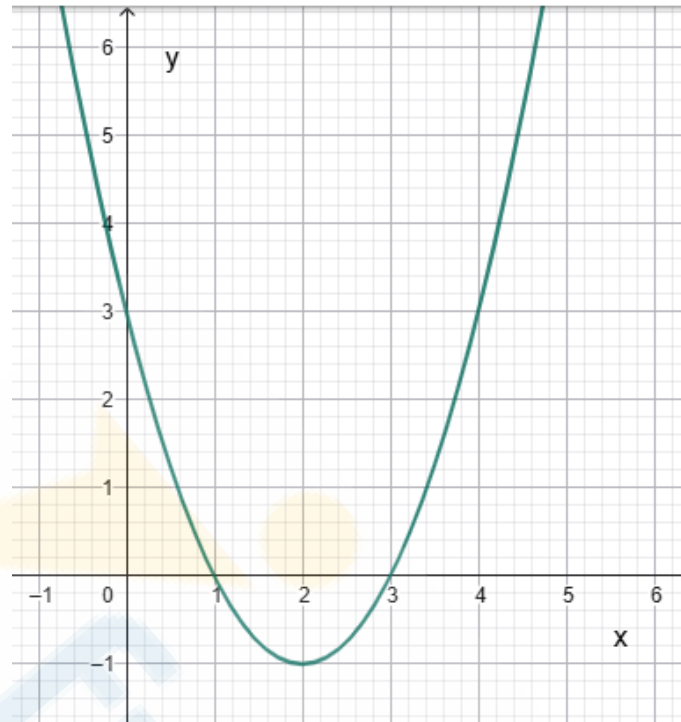
QUESTÃO 14 – Marcos, João e Luís foram a uma loja de roupas e sapatos. Os itens vendidos para eles foram: cinto, calça, camiseta, bermuda, jaqueta e um par de sapatos. Cada um deles comprou dois itens diferentes e nenhum deles comprou itens repetidos ou iguais. Além disso, sabe-se que:

- I. Quem comprou cinto não comprou camiseta.
- II. Quem comprou camiseta comprou também uma bermuda.
- III. Marcos comprou uma calça.
- IV. Quem comprou sapatos comprou também uma jaqueta.
- V. Luís comprou sapatos.

Diante dessas condições, é correto afirmar que:

- A) João comprou cinto.
- B) Luís comprou calça e jaqueta.
- C) João não comprou bermuda.
- D) Marcos comprou cinto.
- E) Marcos comprou bermuda.

QUESTÃO 15 – Analise o gráfico e as assertivas seguintes e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.



- () As raízes dessa função são (-2, -1).
- () A função representada no gráfico é $f(x) = x^2 - 4x + 3$.
- () Os pontos de máximo dessa função são os pontos (1, 0) e (3, 0).
- () Essa é uma função quadrática cujo ponto de mínimo é (2, -1).

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

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

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16 – Considerando que a criação do Conselho Regional dos Técnicos Industriais do Rio Grande do Sul (CRT-RS) é recente, em que ano teve início o funcionamento do órgão?

- A) 2016.
- B) 2017.
- C) 2018.
- D) 2019.
- E) 2020.

QUESTÃO 17 – Segundo a Lei nº 13.639/2018, qual é a principal função dos CRTs?

- A) Cobrar anuidades, multas e termos de responsabilidade técnica.
- B) Fiscalizar e orientar o exercício profissional dos técnicos industriais.
- C) Julgar em primeira instância os processos disciplinares.
- D) Emitir diplomas de formação técnica.
- E) Representar judicialmente empresas do setor industrial.

QUESTÃO 18 – As seguintes ações competem à Comissão de Educação e Exercício Profissional (CEEP), EXCETO:

- A) Propor ações que visem à melhoria da qualidade dos cursos técnicos.
- B) Verificar a relação dos conteúdos formativos dos técnicos industriais com suas atribuições profissionais.
- C) Estimular a formação profissional continuada.
- D) Apreciar indicadores estratégicos de caráter educacional para subsidiar o planejamento estratégico.
- E) Realizar conciliação e mediação sobre atos normativos de ética profissional.

QUESTÃO 19 – A missão Artemis II, integrante do programa Artemis da NASA, representa um marco na exploração espacial contemporânea por retomar voos tripulados além da órbita terrestre após décadas. A missão levou astronautas a bordo da cápsula Orion em uma trajetória ao redor da Lua, testando sistemas essenciais para futuras missões de pouso lunar e, posteriormente, viagens a Marte. Ao final da missão, a cápsula realizou retorno seguro à Terra, concluindo uma etapa fundamental do programa. Em qual oceano ocorreu o pouso da cápsula Orion ao término da missão?

- A) Atlântico.
- B) Índico.
- C) Ártico.
- D) Pacífico.
- E) Antártico.

QUESTÃO 20 – No âmbito das políticas públicas de proteção e promoção dos direitos humanos no Brasil, existe um serviço de utilidade pública que funciona ininterruptamente, destinado ao recebimento, à análise e ao encaminhamento de denúncias relacionadas a violações de direitos, especialmente envolvendo populações em situação de vulnerabilidade. Esse serviço pode ser acionado gratuitamente por telefone em todo o território nacional. Assinale a alternativa que identifica corretamente esse serviço.

- A) Disque 100.
- B) Disque 156.
- C) Disque 190.
- D) Disque 192.
- E) Disque 290.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21 – A Lei nº 12.288/2010 instituiu o Estatuto da Igualdade Racial, destinado a garantir à população negra a efetivação da igualdade de oportunidades, a defesa dos direitos étnicos individuais, coletivos e difusos e o combate à discriminação e às demais formas de intolerância étnica. Com base na referida Lei, analise as assertivas a seguir:

- I. Aos remanescentes das comunidades de quilombos que estejam ocupando suas terras, é reconhecida a propriedade definitiva, devendo o Estado emitir-lhes os títulos respectivos.
- II. Discriminação racial, ou étnico-racial, é toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades, nas esferas pública e privada, em virtude de raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica.
- III. A implementação de políticas voltadas para a inclusão da população negra no mercado de trabalho será de responsabilidade das empresas contratantes, sejam elas públicas ou privadas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 22 – Para a responsabilização do agente pelas condutas definidas na Lei nº 8.429/1992 como atos de improbidade administrativa, seu agir deve ser:

- A) Culposo.
- B) Negligente.
- C) Doloso.
- D) Imprudente.
- E) Fortuito.

QUESTÃO 23 – Analise a sentença abaixo com base na Lei Maria da Penha, Lei nº 11.340/2006:

A Lei se aplica apenas quando a violência contra a mulher ocorre no âmbito da convivência doméstica, em sentido restrito, entre pessoas que residem sob o mesmo teto, exigindo vínculo de coabitação permanente e relação conjugal formalizada (**1ª parte**). Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico, dano moral ou patrimonial, no âmbito da unidade doméstica, da família ou de qualquer relação íntima de afeto (**2ª parte**). A prevenção da violência doméstica e familiar contra a mulher deve ser feita por meio de ações articuladas entre União, Estados, Distrito Federal, Municípios e entidades não governamentais, com integração operacional do Poder Judiciário, do Ministério Público e da Defensoria Pública com as áreas de segurança pública, assistência social, saúde, educação, trabalho e habitação (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 2ª parte.
- C) Apenas a 3ª parte.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 24 – De acordo com a Lei Maria da Penha, analise as afirmações abaixo:

1. No atendimento à mulher em situação de violência doméstica e familiar, a autoridade policial deverá, entre outras providências, encaminhar a ofendida ao hospital ou posto de saúde e ao Instituto Médico Legal.
2. As medidas protetivas de urgência poderão ser concedidas de imediato pelo juiz, a requerimento do Ministério Público ou a pedido da ofendida, independentemente de audiência das partes e de manifestação do Ministério Público, devendo este ser prontamente comunicado.
3. Entre as medidas protetivas de urgência que podem ser aplicadas ao agressor inclui-se a suspensão da posse ou a restrição do porte de armas, com comunicação ao órgão competente.
4. Poderá o juiz, quando necessário, sem prejuízo de outras medidas, encaminhar a ofendida e seus dependentes a programa oficial ou comunitário de proteção ou de atendimento.
5. A pena por descumprir decisão judicial que defere medidas protetivas de urgência previstas na Lei Maria da Penha é de prestação de serviços à comunidade.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 06.
- B) 10.
- C) 12.
- D) 13.
- E) 15.

QUESTÃO 25 – O Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT) terá sua estrutura e funcionamento definidos, conforme seu Regimento Interno, entre órgãos deliberativos e órgãos consultivos. Tendo como base o Regimento Interno do CFT, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os componentes de cada órgão.

Coluna 1

1. Órgãos deliberativos.
2. Órgãos consultivos.

Coluna 2

- () Comissões ordinárias.
- () Grupos de trabalho.
- () Diretoria executiva.
- () Plenário.

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

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

QUESTÃO 26 – Sobre os princípios fundamentais da Constituição Federal de 1988, analise as perguntas abaixo:

- Qual é um dos fundamentos da República Federativa do Brasil?
- A República Federativa do Brasil rege-se, em suas relações internacionais, pelo princípio da prevalência dos direitos humanos?
- Os Poderes da União – o Legislativo, o Executivo e o Judiciário – são dependentes e harmônicos entre si?
- A República Federativa do Brasil tem como objetivo construir uma sociedade livre, justa e solidária?

Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, as respostas para as perguntas acima.

- A) Soberania – Sim – Não – Não.
- B) Cidadania – Sim – Sim – Sim.
- C) Dignidade da pessoa humana – Não – Sim – Sim.
- D) Pluralismo político – Não – Sim – Não.
- E) Valores sociais do trabalho e da livre iniciativa – Sim – Não – Sim.

QUESTÃO 27 – Nos termos dispostos pela Constituição Federal de 1988, analise as assertivas abaixo sobre a ordem social e seus princípios e disposições e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A ordem social tem como base o primado do trabalho e como objetivo o bem-estar e a justiça sociais.
- () As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes: centralização federal, atendimento integral e participação da comunidade.
- () A educação será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho.
- () A previdência social atenderá, nos termos da lei, entre outras, a cobertura dos eventos de doença, invalidez, morte e idade avançada.

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

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

QUESTÃO 28 – A Constituição Federal de 1988, em seu artigo 8º, prevê que é livre a associação profissional ou sindical. Sobre o tema, analise as assertivas abaixo:

- I. A lei não poderá exigir autorização do Estado para a fundação de sindicato, ressalvado o registro no órgão competente, vedadas ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical.
- II. É facultativa a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.
- III. O aposentado filiado tem direito a votar, porém não pode ser votado nas organizações sindicais.
- IV. Ninguém será obrigado a filiar-se ou a manter-se filiado a sindicato.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 29 – A lei não poderá estabelecer distinção entre brasileiros natos e naturalizados, salvo nos casos previstos na Constituição Federal de 1988. Qual destes cargos o brasileiro naturalizado pode exercer?

- A) Presidente da República.
- B) Oficial das Forças Armadas.
- C) Presidente da Câmara dos Deputados.
- D) Carreira Diplomática.
- E) Senador da República.

QUESTÃO 30 – Assinale a alternativa INCORRETA observando o disposto no art. 41 da Constituição Federal de 1988.

- A) São estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- B) A única forma de o servidor público estável perder o cargo é em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- C) Como condição para a aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- D) Invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável, será ele reintegrado.
- E) Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 31 – Durante a navegação na internet, um usuário recebe um e-mail supostamente enviado por um banco informando a necessidade urgente de atualização de senha para evitar o bloqueio da conta. A mensagem apresenta erros sutis de ortografia e um link cujo endereço eletrônico é semelhante, mas não idêntico, ao do site oficial da instituição. Ao acessar o link, o usuário é direcionado a uma página que imita o site original e solicita dados confidenciais. A situação descrita caracteriza um exemplo de:

- A) Criptografia de dados.
- B) Backup automatizado.
- C) Firewall de rede.
- D) Compressão de arquivos.
- E) Phishing.

QUESTÃO 32 – Ao se deparar com uma informação gerada por IA, a conduta mais adequada é:

- A) Compartilhar a informação imediatamente em redes ou aplicativos de comunicação, sem realizar qualquer tipo de verificação prévia.
- B) Considerar a informação correta pelo fato de ter sido gerada por um sistema automatizado baseado em grandes volumes de dados.
- C) Confirmar a informação por meio da consulta a fontes confiáveis, atualizadas e independentes, antes de utilizá-la ou compartilhá-la.
- D) Desconsiderar apenas dados numéricos apresentados, mantendo o uso das demais informações fornecidas pela IA.
- E) Utilizar exclusivamente a própria ferramenta de IA para validar a informação, sem recorrer a fontes externas independentes.

QUESTÃO 33 – Durante uma atividade de manutenção em um computador com sistema operacional Windows 11, um servidor público identifica que um aplicativo deixou de responder, permanecendo travado na tela. Nesse contexto, ao utilizar o Gerenciador de Tarefas, qual ação permite encerrar diretamente a execução desse aplicativo?

- A) Alterar a prioridade do processo para baixa, reduzindo o consumo de recursos do sistema.
- B) Selecionar o aplicativo na lista de processos e acionar a opção "Finalizar tarefa".
- C) Minimizar a janela do aplicativo por meio da Barra de Tarefas.
- D) Ordenar os processos em execução por uso de CPU para identificar os mais ativos.
- E) Verificar o histórico de uso do aplicativo na guia de desempenho do sistema.

QUESTÃO 34 – Analise as assertivas a seguir sobre a guia Layout do Microsoft Word 2019 e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Permite configurar margens do documento.
- () Permite definir a orientação da página (retrato ou paisagem).
- () Permite ajustar o tamanho do papel.

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

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

QUESTÃO 35 – Analise a figura abaixo, que traz parte de uma planilha no Excel 2019:

The image shows a portion of an Excel spreadsheet. The formula bar at the top displays the formula `=SOMA(A3:C3)*A1`. The spreadsheet grid has columns A through E and rows 1 through 5. The data is as follows:

	A	B	C	D	E
1	2				
2					
3	2	5	8	30	
4	3	6	9		
5					

A red arrow points to the fill handle (a small square) at the bottom-right corner of cell D3, indicating that the formula from D3 is being copied to cell D4.

Fonte: figura elaborada exclusivamente para esta prova.

Com base na análise da figura, é correto afirmar que, ao utilizar a alça de preenchimento, sinalizada pela seta, e arrastar até a célula D4, o resultado apresentado na célula D4 será:

- A) 24
- B) 32
- C) 30
- D) 36
- E) ERRO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 36 – Leia o trecho da reportagem a seguir, cujo título é “Mais de 41% dos resíduos urbanos tiveram destinação inadequada em 2023”:

“Apenas 58,5% dos resíduos sólidos urbanos gerados em 2023 foram encaminhados para destinação ambientalmente adequada, aponta o Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil, divulgado [...] pela Associação Brasileira de Resíduos e Meio Ambiente (Abrema). De acordo com o estudo, 41,5% do que foi descartado pelos brasileiros e encaminhado para disposição final tiveram destinação inadequada, como os lixões, que receberam 35,5% dos resíduos gerados no país [...]. ‘Além de apresentar riscos ao meio ambiente equilibrado e à saúde pública, esse cenário revela que o gerenciamento de resíduos no Brasil ainda está distante de atender as diretrizes determinadas pela Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)’, destaca o documento” (Agência Brasil, 2024).

A PNRS pode ser considerada, atualmente, o principal documento norteador do gerenciamento de resíduos sólidos no Brasil. Com base na reportagem e na PNRS, assinale a alternativa correta.

- A) O prazo final para que os municípios brasileiros implantassem a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos era o ano de 2023.
- B) A PNRS tem como um dos seus princípios a priorização da instalação de aterros controlados em consórcios de municípios.
- C) A inclusão social e econômica dos catadores de materiais recicláveis no processo de gestão de resíduos é contemplada pela PNRS.
- D) Os resíduos sólidos são classificados na PNRS de acordo com a sua origem, sua periculosidade e sua capacidade de reciclagem.
- E) A PNRS instituiu a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos, a ser implementada de forma coletiva apenas entre fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes.

QUESTÃO 37 – Foi solicitado a um técnico em Meio Ambiente a colaboração na elaboração de um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) de uma indústria de componentes automotivos. Entre as peças que a empresa pretende começar a produzir, uma contém uma pequena bateria de chumbo-ácido. Nesse contexto, são recomendações e orientações que devem ser feitas pelo técnico à empresa:

- I. A empresa deve buscar o serviço público de limpeza para organizar o recolhimento das peças após o uso pelos consumidores.
- II. Por se tratar de um resíduo industrial perigoso, a bateria deve ser destinada a aterro controlado logo após o uso.
- III. É necessário implementar sistemas de logística reversa para reaproveitamento ou outra destinação final ambientalmente adequada para as baterias.

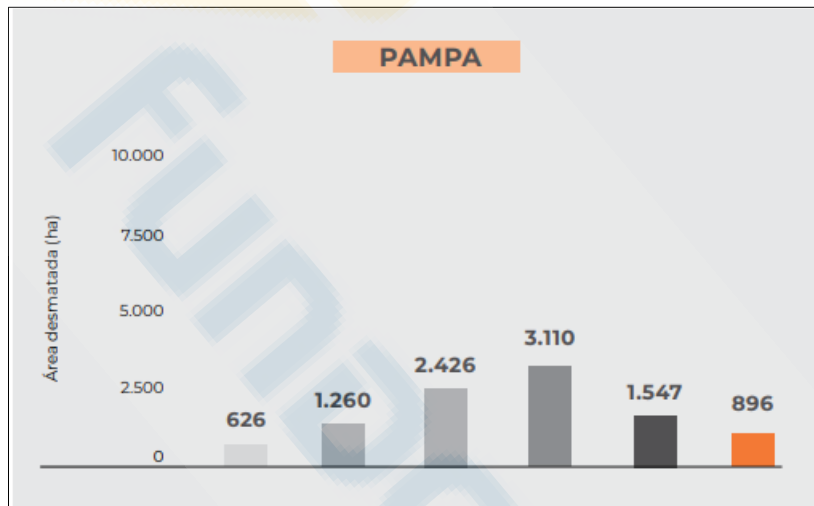
Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 38 – Ao realizar o monitoramento da qualidade da água previsto no plano de gestão ambiental de uma hidrelétrica, o técnico em Meio Ambiente observou um aumento súbito nos níveis de turbidez do rio logo após um período de chuvas intensas na região. Com base nos conceitos de hidrologia e parâmetros físico-químicos, assinale a alternativa que melhor explica esse fenômeno.

- A) A turbidez aumentou porque a chuva intensa diluiu os sólidos em suspensão, facilitando a penetração dos raios solares até o leito do rio.
- B) A turbidez é uma medida da concentração de oxigênio dissolvido; as chuvas intensas aumentam a aeração da água e, conseqüentemente, aumentam o índice de turbidez.
- C) O aumento da turbidez em períodos chuvosos está relacionado diretamente ao aumento da temperatura da água, que altera o índice de refração da luz, reduzindo a transparência.
- D) O aumento da turbidez foi causado pelo aporte de sedimentos carreados pelo escoamento das margens degradadas, o que diminui a transparência.
- E) A turbidez da água aumenta a taxa de fotossíntese, o que contribui também para o aumento da oxigenação da água do rio.

QUESTÃO 39 – Segundo o Relatório Anual do Desmatamento no Brasil 2024 (RAD2024), publicado pelo MapBiomas Brasil, o bioma Pampa apresentou uma redução significativa na área desmatada em 2023 e 2024, como observado no gráfico a seguir:



Área anual desmatada do bioma pampa (hectares) de 2019 a 2024

Fonte: https://alerta.mapbiomas.org/wp-content/uploads/sites/17/2025/05/RAD2024_15.05.pdf

Embora tenha havido essa queda no desmatamento, o relatório destaca que o Pampa ainda é o bioma brasileiro com a maior proporção de perda de vegetação nativa nas últimas quatro décadas, com uma redução de cerca de 30% (quase 3 milhões de hectares) entre 1985 e 2022. Segundo o IH Unisinos (2024), essa degradação é impulsionada principalmente pela expansão da soja e silvicultura de eucalipto e pinus. Sobre esse bioma e seu desmatamento, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () No Brasil, o Pampa é o único bioma cuja área é restrita a um único estado: o Rio Grande do Sul.
- () O Pampa é formado majoritariamente por áreas de campos, com vegetação herbácea e gramíneas.
- () A metodologia utilizada no RAD ainda não é capaz de quantificar bem o desmatamento em áreas de campos, por isso a aferição pode estar subestimada.
- () Além dos campos, o Pampa apresenta áreas de floresta ombrófila densa, com formações arbóreas, tais como os capões e as matas de araucárias.
- () A substituição das áreas de campos por cultivo de soja e silvicultura contribui para o aumento da cobertura vegetal e da biodiversidade, considerando o maior porte dessas espécies.

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

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

QUESTÃO 40 – A Eco-92, ou Cúpula da Terra, ocorreu no Rio de Janeiro em junho de 1992 e estabeleceu acordos históricos sobre mudanças climáticas e biodiversidade, marcando a união da proteção ambiental com questões socioeconômicas. Em paralelo, ocorreu também o Fórum Global 92, em que foi elaborado o Tratado de Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis e Responsabilidade Global, no qual foram estabelecidas as bases para o que ficou conhecido como “educação ambiental crítica”. Sobre a educação ambiental crítica, assinale a alternativa correta.

- A) Tem como foco principal a transmissão de condutas ecologicamente corretas e a sensibilização individual, levando à mudança de comportamento.
- B) Propõe uma visão que questiona as estruturas socioeconômicas geradoras da crise ambiental.
- C) Apresenta soluções e respostas instrumentalizadas com base em conhecimentos de Biologia e Ecologia.
- D) Enfatiza a necessidade de se enfrentar individualmente a crise ambiental e os problemas sociais.
- E) Prioriza o estímulo para que cada pessoa reflita sobre a sua responsabilidade nos cuidados com o meio ambiente e compreenda as consequências de suas ações.

QUESTÃO 41 – Na implementação de um Estudo de Impacto Ambiental (EIA), a equipe técnica deve observar diferentes Normas Regulamentadoras (NRs) para garantir a viabilidade e a segurança operacional. As NRs garantem que o fator humano não seja degradado durante a instalação do empreendimento. Diante disso, considerando algumas das NRs e seus respectivos focos de regulação, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

- 1. NR-06.
- 2. NR-07.
- 3. NR-09.
- 4. NR-15.
- 5. NR-25.

Coluna 2

- () Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos.
- () Atividades e Operações Insalubres (Limites de tolerância).
- () Resíduos Industriais (Manejo e disposição).
- () Equipamentos de Proteção Individual (EPI).
- () Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).

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

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

QUESTÃO 42 – Leia os trechos de reportagens a seguir:

Mais ricos emitem, em média, 400 vezes mais CO₂ que mais pobres – Participação dos ricos nas emissões aumentou 32% em 24 anos

“O 0,1% mais rico da população mundial emite em apenas um dia mais gases do efeito estufa que metade das pessoas mais pobres. Apenas um indivíduo entre os mais ricos emite, em média, 800 quilos de gás carbônico equivalente (CO₂e) por dia, 400 vezes mais que alguém do grupo de menor poder aquisitivo, que tem uma média de dois quilos de CO₂/dia. Os dados integram o relatório ‘Saque Climático: como poucos poderosos estão levando o planeta ao colapso’” (Agência Brasil, 2025).

Relatório revela que crise climática afeta 80% das pessoas que vivem na pobreza

“Quase oito em cada 10 pessoas que vivem na pobreza estão diretamente expostas a riscos climáticos, como calor extremo, inundações, secas ou poluição do ar. Os dados reunidos pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento, Pnud, e pela Oxford Poverty and Human Initiative, da Universidade de Oxford, apontam 887 milhões de pessoas afetadas [...]. O relatório conclui que, entre aqueles que vivem em pobreza multidimensional aguda, que abrange saúde, educação e padrões de vida, 651 milhões estão sob dois ou mais riscos climáticos, enquanto 309 milhões enfrentam três ou quatro perigos simultaneamente” (Nações Unidas, 2025).

As reportagens destacam uma realidade que deve ser a questão central no debate ambiental nos próximos anos. Assinale a alternativa que apresenta o conceito evidenciado ao analisar as reportagens em conjunto.

- A) Economia verde.
- B) Pegada ecológica.
- C) Desenvolvimento sustentável.
- D) Desigualdade ambiental.
- E) Gestão de riscos.

QUESTÃO 43 – Analise um trecho da letra da música “Lucro (Descomprimindo)” da banda BaianaSystem: “Tire as construções da minha praia / Não consigo respirar / [...] Especulação imobiliária / E o petróleo em alto mar / Subiu o prédio eu ouço vaia”. A letra apresenta uma crítica direta ao avanço da urbanização em áreas costeiras e à exploração de recursos naturais. No contexto dos aspectos ambientais citados nos versos, assinale a alternativa que descreve corretamente a relação entre causa (aspecto) e consequência (impacto).

- A) Aspecto: exploração de petróleo em alto mar – Impacto: redução da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) nas águas oceânicas.
- B) Aspecto: verticalização excessiva da orla marítima – Impacto: alteração da dinâmica de ventos e formação de ilhas de calor.
- C) Aspecto: construções em áreas de restinga – Impacto: estabilização natural das dunas e bloqueio do avanço do mar sobre a cidade.
- D) Aspecto: adensamento populacional decorrente da verticalização – Impacto: aumento da oxigenação da matéria orgânica despejada nos corpos hídricos.
- E) Aspecto: impermeabilização do solo pelas construções – Impacto: redução do risco de enchentes devido ao direcionamento da água da chuva diretamente para as camadas profundas do solo.

QUESTÃO 44 – O Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE), instituído pela Lei nº 15.042/2024, permite a geração de ativos fundamentados na redução ou remoção de gases de efeito estufa no ambiente, como o gás carbônico (CO₂). Do ponto de vista ecológico, o ciclo do carbono envolve processos de emissão, fixação e armazenamento. Considere um projeto de reflorestamento de espécies nativas em uma área de bioma Amazônico degradado, visando à geração de Certificados de Redução ou Remoção Verificada de Emissões (CRVE), e assinale a alternativa que descreve corretamente a relação entre essa atividade e o ciclo biológico do carbono.

- A) A geração de ativos baseia-se na utilização da fotossíntese pelas plantas para converter o CO₂ atmosférico em biomassa (carbono orgânico).
- B) O projeto gera créditos ao acelerar o processo de respiração celular das plantas, convertendo glicose em energia e liberando carbono para o solo.
- C) O crédito de carbono é gerado pela decomposição da matéria orgânica no solo, processo que fixa o carbono na forma de metano (CH₄), impedindo sua volatilização.
- D) A atividade de plantio de árvores é considerada neutra para o SBCE, pois o carbono absorvido pela fotossíntese é exatamente igual ao carbono liberado pela respiração vegetal durante a noite.
- E) O projeto de reflorestamento gera créditos porque as árvores atuam como reservatórios, armazenando CO₂ gasoso nos vasos condutores de seiva.

QUESTÃO 45 – Os processos de licenciamento ambiental que incluem a realização de Estudos de Impacto Ambiental (EIA) e a elaboração de Relatórios de Impacto Ambiental (RIMA) são dispostos e detalhados na Resolução CONAMA nº 01/1986. Sobre o EIA/RIMA, assinale a alternativa correta.

- A) A análise dos impactos ambientais deve focar nos efeitos diretos e imediatos do projeto na fase de instalação, sendo os impactos indiretos ou de longo prazo considerados apenas no relatório final.
- B) O RIMA deve ser apresentado de forma objetiva e com linguagem acessível, podendo o órgão ambiental dispensar sua publicidade caso o empreendimento não seja considerado de utilidade pública ou segurança nacional.
- C) As medidas mitigadoras, por serem propostas pelo empreendedor no EIA, possuem caráter sugestivo, cabendo ao órgão ambiental a sua aceitação ou desconsideração, independentemente da motivação técnica.
- D) A equipe multidisciplinar responsável pelo EIA é solidariamente responsável pelas informações apresentadas; porém, em caso de omissões dolosas, a responsabilidade administrativa recai exclusivamente sobre o empreendedor proponente.
- E) O diagnóstico ambiental deve contemplar a área de influência do projeto, considerando os meios físico, biótico e socioeconômico, sendo que este último deve obrigatoriamente incluir o uso e a ocupação do solo e a dinâmica social das populações.