

TÉCNICO MUNICIPAL DE NÍVEL SUPERIOR - ENGENHEIRO FLORESTAL / PESCA **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no Caderno de Provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo pleiteado, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões. Com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva e Discursiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova objetiva e discursiva terá duração máxima de **4h e 30 min (quatro horas e trinta minutos)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

RASCUNHO

Língua Portuguesa

Questão 01

(Correta: D)

Leia atentamente o período abaixo:

____(I) de pirraça! Ou será que não ____ (II) os esforços que já fiz para você viajar?

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas:

- (A) I. chega, II. basta.
- (B) I. cheguem, II. bastem.
- (C) I. chegam, II. bastam.
- (D) I. chega, II. bastam.
- (E) I. chegam, II. basta.

Questão 02

(Correta: C)

Leia atentamente as alternativas abaixo e assinale aquela que possui um erro na regência do verbo:

- (A) Informou ao filho que já era hora de levantar.
- (B) Os românticos apaixonam-se por pouco.
- (C) Lembrou dos colegas que fez na infância.
- (D) Eles moraram em várias cidades pelo Brasil.
- (E) Jovens sonham com carreiras de sucesso.

Questão 03

(Questão anulada)

Leia atentamente o período abaixo:

Referente _____(I) suas queixas, recuso-me _____(II) protocolá-las nos autos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

- (A) I. à, II. à.
- (B) I. as, II. à.
- (C) I. a, II. a.
- (D) I. às, II. a.
- (E) I. as, II. a.

Questão 04

(Correta: C)

Leia com atenção o emprego dos sinais de pontuação nas alternativas abaixo e assinale aquela com erro conforme a norma culta da língua portuguesa:

- (A) Ainda não tive tempo para ler, mas, em breve, terei.
- (B) Tenha fé, porque a fé não costuma falhar.
- (C) Sem maiores análises, estruturais, não haverá nenhum engenheiro que assinará esta obra.

(D) No Rio de Janeiro, a violência é a razão de tantas discussões políticas.

(E) O soldado que chegou atrasado fez um péssimo desfile cívico.

Questão 05

(Questão anulada)

Leia as alternativas abaixo e assinale aquela em que deve haver crase:

- (A) Preciso ir a uma reunião importante amanhã.
- (B) Ela se referiu aquela situação com muita delicadeza.
- (C) Ela vai a escola todos os dias.
- (D) Ele foi a pé até o mercado.
- (E) Vamos a um restaurante jantar esta noite.

Questão 06

(Correta: C)

Leia atentamente as alternativas abaixo e assinale aquela em que há erro de concordância verbal:

- (A) Um ou outro mosquito escapou do veneno.
- (B) Não deveria haver dúvidas sobre a honestidade da eleição.
- (C) Deve existir razões maiores para os seus problemas de saúde.
- (D) Choveram pretendentes quando a aniversariante chegou na festa.
- (E) Faz mais de 30 anos que a constituição federal foi promulgada.

Questão 07

(Correta: D)

Leia as alternativas abaixo e assinale aquela que não deve haver o sinal da crase:

- (A) Envelheço, a medida que me preocupo.
- (B) Filiei-me a agremiação, sem perceber.
- (C) As vezes, as pessoas ruins devem ser desacreditadas.
- (D) O sonho de todo navegante sempre foi voltar a terra.
- (E) A maior parte da jornada dos Astronautas é voltar a Terra.

Questão 08

(Correta: C)

Leia atentamente a frase abaixo:

Considerando as justificativas dadas, acredito, que os pedidos serão acolhidos.

No período lido, uma das vírgulas separa erroneamente:

- (A) A oração subordinada adverbial causal e a oração principal.

- (B) O predicativo e a oração subordinada objetiva indireta.
- (C) A oração principal e a oração subordinada objetiva direta.
- (D) O sujeito e o objeto indireto.
- (E) O predicativo do sujeito e o gerúndio.

Questão 09

(Questão anulada)

Leia as alternativas abaixo e assinale aquela que possua um erro de regência:

- (A) Eles preferiram sorvete a torta.
- (B) Eles se valeram dos talentos que possuíam para a música.
- (C) Sua arrogância lembrava o pai, quando era mais jovem.
- (D) A arte marcial de que tenho interesse não é ofertada na minha cidade.
- (E) Não digo com quem eu me envolvi, porque não lhe interessa.

Questão 10

(Correta: D)

Leia as alternativas abaixo e assinale aquela em que há erro de concordância:

- (A) rios e lagos preservados.
- (B) livros e revistas interessantes.
- (C) flores e plantas exóticas.
- (D) cidades e vilarejo encantadoras.
- (E) pratos e talheres limpos.

Informática Básica

Questão 11

(Correta: E)

Hoje com o avanço da engenharia e programação de redes existem varias formas de se roubar dados ou invadir computadores, nesse contexto, analise as proposições abaixo:

- I.Ligações do Skype;
- II.Antivírus desatualizados;
- III.Vírus através de download, sites suspeitos, e-mails e pen drive.

Após sua análise assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (B) Apenas a proposição III está correta.
- (C) Apenas as proposições I e III estão corretas.
- (D) Apenas a proposição II está correta.
- (E) Apenas as proposições II e III estão corretas.

Questão 12

(Correta: C)

Associe os termos apresentados na coluna 1 com seu conteúdo correspondente apresentado na Coluna 2:

Coluna 1:

- 1.Worms.
- 2.Trojan.
- 3.Vírus.

Coluna 2:

A.São propagados por meio de arquivos executáveis, porém, eles só conseguem infectar outras aplicações do sistema, quando executados.

B.Possuem a capacidade de se propagarem automaticamente e enviar cópias completas de si mesmos para outros computadores.

C.São programas ou códigos maliciosos que se disfarçam de softwares legítimos para executarem ações danosas ao computador do usuário.

Em seguida assinale a alternativa que apresenta a associação correta:

- (A) 1A, 2C, 3B.
- (B) 1B, 2A, 3C.
- (C) 1B, 2C, 3A.
- (D) 1C, 2B, 3A.
- (E) 1C, 2A, 3B.

Questão 13

(Correta: E)

O armazenamento de dados na nuvem é quando você guarda suas informações na internet através de um provedor de serviços na nuvem que gerencia o armazenamento dos dados, nesse contexto, analise as proposições abaixo:

- I.Reduz o risco da perda de dados.
- II.Facilita o acesso aos arquivos.
- III.Dificulta escalabilidade.

Após sua análise assinale a alternativa correta com relação aos seus benefícios:

- (A) Apenas a proposição II está correta.
- (B) Apenas a proposição III está correta.
- (C) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (D) Apenas a proposição I está correta.
- (E) Apenas as proposições I e II estão corretas.

Questão 14

(Correta: D)

No âmbito da administração de sistemas e da gestão de dados, identifique o termo que corresponde ao

procedimento de efetuar cópias de segurança de um ambiente, aplicação ou dados em um ponto específico no tempo, visando à preservação e recuperação dos mesmos em caso de falhas ou perdas:

- (A) Desfragmentação do disco.
- (B) Update.
- (C) Salvar Como.
- (D) Backup.
- (E) Upgrade.

Questão 15

(Correta: A)

O PHISHING é um método empregado para a obtenção ilícita de dados pessoais. Avalie as afirmações a seguir quanto à sua veracidade (V) ou falsidade (F):

() Mensagens instantâneas (Whatsapps) ou e-mail contendo links para você clicar: Eles roubam contatos de pessoas e mandam estas mensagens como fosse essas pessoas e pedem para você clicar em algum link.

() Construções de páginas inteiras como de instituições bancárias, sites do governo entre outros. Eles mandam e-mail para pedir atualizações, validação, confirmação de dados da conta ou dizendo que sua conta foi bloqueada por acesso ilegal ou algum outro problema.

() Ligações desconhecidas.

Marque a alternativa correta, cuja ordem de avaliação esteja correta de cima para baixo:

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

Raciocínio lógico

Questão 16

(Correta: E)

Observe a tabela verdade dada abaixo.

p	q	$p \rightarrow q$
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

De cima para baixo, a sequência que completa corretamente a coluna da equivalência $p \rightarrow q$ é:

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

Questão 17

(Correta: D)

Um fazendeiro comprou um terreno retangular para criar seu gado e percebeu que a soma das medidas dos quatro lados do terreno é igual a 96 metros e que a largura mede metade do comprimento. Qual é a área total (A) do terreno? (faça $A = \text{largura} \times \text{comprimento}$)

- (A) $A = 403 \text{ m}^2$
- (B) $A = 498 \text{ m}^2$
- (C) $A = 620 \text{ m}^2$
- (D) $A = 512 \text{ m}^2$
- (E) $A = 587 \text{ m}^2$

Questão 18

(Correta: B)

Lia abriu um self-service de cachorro quente e disponibilizou 5 tipos de molho, 8 tipos de complemento, 4 tipos de salsicha e 3 tipos de queijo para cada cliente montar o seu, com um item de cada. De quantas maneiras diferentes um cachorro quente pode ser montado na lanchonete de Lia?

- (A) De 650 maneiras diferentes.
- (B) De 480 maneiras diferentes.
- (C) De 532 maneiras diferentes.
- (D) De 370 maneiras diferentes.
- (E) De 256 maneiras diferentes.

Questão 19

(Correta: C)

Carlos disse que é inteligente e bonito e seu irmão Pedro negou essa informação. Segundo a Lei de Morgan o que Pedro disse:

- (A) Você não é inteligente ou é bonito.
- (B) Você é inteligente ou não é bonito.
- (C) Você não é inteligente ou não é bonito.
- (D) Você não é inteligente e não é bonito.
- (E) Você é inteligente ou é bonito.

Questão 20

(Correta: A)

Em uma república de jovens estudantes, 7 querem colocar um chuveiro que só caia água fria, 5 querem um chuveiro que caia água quente e 3 aceitam qualquer uma das duas opções. Se 2 jovens não opinaram, quantos moradores tem nessa república?

- (A) Nesta república tem 11 moradores.
- (B) Nesta república tem 15 moradores.
- (C) Nesta república tem 9 moradores.
- (D) Nesta república tem 7 moradores.
- (E) Nesta república tem 13 moradores.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 21

(Correta: C)

São regras deontológicas, segundo o Decreto nº 1.171/94, que devem orientar a atuação ética dos servidores públicos, EXCETO:

- (A) Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.
- (B) A moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem comum. O equilíbrio entre a legalidade e a finalidade, na conduta do servidor público, é que poderá consolidar a moralidade do ato administrativo.
- (C) O servidor público deve ser cortês, ter urbanidade, disponibilidade e atenção, respeitando a capacidade e as limitações individuais de todos os usuários do serviço público, sem qualquer espécie de preconceito ou distinção de raça, sexo, nacionalidade, cor, idade, religião, cunho político e posição social, abstendo-se, dessa forma, de causar-lhes dano moral.
- (D) Deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, não caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas principalmente grave dano moral aos usuários dos serviços públicos.
- (E) O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno, mas principalmente entre o honesto e o desonesto, consoante as regras contidas no art. 37, caput, e § 4º, da Constituição Federal.

Questão 22

(Correta: E)

Tendo como base o Decreto nº 1.171/94, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) É vedado ao servidor público deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.
- (B) A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia-a-dia em sua vida privada poderão crescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.

- (C) É um dos principais deveres do servidor público ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.
- (D) À Comissão de Ética incumbe fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores, os registros sobre sua conduta ética, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos os demais procedimentos próprios da carreira do servidor público.
- (E) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de suspensão e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.

Questão 23

(Correta: E)

Conforme expressamente previsto no art. 8º da Lei Orgânica, compete ao Município de Aracruz, EXCETO:

- (A) Legislar sobre assuntos de interesse local.
- (B) Estabelecer e impor penalidades por infração de suas leis e regulamento.
- (C) Dispor sobre o depósito e venda de animais e mercadorias apreendidas em decorrência de transgressão da legislação municipal.
- (D) Integrar consórcios com outros Municípios para a solução de problemas comuns.
- (E) Instituir, na forma da lei, guarda municipal destinada repreensão do crime organizado.

Questão 24

(Questão anulada)

Classifique as proposições abaixo em verdadeiras (V) ou falsas (F):

- Impostos.
- Contribuição de melhoria decorrente de obras públicas.
- Empréstimos compulsórios.
- Contribuições especiais.
- Taxas, em razão do exercício do poder de polícia ou pela utilização, efetiva ou potencial, de serviços públicos de sua atribuição, específicos e divisíveis, prestados ao contribuinte ou postos à sua disposição.

Com base na Lei Orgânica, assinale a alternativa que aponta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V, F
- (B) V, F, V, V, V
- (C) V, V, V, F, F
- (D) V, V, F, F, V
- (E) V, F, V, F, V

Questão 25

(Correta: A)

Analise as afirmações abaixo, com base no que dispõe o Estatuto dos Servidores Públicos de Aracruz, Lei Municipal nº 2.898/2006, classificando-as como verdadeiras (V) ou falsas (F):

A ação disciplinar prescreverá em 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de disponibilidade e destituição de cargo em comissão.

O processo administrativo disciplinar em sentido amplo compreende a sindicância e o processo administrativo disciplinar.

O servidor ou autoridade que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigado a comunicá-la imediatamente à autoridade competente para a instauração de sindicância ou processo administrativo disciplinar.

Quando o fato narrado não configurar infração disciplinar ou ilícito penal, a denúncia será arquivada por falta de objeto.

Assinale a alternativa que aponta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 26

(Correta: D)

Conforme disposto no artigo 201 da Lei Municipal nº 2.898/2006, Estatuto dos Servidores Públicos de Aracruz, o processo administrativo disciplinar precederá a aplicação das seguintes penas, EXCETO:

- (A) Cassação de disponibilidade.
- (B) Destituição de cargo em comissão.
- (C) Demissão.
- (D) Advertência reiterada.
- (E) Suspensão por mais de 30 (trinta) dias.

Questão 27

(Correta: B)

A ética profissional é um elemento central para o sucesso das organizações. No setor público, manter uma conduta pautada pelos princípios morais e éticos é fundamental, na medida em que os destinatários dos serviços são os contribuintes.

Nesse sentido, assinale a alternativa que NÃO representa uma conduta ética do servidor público:

- (A) Comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público.

- (B) Faltar ao trabalho com frequência, deixando de apresentar qualquer justificativa.
- (C) Zelar pela conservação do patrimônio e dos materiais que estejam sob sua guarda.
- (D) Manter sigilo sobre informações que possam comprometer a segurança nacional.
- (E) Publicar a relação de empenhos, liquidações e pagamentos do órgão público, no site institucional para acesso de toda sociedade.

Questão 28

(Correta: D)

Acerca da movimentação de pessoal dentro do serviço público, conforme estabelecido na Lei Municipal nº 2.898/2006, analise as afirmativas abaixo:

I.Redistribuição é o ato pelo qual o servidor passa a ter exercício em outro órgão da Administração municipal, no âmbito do mesmo quadro de pessoal.

II.Remoção é o deslocamento de servidor efetivo, com o respectivo cargo, para o quadro de pessoal de outra entidade da Administração municipal, no âmbito do mesmo Poder.

III.O servidor poderá ser cedido para ter exercício em outro órgão municipal, órgão ou entidade dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal ou de outro Município para exercício de cargo em comissão ou função de confiança, dentre outros. A essa movimentação, dá-se o nome de cessão.

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas a afirmativa III está correta.
- (E) Apenas a afirmativa II está correta.

Questão 29

(Correta: A)

De acordo com o previsto na Lei Orgânica, analise as assertivas abaixo:

I.O Prefeito não poderá se afastar do cargo por mais de quinze dias, sob pena da perda do mandato, salvo se licenciado pela Câmara Municipal.

II.A fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial do Município e das entidades da administração direta e indireta quanto aos aspectos de legalidade, legitimidade e economicidade, aplicação das subvenções e renúncias de receitas será exercida pelo Tribunal de Contas do Município com o auxílio das secretarias municipais.

III.Ao Secretário Municipal, além das atribuições previstas nesta Lei Orgânica e na lei que criar e estruturar a Secretaria, compete exercer a orientação, coordenação e supervisão dos órgãos e entidades da administração municipal na área de sua competência.

IV.Ao Prefeito Municipal compete, privativamente decretar situação de emergência e estado de calamidade pública.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas a afirmativa II está correta.
- (C) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

Questão 30

(Correta: A)

Moral pode ser entendida como o conjunto de regras adquiridas por meio da cultura, educação, tradição, hábitos cotidianos, orientações de comportamento de cada indivíduo na sociedade, estando ligada diretamente à noção de "bons costumes, valores e convenções sociais". Sobre moral é CORRETO afirmar.

- (A) A moral muda constantemente, eis que os hábitos, costumes e tradições da sociedade vão se alterando ao longo tempo.
- (B) A palavra moral deriva do grego "*ethos*."
- (C) A manutenção de comportamentos ético morais dentro do serviço público é irrelevante.
- (D) Deixar de ajudar a quem precisa, possuindo plenas condições de fazê-lo, não ofende os preceitos morais.
- (E) Prejudicar um colega de trabalho é uma conduta moralmente aceita.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

(Correta: C)

É CORRETO afirmar que a Política Nacional do Meio Ambiente possui seus instrumentos, um deles, é a instituição do Relatório de Qualidade do Meio Ambiente, a ser divulgado anualmente pelo:

- (A) Ministério do Meio Ambiente.
- (B) Instituto Chico Mendes.
- (C) IBAMA.
- (D) CONAMA.
- (E) FIOCRUZ.

Questão 32

(Correta: D)

Com base nos componentes do Sistemas de Informação Geográfica (SIG), assinale a alternativa CORRETA que está relacionada ao termo equipamentos.

- (A) Software.
- (B) Métodos.

- (C) Pessoas.
- (D) Hardware.
- (E) Dataware.

Questão 33

(Correta: C)

É CORRETO afirmar que os sintomas característicos da mancha da folha no mogno são manchas grandes, nas extremidades dos folíolos, de coloração marrom-escuro e com o comprimento variando em tamanho, chegando a alcançar até:

- (A) 1 cm.
- (B) 10 cm.
- (C) 6 cm.
- (D) 15 cm.
- (E) 2 cm.

Questão 34

(Correta: D)

É CORRETO afirmar que quando indicado pelo Zoneamento Ecológico-Econômico - ZEE estadual, realizado segundo metodologia unificada, o poder público federal poderá ampliar os percentuais previsto em Lei das áreas de Reserva Legal para cumprimento de metas nacionais de proteção à biodiversidade ou de redução de emissão de gases de efeito estufa, em até:

- (A) 70%.
- (B) 100%.
- (C) 35%.
- (D) 50%.
- (E) 80%.

Questão 35

(Correta: E)

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao método que deve ser utilizado preferencialmente em toras menores e em pequena escala operacional, tendo em vista o gasto excessivo de tempo para a realização das operações de manuseio das toras.

- (A) Cubagem rigorosa.
- (B) Volume Frankon.
- (C) Fator de formar.
- (D) Quociente de forma.
- (E) Princípio do xilômetro.

Questão 36

(Correta: B)

A utilização da variável diâmetro para quantificar o volume da madeira se deve ao fato de a forma do diâmetro das árvores se aproximarem de um círculo (Araújo et al., 2015). Em relação ao medida do diâmetro

à altura do peito (DAP), é INCORRETO afirmar:

- (A) A suta traz gravada as medidas de circunferências e as medidas correspondentes de diâmetros.
- (B) Geralmente, a medida do diâmetro é feita a 1,30 m acima do solo.
- (C) O diâmetro pode ser medido incluindo a casca da madeira ou não, dependendo do objetivo da exploração. Para a fabricação de laminados, por exemplo, é utilizada a medição de diâmetro da madeira com casca.
- (D) A área basal é a divisão de todas as áreas transversais medidas a 1,30 m projetadas sobre o solo.
- (E) Essa altura foi padronizada por facilitar o cálculo de medição.

Questão 37

(Correta: D)

Sobre as principais modalidades de licenciamento ambiental, é INCORRETO afirmar:

- (A) A licença prévia e de instalação substitui os procedimentos administrativos do licenciamento prévio e do licenciamento de instalação ordinários, unificando-os.
- (B) As atividades dispensadas do licenciamento ambiental podem ter significados e aplicações distintas entre os estados.
- (C) A licença de alteração geralmente está condicionada à existência de licença de instalação ou licença de operação, concedida quando porventura ocorrer modificação no contrato social do empreendimento, atividade ou obra, ou qualificação de pessoa física.
- (D) A Licença Única não substitui os procedimentos administrativos ordinários do licenciamento prévio, de instalação e operação do empreendimento ou atividade.
- (E) A licença de ampliação poderá ser concedida para a realização de ampliações ou ajustes em empreendimento ou atividade já implantados e licenciados.

Questão 38

(Correta: E)

"Considera-se Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbanas as áreas no entorno dos lagos e lagoas naturais, em faixa com largura mínima de _____ metros, em zonas urbanas".

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 100.
- (B) 50.
- (C) 15.
- (D) 10.
- (E) 30.

Questão 39

(Correta: A)

O cancro do eucalipto é uma doença que ocorre praticamente em todas as regiões tropicais e subtropicais do mundo, onde o eucalipto é plantado (EMBRAPA, 2001). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao agente causal do cancro do eucalipto.

- (A) *Cryphonectria cubensis* (Bruner) Hodges.
- (B) *Puccinia psidii* Winter.
- (C) *Cylindrocladium candelabrum* Viégas.
- (D) *Valsa* sp.
- (E) *Oidium* sp.

Questão 40

(Correta: D)

O manejo florestal sustentável da vegetação da Reserva Legal com propósito comercial depende de autorização do órgão competente e deverá atender as seguintes diretrizes e orientações, EXCETO:

- (A) Assegurar a manutenção da diversidade das espécies.
- (B) Conduzir o manejo de espécies exóticas com a adoção de medidas que favoreçam a regeneração de espécies nativas.
- (C) Não prejudicar a conservação da vegetação nativa da área.
- (D) Assegurar a época de maturação dos frutos e sementes.
- (E) Não descaracterizar a cobertura vegetal.

Questão 41

(Correta: D)

Todo imóvel rural deve manter área com cobertura de vegetação nativa, a título de Reserva Legal, sem prejuízo da aplicação das normas sobre as Áreas de Preservação Permanente, observados os seguintes percentuais mínimos em relação à área do imóvel, excetuados os casos previstos em Lei. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao percentual para demais regiões do País.

- (A) 80%.
- (B) 10%.
- (C) 5%.
- (D) 20%.
- (E) 35%.

Questão 42

(Correta: D)

"Na implantação de reservatório d'água artificial destinado a geração de energia ou abastecimento público, é obrigatória a aquisição, desapropriação ou instituição de servidão administrativa pelo empreendedor

das Áreas de Preservação Permanente criadas em seu entorno, conforme estabelecido no licenciamento ambiental, observando-se a faixa mínima de 30 metros e máxima de _____ metros em área rural, e a faixa mínima de 15 metros e máxima de 30 metros em área urbana."

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 200.
- (B) 150.
- (C) 50.
- (D) 100.
- (E) 80.

Questão 43

(Correta: D)

O poder público municipal contará, para o estabelecimento de áreas verdes urbanas, com alguns instrumentos, em relação a esses instrumentos, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nos itens abaixo.

(__) Exercício do direito de preempção para aquisição de remanescentes florestais relevantes.

(__) Transformação das Reservas Legais em áreas verdes nas expansões urbanas.

(__) Estabelecimento de exigência de áreas verdes nos loteamentos, empreendimentos comerciais e na implantação de infraestrutura.

(__) Aplicação em áreas verdes de recursos não oriundos da compensação ambiental.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

Questão 44

(Correta: D)

Em geral, em muitas espécies arbóreas adultas a porção mais interna do tronco, denominada "cerne" destaca-se por sua coloração mais escura e/ou contrastada em relação à parte mais externa (alburno) do tronco (EMBRAPA, 2011). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a coloração da Imbuia.

- (A) Esbranquiçada.
- (B) Arroxeadada.
- (C) Avermelhada.
- (D) Parda.
- (E) Amarelada.

Questão 45

(Correta: A)

"Árvores menores que _____ metros podem ser medidas de forma direta com varas ou regras graduadas."

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 10.
- (B) 20.
- (C) 30.
- (D) 25.
- (E) 15.

Questão 46

(Correta: C)

Assinale a alternativa CORRETA que compreende uma área delimitada localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, tendo como função assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa.

- (A) Sítios Ramsar.
- (B) Áreas de preservação permanente.
- (C) Reserva legal.
- (D) Terra indígena.
- (E) Reservas da biosfera.

Questão 47

(Correta: E)

É CORRETO afirmar que o plantio ou reflorestamento com espécies florestais nativas ou exóticas independem de autorização prévia, desde que observadas as limitações e condições previstas em Lei, devendo ser informados ao órgão competente, no prazo de até:

- (A) Um mês, para fins de controle de origem.
- (B) Dois anos, para fins de controle de produção.
- (C) Cinco anos, para fins de controle de origem.
- (D) Três meses, para fins de controle de origem.
- (E) Um ano, para fins de controle de origem.

Questão 48

(Correta: A)

Com base no Sistemas de Informação Geográfica (SIG), sobre as vantagens do raster é INCORRETO afirmar:

- (A) Relações topológicas são fáceis de serem representadas.

- (B) Operações de modelagem e simulação são simples, pois cada unidade espacial tem mesma forma e tamanho.
- (C) Estrutura de dados simples.
- (D) Operações algébricas e de superposição são facilmente implementadas.
- (E) É uma tecnologia de baixo custo e tem sido bastante desenvolvida.

Questão 49

(Correta: B)

Em relação a sucessão ecológica, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo.

(__) A sucessão secundária pode ocorrer em rochas inabitadas, em áreas cobertas por lava vulcânica resfriada ou ainda em telhados antigos.

(__) O processo de sucessão primária ocorre em locais anteriormente povoados, cujas comunidades saíram do estágio de clímax por modificações climáticas, pela intervenção humana (como em um terreno desmatado ou queimado), ou pela queda de uma árvore na mata abrindo uma clareira na floresta.

(__) As árvores predominantes na vegetação adulta (clímax) – chamadas de climácicas – têm muita tolerância à luz durante seu desenvolvimento.

(__) As árvores secundárias, em alguns casos, são subdivididas em grupos, de acordo com sua tolerância à luz (que pode ser maior ou menor).

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

Questão 50

(Correta: B)

O controle pré-corte raso só se justifica em locais onde houver a ocorrência de *Atta* (saúvas) (EMBRAPA, 2015). É CORRETO afirmar que nesta fase é possível localizar todos os saúveiros adultos e, assim, deve-se realizar o controle de forma localizada, quando os ninhos forem encontrados, em até:

- (A) 20 dias antes do corte raso.
- (B) 15 dias antes do corte raso.
- (C) 5 dias depois do corte raso.
- (D) 15 dias depois do corte raso.
- (E) 30 dias antes do corte raso.

REDAÇÃO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Conforme estabelecido em Edital, a prova discursiva consistirá em uma redação e deverá ser elaborada em estrutura dissertativo-argumentativa, com, no mínimo, 15 (quinze) linhas e, no máximo, 25 (vinte e cinco) linhas, com base em tema formulado pela Banca Examinadora, conforme conteúdo programático comum para todos os cargos.

Conforme previsto no edital de abertura, será atribuída nota **ZERO** à redação que:

- a) Não observar as orientações presentes no caderno de questões;
- b) Com quantidade de linhas inferior ao mínimo solicitado;
- c) Contiver assinatura, rubrica e/ou qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato;
- d) Apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos);
- e) Estiver em branco;
- f) Fugir, integralmente, à tipologia textual de texto solicitada e/ou ao tema proposto;
- g) Apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato;
- h) For escrita a lápis, em parte ou em sua totalidade;
- i) Apresentar letra ilegível e/ou incompreensível;
- j) Apresentar texto escrito com expressões injuriantes, discriminatórias e/ou abusivas.

Observe, ainda:

1. O rascunho da redação deverá ser feito no espaço apropriado. Seu preenchimento é facultativo, sendo assim, **NÃO** será avaliado;
2. O candidato **NÃO** poderá efetuar consulta a quaisquer fontes ou meios de consulta;
3. A Prova de redação deverá ser redigida de forma clara e sem rasuras pelo próprio candidato, à mão, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta de material transparente;
4. A redação **NÃO** deverá apresentar cópia de questões da prova ou dos textos motivadores;
5. Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas;
6. A Folha de Respostas Definitivas conterà um cartão numerado e destacável. Este cartão numerado será destacado pelo fiscal, conforme demarcação, e entregue ao candidato.

PROPOSTA:

Para produzir a sua redação, leia atentamente os textos motivadores apresentados a seguir:

TEXTO 1**Os limites éticos da IA: como a regulamentação pode contribuir?**

Quando a figura de robôs realizando tarefas humanas complexas era apenas matéria-prima para obras de ficção científica, o célebre escritor Isaac Asimov elaborou as “três leis da robótica”. Por meio delas, um robô deveria proteger a vida humana, obedecer às ordens humanas e proteger sua existência nesta ordem e sem entrar em conflito com as premissas anteriores. Hoje, a Inteligência Artificial já faz com que as máquinas executem diversas atividades humanas – o que torna necessária a criação de leis similares para delimitar questões éticas no setor.

Asimov já visualizava esse paradoxo em suas histórias. Afinal, quando a tecnologia evolui a ponto de criar robôs capazes de fazer as mesmas coisas de um ser humano, o que vem a seguir? A IA já consegue criar códigos de programação, produzir conteúdos diversos, conversar e dar informações às pessoas por meio das assistentes pessoais e até recriar digitalmente (e com assustadora perfeição) a voz e a imagem de uma cantora falecida há mais de 40 anos. Parece ser questão de tempo para desenvolver uma consciência própria.

Até porque é uma característica inerente a este conceito tecnológico justamente a capacidade de aprendizado para seguir evoluindo. Um sistema robusto de inteligência artificial consegue rapidamente identificar padrões a cada informação nova e, principalmente, aprender as principais demandas envolvidas. Aliado ao processamento de linguagem natural (base da plataforma do ChatGPT), está alicerçado o desenvolvimento dos robôs capazes de interagir com humanos.

O avanço foi tão rápido que executivos de tecnologia, incluindo o bilionário Elon Musk, dono do Twitter (ou X), chegaram a publicar uma carta pedindo o interrompimento do investimento em IA no mundo justamente pela ausência de limites éticos e de segurança. No Brasil, já existia um projeto de lei de 2020 para tratar sobre inteligência artificial no país. Mas, em maio de 2023, foi enviada nova proposta para criar um marco legal para o tema, formando a base jurídica para essa ferramenta.

Parar o desenvolvimento tecnológico como pediram diversos executivos da área está totalmente fora de cogitação. Não dá para simplesmente interromper a evolução tecnológica porque ela é fruto do conhecimento. Em algum lugar terá uma pessoa estudando, testando e aperfeiçoando qualquer solução. Entretanto, a regulamentação age justamente para aparar estas arestas e garantir um ambiente pleno para que a Inteligência Artificial possa se desenvolver sem colocar em risco qualquer característica humana e social.

Primeiro passo é definir o terreno ético da IA

Definir o conceito de ética pode ser tão complicado quanto explicar o que é inteligência artificial. Porém, de forma resumida, podemos compreender que são as ações e regras que guiam nossos comportamentos e moldam a sociedade em que vivemos. Logo, fica claro que os limites éticos de qualquer tecnologia dependem exclusivamente da compreensão, aceitação e impacto em cada país e região.

Em outras palavras: ainda que haja normas internacionais, cada território deve estabelecer suas regulamentações. Atitudes condenáveis em cada cultura, evidentemente, deverão ser proibidas – assim como entender quais recursos podem ser utilizados para trazer benefícios aos usuários e quais as contrapartidas envolvidas. Reconhecer esse ambiente onde a Inteligência Artificial vai operar e quais as fronteiras impostas pela sociedade é um passo importante da regulamentação.

Retirado e adaptado de: SALINAS, Renan. Os limites éticos da IA: como a regulamentação pode contribuir?

Olhar Digital. Disponível em: <https://olhardigital.com.br/2023/09/03/colunistas/os-limites-eticos-da-ia-como-a-regulamentacao-pode-contribuir/> Acesso em: 03 set., 2023.

TEXTO 2

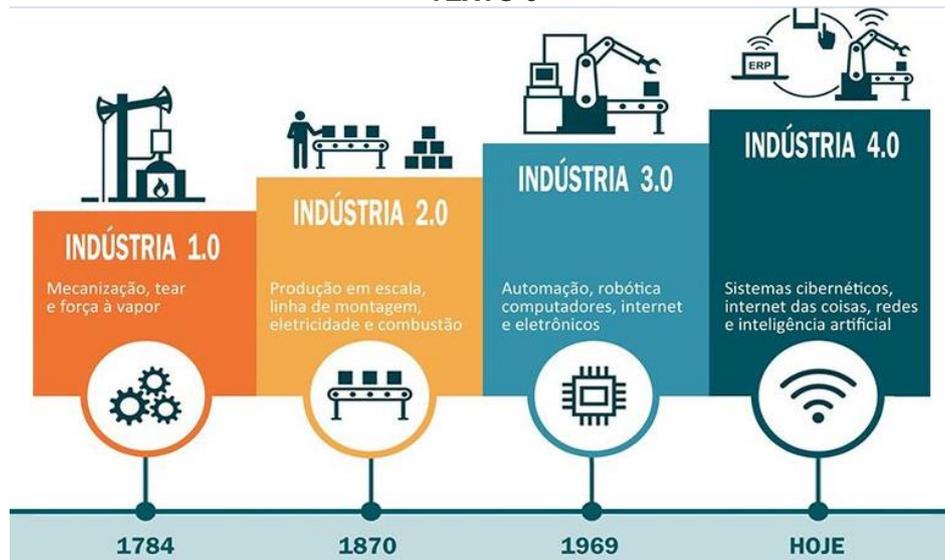


Disponível em:

https://www.europarl.europa.eu/resources/library/images/20201019PHT89627/20201019PHT89627_original.jpg

Acesso em: 02 set., 2023.

TEXTO 3



Disponível em: arquivosredigir.blob.core.windows.net Acesso em: 03 set., 2023.

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita, empregando a norma culta da língua portuguesa, com extensão entre 15 e 25 linhas, sobre o tema **“Os reflexos da inteligência artificial no cotidiano: possibilidades de uso, ética e regulamentação”**. Elabore seu texto pautando-o em argumentos, redija-o de forma coesa e coerente com o tipo textual solicitado.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	