



# CONCURSO PÚBLICO SEMAS/PA

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

NÍVEL SUPERIOR COMPLETO

**CARGO 19** TÉCNICO EM GESTÃO DE MEIO AMBIENTE –  
FORMAÇÃO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

CADERNO DE PROVAS

**TIPO 01**

**ATENÇÃO!**  
MARQUE O TIPO DE CADERNO DE PROVAS RECEBIDO NO SEU **CARTÃO RESPOSTA**.  
A NÃO MARCAÇÃO OU A MARCAÇÃO INCORRETA PODERÁ OCASIONAR A ELIMINAÇÃO  
DO CANDIDATO.

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE.

- ◆ Você está recebendo o seu Caderno de Provas, contendo a Prova Objetiva com 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial, e o comando da Prova Discursiva. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Provas antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- ◆ As respostas das questões objetivas de múltipla escolha da Prova Objetiva do Caderno de Provas deverão ser marcadas no Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente.
- ◆ Para cada questão objetiva de múltipla escolha da Prova Objetiva existirão 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, e E), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- ◆ A Prova Discursiva deverá ser transcrita na Folha de Redação, em letra legível com caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente. A Prova Discursiva deverá respeitar o mínimo de 20 (vinte) linhas e o máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda na pontuação da mesma.
- ◆ A Folha de Redação não poderá ser assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da Prova Discursiva. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da prova.
- ◆ O tempo máximo disponível para realização da Prova Objetiva e da Prova Discursiva é de 5h (cinco horas), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta e da Folha de Redação.
- ◆ Somente depois de decorridas 02 (duas) horas do início da Prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Provas, seu Cartão Resposta e a sua Folha de Redação, e retirar-se da sala de prova definitivamente.
- ◆ Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- ◆ Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões e o Gabarito desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término do tempo destinado à realização da Prova Objetiva e da Prova Discursiva.

**ATENÇÃO!**

Escreva no espaço apropriado do seu Cartão Resposta, com a sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas a seguinte "frase mestra" de Stephen Hawking:

**"Inteligência é a habilidade de se adaptar às mudanças."**

A transcrição da "frase mestra" é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

**CETAP**

SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E DE ADMINISTRAÇÃO (SEPLAD)  
CONCURSO PÚBLICO C-218



Leia o texto e responda o que se pede no comando das questões.

### Passageiro Ilustre

Yoyo, o menor tamanduá do mundo, foi transportado em segurança com a Gollog até o ZooParque, em Itatiba (SP).

As aventuras do tamanduá Yoyo, a menor espécie de tamanduá do mundo, começaram no delta do Parnaíba, no Piauí, onde ele foi encontrado debilitado e desnutrido. Levado ao Instituto Tamanduá, referência em pesquisa e manejo de tamanduás, tatus e preguiças, ele passou por uma reabilitação. "Yoyo chegou ao instituto com 400 gramas. Ele era tratado como um animal doméstico, alimentado de forma errada por pessoas que não tinham informações sobre o bicho", conta Keila Izaías, analista de Produtos da Gollog Animais.

Foram meses sendo cuidado até ele estar pronto para partir em direção a sua futura casa: o ZooParque em Itatiba. "Como os profissionais do instituto trabalharam dia e noite para que ele recuperasse seu peso, Yoyo acabou se adaptando ao convívio humano e, dessa forma, acabamos iniciando um processo de conservação fora do habitat natural dele", relata Débora Alcântara Ribeiro, Coordenadora Ambiental e Educacional do ZooParque. "O tamanduá é uma espécie sobre a qual temos poucas informações. O Yoyo tem um papel muito importante, ele vai nos ajudar a entender um pouco mais sobre tamanduás."

O bichinho foi transportado em segurança. "Biólogas do instituto entraram em contato conosco em maio e conseguimos realizar o transporte dele em outubro, depois de cumprir as exigências do Ibama e acertar a documentação", diz Keila. As equipes da Gollog e do ZooParque foram até o pequeno tamanduá. "Vimos muito amor nesse trabalho. Foi uma honra poder transportar um animal tão único". Yoyo viajou em uma caixa de madeira produzida especialmente para ele, com buracos para ventilação e tela para protegê-lo durante o transporte. "Tivemos muito cuidado com barulho, temperatura. Uma das biólogas da equipe colocou uma mantinha para deixá-lo aquecido no porão do avião.", conta Keila.

"Ele chegou ao ZooParque saudável graças ao trabalho árduo do Instituto Tamanduá que cuidou do restabelecimento do Yoyo durante um ano e meio", conta Debora. O recinto de Yoyo no ZooParque foi todo projetado e adaptado para ele, de forma a manter temperatura e umidade adequadas. "Como um bom tamanduá, ele dorme o dia inteiro e começa suas atividades por volta das 17,18 horas. Basicamente, essa espécie só se alimenta de formigas e pode ser encontrada em árvores bem altas, em florestas tropicais", detalha.

Para conhecer mais sobre a Gollog, acesse [Gollog.com.br](http://Gollog.com.br)

Fonte: Gol American Airline.

#### Questão 01

A leitura do texto não permite inferir:

- A) que esse pertence ao gênero narrativo.
- B) a presença de informações ambientais e temporais.
- C) o uso da linguagem afetiva, "bichinho", "mantinha" na construção textual.
- D) que não é necessário muito conhecimento e trabalho no manejo do animal selvagem.
- E) o convívio com humanos é dificultador à reintrodução do habitat natural.

#### Questão 02

O título "Passageiro Ilustre" é adequado:

- A) por ser empregado para divulgar um serviço de transporte aéreo.
- B) por relatar o transporte do último animal de uma espécie.
- C) pois através da presença de Yoyo, o Instituto Tamanduá ganhará visibilidade.
- D) por ter sido criado um serviço especial para transporte de "pets".
- E) por ter sido uma honra transportar um réptil tão importante à ciência.

#### Questão 03

Em: "Yoyo, o menor tamanduá do mundo, foi transportado em segurança com a Gollog (...)", as vírgulas do excerto assinalam:

- A) uma oração adjetiva.
- B) um aposto explicativo.
- C) um vocativo.
- D) um adjunto adverbial deslocado.
- E) aposto enumerativo.

#### Questão 04

Marque a alternativa em que a palavra apresenta regra de acentuação diferente das demais:

- A) tamanduá.
- B) Parnaíba.
- C) Biólogos.
- D) Piauí.
- E) reúne.

#### Questão 05

Analise as afirmativas seguintes e observe a relação "referido | referente" destacada entre parênteses:

- I- 1º parágrafo: "(...) no delta do Parnaíba, no Piauí, onde (...) / (delta-onde).
- II- 1º parágrafo: "Ele era tratado como um animal doméstico, (...) / (Ele-Yoyo).
- III- 4º parágrafo: "(...) trabalho árduo do Instituto Tamanduá que cuidou do restabelecimento (...) / (que-Instituto Tamanduá).
- IV- 2º parágrafo: "(...) ele vai nos ajudar a entender (...) / (nos-equipas da Gollog).

Falhou a relação "referido | referente" em:

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

#### Questão 06

Em: "O tamanduá é uma espécie sobre a qual temos poucas informações.", a preposição "sobre" é pedida pelo termo regente:

- A) informações.
- B) espécie.
- C) tamanduá.
- D) temos.
- E) poucas.

#### Questão 07

Em: "Como os profissionais do instituto trabalharam dia e noite (...)", a partícula "como" é uma conjunção:

- A) comparativa.
- B) causal.

- C) conformativa.
- D) concessiva.
- E) condicional.

**Questão 08**

Leia o excerto: "Como um bom tamanduá, ele dorme o dia inteiro (...)". Sobre o excerto, é incorreto afirmar:  
 A) "como" contém a ideia de "na qualidade de".  
 B) refere-se a algo da essência do bicho.  
 C) que há vírgula pela antecipação de uma oração em relação à principal.  
 D) que o adjetivo "bom" sugere ser Yoyo, de boa índole, doméstico.  
 E) que há dois substantivos no excerto.

**Questão 09**

Assinale a alternativa que classifica a voz verbal em: "Yoyo, o menor tamanduá do mundo, foi transportado em segurança com a Gollog (...)".  
 A) voz ativa.  
 B) voz passiva sintética.  
 C) voz passiva analítica.  
 D) voz reflexiva.  
 E) voz reflexiva recíproca

**Questão 10**

Não é hipônimo do hiperônimo "bichos":  
 A) tamanduá.  
 B) tatus.  
 C) animal.  
 D) preguiças.  
 E) formigas.



**LEGISLAÇÃO E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO**

**Questão 11**

A respeito do "acordo de leniência" previsto na Lei Federal nº. 12.846/2013, e alterações, se houver, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e dá outras providências, leia as alternativas seguintes e marque a única dissonante da legislação em questão.  
 A) O acordo de leniência exige a pessoa jurídica da obrigação de reparar integralmente o dano causado.  
 B) O acordo de leniência estipulará as condições necessárias para assegurar a efetividade da colaboração e o resultado útil do processo.  
 C) A proposta de acordo de leniência somente se tornará pública após a efetivação do respectivo acordo, salvo no interesse das investigações e do processo administrativo.  
 D) Não importará em reconhecimento da prática do ato ilícito investigado a proposta de acordo de leniência rejeitada.  
 E) A celebração do acordo de leniência interrompe o prazo prescricional dos atos ilícitos previstos nesta Lei.

**Questão 12**

Os programas de ação afirmativa constituem-se em políticas públicas destinadas a reparar as distorções e desigualdades sócio-raciais e de gênero e demais práticas discriminatórias adotadas, nas esferas pública e privada, durante o processo de formação social do Estado do Pará e do País. Para elaboração e execução destas ações, é preciso compreender algumas definições atinentes à matéria, as quais foram estabelecidas

pela Lei Estadual nº. 9.341/2021, e alterações, se houver, que instituiu o Estatuto da Equidade Racial no Estado do Pará. Relacione a **Coluna I** com a **Coluna II** e marque a alternativa com a sequência correta:

Coluna I	Coluna II
1- discriminação racial.	( ) toda distinção, exclusão, restrição ou preferência baseada em raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tenha por objeto anular ou restringir o reconhecimento, gozo ou exercício, em igualdade de condições, de direitos humanos e liberdades fundamentais nos campos político, econômico, social, cultural ou em qualquer outro campo da vida pública ou privada.
2- desigualdade racial.	( ) assimetria existente no âmbito da sociedade que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais.
3- desigualdade de gênero e raça.	( ) 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.

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

**Questão 13**

Constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário qualquer ação ou omissão dolosa, que enseje, efetiva e comprovadamente, perda patrimonial, desvio, apropriação, malbaratamento ou dilapidação dos bens ou haveres das entidades referidas no art. 1º da Lei Federal nº. 8.429/92, e alterações, se houver, notadamente, exceto:  
 A) permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente.  
 B) permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.  
 C) realizar operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares ou aceitar garantia insuficiente ou inidônea.  
 D) conceder benefício administrativo ou fiscal sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie.  
 E) celebrar contrato de rateio de consórcio público com suficiente e prévia dotação orçamentária, ou observando as formalidades previstas na lei.

**Questão 14**

A Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD fixou as sanções administrativas, estabelecendo que os agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas às normas previstas nesta Lei, ficam sujeitos às seguintes sanções administrativas aplicáveis pela autoridade nacional:

- I- proibição parcial ou total do exercício de atividades relacionadas a tratamento de dados;  
 II- suspensão do exercício da atividade de tratamento dos dados pessoais a que se refere a infração pelo período máximo de 6 (seis) meses, prorrogável por igual período;  
 III- suspensão parcial do funcionamento do banco de dados a que se refere a infração pelo período máximo de 12 (doze) meses, prorrogável por igual período, até a regularização da atividade de tratamento pelo autorizador.

Após a análise das afirmativas, marque a alternativa correta:

- A) A sanção prevista na afirmativa III está correta.  
 B) As sanções previstas em todas as afirmativas estão corretas.  
 C) Apenas as sanções previstas nas afirmativas I e II estão corretas.  
 D) Apenas as sanções previstas nas afirmativas I e III estão corretas.  
 E) Apenas as sanções previstas nas afirmativas II e III estão corretas.

### Questão 15

A Lei Estadual nº. 5.810/1994, e alterações, se houver, fixou o "Horário Especial" que consiste na redução de carga horária ao servidor público que tenha sob seus cuidados pessoa com deficiência, quando comprovada a necessidade. Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- A) A redução da carga horária não poderá ultrapassar o limite de 1 (uma) hora diária.  
 B) A garantia somente será concedida ao servidor público efetivo ou comissionado que cumprir o mínimo de 6 (seis) horas diárias de jornada de trabalho.  
 C) A avaliação da junta oficial multidisciplinar deverá ponderar questões fáticas, sociais, econômicas e médicas do caso, indicando se há real necessidade de assistência direta do servidor à pessoa com deficiência e, se houver, em quais horários.  
 D) A comprovação da necessidade dependerá de avaliação da pessoa com deficiência por junta oficial multiprofissional, integrada por pelo menos um médico clínico geral, um terapeuta ocupacional e um psicólogo.  
 E) Será concedido horário especial com redução de carga horária ao servidor público que tenha sob seus cuidados pessoa com deficiência, independentemente de compensação de horário e sem prejuízo à remuneração, quando comprovada a necessidade.



### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### Questão 16

Se você compartilha um computador com outras pessoas, é uma boa ideia que cada usuário tenha sua própria conta por motivos de segurança. Como você pode criar uma conta de usuário no Windows 10?

- A) Através do Microsoft Store.  
 B) Usando o Gerenciador de Serviços.  
 C) Modificando as configurações de privacidade.  
 D) Digitando "conta de usuário" na barra de pesquisa do Windows.  
 E) Acessando as configurações do sistema.

### Questão 17

O LibreOffice é uma ferramenta que busca colaborar para a inclusão digital e capacitar todos como cidadãos plenos, apoiar a preservação de linguas maternas e evitar software proprietário e bloqueio de formato. Como você pode criar uma tabela no LibreOffice Writer?

- A) Usando o comando "Tabela" na barra de ferramentas.  
 B) Usando o comando "Gráfico" na barra de ferramentas.  
 C) Usando o comando "Desenho" na barra de ferramentas.  
 D) Usando o comando "Formulário" na barra de ferramentas.  
 E) Usando o comando "Planilha" na barra de ferramentas.

### Questão 18

Como você pode verificar qual é o endereço IP do seu computador no Windows 10?

- A) Acesse o Painel de Controle e clique em Sistema e Segurança.  
 B) Clique no botão de configurações no canto superior direito do Microsoft Edge e selecione Rede e Internet.  
 C) Abra as Configurações do Sistema do Microsoft Edge.  
 D) Execute o comando "endereço IP" na barra de pesquisa do Windows.  
 E) Execute o comando "ipconfig" no Prompt de Comando.

### Questão 19

Como você pode organizar programas em pastas no menu Iniciar no Windows 10?

- A) Arraste e solte os programas para as pastas na tela inicial.  
 B) Clique com o botão direito do mouse em um programa e selecione "Organizar em pasta".  
 C) Abra o Gerenciador de Arquivos, selecione o programa e clique em "Mover para pasta".  
 D) Abra o Painel de Controle, clique em "Programas" e selecione "Organizar programas em pastas".  
 E) Abra o Painel de Controle, clique em "Serviços" e selecione "Organizar programas em pastas".

### Questão 20

Que tipo de tecnologia de computação se refere a serviços e aplicativos que normalmente são acessados através da Internet e executados em uma rede distribuída por meio de recursos virtualizados?

- A) Computação distribuída.  
 B) Computação de alta disponibilidade.  
 C) Computação de alto desempenho.  
 D) Computação Paralela.  
 E) Computação em nuvem.



### LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

### Questão 21

A Lei Federal nº. 6.938/1981, e alterações, se houver, instituiu a Política Nacional do Meio Ambiente que visará:

- I- à difusão de tecnologias de manejo do meio ambiente, à divulgação de dados e informações ambientais e à formação de uma consciência pública sobre a necessidade de preservação da qualidade ambiental e do equilíbrio ecológico;  
 II- à preservação e restauração dos recursos ambientais com vistas à sua utilização racional e disponibilidade permanente, concorrendo para a manutenção do equilíbrio ecológico propício à vida;  
 III- à imposição, ao poluidor e ao predador, da obrigação de recuperar e/ou indenizar os danos causados e, ao usuário, da contribuição pela utilização de recursos ambientais com fins econômicos;  
 IV- à definição de áreas prioritárias de ação governamental relativa à qualidade e ao equilíbrio ecológico, atendendo aos interesses da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios.

Após a leitura das assertivas, marque a alternativa correta.

- A) As assertivas I, II e III estão corretas.
- B) As assertivas II e III estão erradas.
- C) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- D) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- E) As assertivas I e III estão erradas.

Questão 22

"Causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da biodiversidade" configura uma infração ambiental nos termos do Decreto Federal n.º 6.514, de 22 de julho de 2008, e alterações, se houver. Incorre nas mesmas multas aplicáveis a esta infração quem, exceto:

- A) tornar uma área, urbana ou rural, imprópria para ocupação humana.
- B) causar poluição hídrica que torne necessária a interrupção do abastecimento público de água de uma comunidade.
- C) provocar pela emissão de efluentes ou carreamento de materiais o perecimento de espécimes da biodiversidade.
- D) deixar de dar destinação ambientalmente adequada a produtos, subprodutos, embalagens, resíduos ou substâncias independentemente de determinação de lei ou ato normativo.
- E) deixar de adotar, quando assim o exigir a autoridade competente, medidas de precaução ou contenção em caso de risco ou de dano ambiental grave ou irreversível.

Questão 23

Entendem-se por educação ambiental não-formal as ações e práticas educativas voltadas à sensibilização da coletividade sobre as questões ambientais e à sua organização e participação na defesa da qualidade do meio ambiente. O Poder Público, em níveis federal, estadual e municipal, incentivará:

- I- a difusão, por intermédio dos meios de comunicação de massa, em espaços nobres, de programas e campanhas educativas, e de informações acerca de temas relacionados ao meio ambiente;
- II- a ampla participação da escola, da universidade e de organizações não-governamentais na formulação e execução de programas e atividades vinculadas à educação ambiental não-formal;
- III- a participação de empresas públicas e privadas no desenvolvimento de programas de educação ambiental em parceria com a escola, a universidade e as organizações não-governamentais.

Está(ão) correto(s):

- A) apenas o item I.
- B) apenas os itens I e II.
- C) apenas os itens I e III.
- D) apenas os itens II e III.
- E) os itens I, II e III.

Questão 24

A Lei Estadual n. 5.887/1995, e alterações, se houver, dispõe sobre a Política Estadual do Meio Ambiente. A respeito "Do Saneamento" disciplinado na aludida legislação, não se pode afirmar:

- A) O Poder Público deverá criar locais adequados para o tratamento e o destino final do lodo digerido ou retirado das fossas sépticas ou similares.
- B) No caso de adoção de fossas sépticas ou similares, essas unidades deverão ser esgotadas periodicamente sob orientação técnica do órgão componente.
- C) Fica estabelecida a obrigatoriedade, em todo o Estado, da coleta, do tratamento e do destino final adequado dos esgotos

sanitários, desde que haja localidade para a destinação final das fossas.

- D) Ficam sujeitas a licenciamento prévio do órgão ambiental, as obras de saneamento previstas na legislação federal em vigor, bem como aquelas para quais seja possível identificar significativas modificações ambientais, por seu porte, natureza e peculiaridades apresentadas.
- E) Na impossibilidade da implantação do sistema convencional de tratamento de esgoto, deverão, caso o Poder Público não indique outros, ser adotados nos Municípios de pequeno porte, o uso de formas sanitárias, cujo efluente líquido, se houver, deve ter destino final adequado, resguardada a qualidade dos mananciais, dos cursos d'água, do lençol subterrâneo e do solo.

Questão 25

Os Planos de Recursos Hídricos, segundo a Lei Estadual n. 6.381/2000, e alterações, se houver, são de longo prazo, com horizonte de planejamento compatível com o período de implementação de seus programas e projetos, e terão o seguinte conteúdo mínimo, dentre outros:

- I- propostas de enquadramento dos corpos de água em classes de usos não preponderantes;
- II- diretrizes para o transporte fluvial nos cursos de água onde não haja tráfego de embarcações;
- III- inventário e balanço entre disponibilidade e demanda, atual e futura, dos recursos hídricos, em quantidade e qualidade, com identificação de conflitos potenciais;
- IV- diagnóstico da situação atual dos recursos hídricos, considerando os aspectos físicos, biológicos, antrópicos, sociais e ambientais;
- V- estudos de gestão de águas subterrâneas, compreendendo a pesquisa, o planejamento, o mapeamento da vulnerabilidade à poluição, a delimitação de áreas destinadas a sua proteção, o controle e o monitoramento.

Estão corretas as afirmações:

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

Questão 26

A "Autuação" está prevista na Lei Estadual n. 9.575/2022, e alterações, se houver, que dispõe sobre o processo administrativo ambiental para apuração das condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, as sanções cabíveis, além de tratar da conciliação ambiental, no âmbito da Administração Pública do Estado do Pará. Sobre o assunto, apenas não é correto afirmar:

- A) As sanções aplicadas pelo agente autuante não estarão sujeitas à confirmação pela autoridade julgadora.
- B) A fluência do prazo para defesa fica sobrestada pelo agendamento da audiência de conciliação ambiental e o seu curso se iniciará a contar da data de sua realização.
- C) Constatada a ocorrência de infração administrativa ambiental, será lavrado o auto de infração e notificado o autuado para ciência da autuação e dos prazos para defesa e conciliação.
- D) A notificação deverá dar ciência ao autuado para, querendo, comparecer ao órgão ambiental em data e horário agendados, a fim de participar de audiência de conciliação ambiental.
- E) O auto de infração será lavrado, preferencialmente, por meio eletrônico, com a identificação do autuado, a descrição clara e objetiva da infração administrativa constatada, a indicação dos respectivos dispositivos legais e regulamentares infringidos e as sanções e medidas aplicadas.

## Questão 27

Os procedimentos e critérios de licenciamento ambiental simplificado, denominado SIMPLES AMBIENTAL, de empreendimentos e/ou atividades de baixo potencial poluidor/degradador foram estabelecidos pela Resolução COEMA ad referendum n. 127, de 18 de novembro de 2016, e alterações, se houver. Serão passíveis de licenciamento ambiental simplificado ou declaratório, as atividades previstas no Anexo único desta Resolução desde que atendam a alguns critérios. Quanto a empreendimentos e/ou atividades localizadas em área urbana, são critérios que devem ser observados, exceto:

- A) não necessitar de supressão de vegetação.
- B) haver necessidade de relocação de pessoas.
- C) não necessitar de áreas de empréstimo de material, mesmo que estejam localizadas em área sob a influência da atividade/empreendimento.
- D) possuir a outorga preventiva ou outorga de direito de uso dos recursos hídricos (captação e/ou lançamento) ou dispensa de outorga, quando for o caso.
- E) não realizar no seu processamento operações de tratamento térmico, tratamento superficial, fundição de metais, operações de lavagem e/ou desinfecção de material plástico para recuperação.

## Questão 28

Leia, atentamente, o texto a seguir e marque a alternativa correta:

**"Um dos princípios dos cinco Rs é a reciclagem. Como podemos aproveitar melhor os resíduos gerados?"**

Coleta seletiva é a coleta diferenciada de resíduos que foram previamente separados segundo a sua constituição ou composição. Ou seja, resíduos com características similares são selecionados pelo gerador (que pode ser o cidadão, uma empresa ou outra instituição) e disponibilizados para a coleta separadamente. (...) (Fonte: TCU Sustentável/Adgedam. Ano 32. n. 222. 08.12.2017)

O Decreto Federal n. 10.936, de 12 de janeiro de 2022, e alterações, se houver, instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, tratando da coleta seletiva. Marque a única alternativa errada sobre o assunto:

- A) A coleta seletiva será implementada ainda que com prejuízo da implementação e operacionalização de sistemas de logística reversa.
- B) O sistema de coleta seletiva, de acordo com as metas estabelecidas nos planos de resíduos sólidos estabelecerá, no mínimo, a separação de resíduos secos e orgânicos, de forma segregada dos rejeitos.
- C) O sistema de coleta seletiva de resíduos sólidos priorizará a participação de cooperativas ou de outras formas de associação de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis constituídas por pessoas físicas de baixa renda.
- D) A coleta seletiva será realizada em conformidade com as determinações dos titulares do serviço público de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, por meio da segregação prévia dos referidos resíduos, de acordo com sua constituição ou sua composição.
- E) Os titulares do serviço público de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, em sua área de abrangência, estabelecerão os procedimentos para o acondicionamento adequado e para a disponibilização dos resíduos sólidos objeto da coleta seletiva.

## Questão 29

A Lei Complementar Federal n. 140, de 08 de dezembro de 2011, e alterações, se houver, fixa normas para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em qualquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora. Dentre as ações de cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios que deverão ser desenvolvidas, marque a alternativa que indique uma ação administrativa dos Estados:

- A) controlar a apanha de espécimes da fauna silvestre, ovos e larvas.
- B) gerir o patrimônio genético e o acesso ao conhecimento tradicional associado, respeitadas as atribuições setoriais.
- C) aprovar a liberação de exemplares de espécie exótica da fauna e da flora em ecossistemas naturais frágeis ou protegidos.
- D) controlar a exportação de componentes da biodiversidade brasileira na forma de espécimes silvestres da flora, micro-organismos e da fauna, partes ou produtos deles derivados.
- E) aprovar o manejo e a supressão de vegetação, de florestas e formações sucessoras em florestas públicas estaduais ou unidades de conservação do Estado, exceto em Áreas de Proteção Ambiental (APAs).

## Questão 30

São atribuições da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade, nos termos da Lei Estadual n. 9.048/2020, e alterações, se houver:

- I- estabelecer normas, critérios e padrões de qualidade ambiental, para assegurar os objetivos da Política Estadual sobre Mudanças Climáticas do Pará;
- II- monitorar a redução de emissões de gases de efeito estufa, bem como o cumprimento das metas e dos objetivos estabelecidos em cada programa, subprograma ou projeto;
- III- proteger, restaurar e gerenciar de maneira sustentável o ciclo hidrológico e os sistemas hídricos existentes nas bacias do Estado do Pará, por meio de um gerenciamento e planejamento do território que preveja sua vulnerabilidade sob os efeitos das mudanças climáticas, garantindo o direito à água;
- IV- integrar ao controle da poluição atmosférica e ao gerenciamento da qualidade do ar e das águas a redução na emissão de gases de efeito estufa, instrumentos pelos quais o Poder Público impõe limites para a emissão de contaminantes locais.

Após a leitura dos itens, pode-se afirmar que:

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- C) Os itens III e IV estão corretos.
- D) Os itens I e III estão errados.
- E) Apenas itens II e IV estão corretos.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## Questão 31

Sobre os processos da gerência de projetos e fases de um projeto, marque a alternativa correta.

- A) Na fase de iniciação dos projetos, não é necessário definir a equipe do projeto.
- B) Em processos de planejamento de projeto, elabora-se o plano de gerenciamento de riscos do projeto.
- C) Nos processos de controle de projetos, o cronograma é elaborado.

- D) A Estrutura Analítica de Projetos (EAP) é construída na fase de encerramento do projeto.  
E) O escopo do projeto só pode ser alterado durante os processos de planejamento.

## Questão 32

- O gráfico de controle é uma importante ferramenta de monitoramento de processos. A respeito desta ferramenta e seus tipos, marque a alternativa correta.  
A) O gráfico P é utilizado para monitorar características da qualidade como peso ou volume.  
B) O gráfico de controle R é utilizado para monitorar a variabilidade das médias.  
C) Os gráficos de controle são compostos de três limites: limite central, limite padrão e limite inferior de controle.  
D) O gráfico de controle S é utilizado para monitorar desvio padrão.  
E) Os procedimentos de coleta de dados para construção dos gráficos de controle somente permitem tamanhos de amostra fixos.

## Questão 33

- A respeito do plano mestre de produção, analise as afirmativas e marque a alternativa correta.  
I- O plano mestre de produção é um instrumento que formaliza decisões tomadas quanto à necessidade de matéria-prima para cada período analisado.  
II- O plano mestre de produção emprega semanas ou, no máximo, meses para produtos com curto ciclo de produção.  
III- O plano mestre de produção utiliza tanto informações de vendas confiáveis (pedidos em carteira) quanto informações de vendas baseadas em previsões de médio prazo.

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

## Questão 34

- Qual ferramenta analítica da qualidade a seguir corresponde a um gráfico de barras verticais que dispõe a informação de forma a tornar visual e evidente a priorização de temas?  
A) Histograma.  
B) Diagrama de Dispersão.  
C) Diagrama de Causa e Efeito.  
D) Gráfico de Pareto.  
E) Folha de Verificação.

## Questão 35

- Sobre as definições de custos e sistemas de custeio, marque a alternativa correta.  
A) Os custos diretos são aqueles que não variam em um determinado período de tempo, qualquer que seja o volume de produção.  
B) As despesas são gastos diretamente associados à produção de bens e serviços.  
C) As despesas estão associadas a gastos administrativos e/ou vendas e incidência de juros (despesa financeira).  
D) Os custos indiretos não precisam de critérios de rateio.  
E) Os materiais diretos utilizados na produção de bens e serviços são exemplos de custos fixos.

## Questão 36

- Sobre o estudo de tempos cronometrados, marque a alternativa correta.  
A) Para calcular o tempo padrão, devem ser previstas paradas no trabalho, as chamadas tolerâncias para atendimento de necessidades pessoais e tolerância para alívio de fadiga.  
B) O cálculo do tempo normal não considera a velocidade do operador.  
C) O tempo normal de operação é calculado a partir das tolerâncias referente à fadiga e necessidades pessoais.  
D) A ferramenta mais usada para dividir a operação em elementos é o Diagrama de Dispersão.  
E) O cálculo do Tempo Ponderado é feito a partir da média entre o maior e o menor valor cronometrado.

## Questão 37

- O custeio variável é um método de custeio adequado para a tomada de decisões gerenciais. Uma empresa decidiu utilizar esse método para saber informações como margem de contribuição e ponto de equilíbrio. Os gastos fixos dessa empresa são da ordem de R\$ 50.000,00. O custo unitário variável dos seus produtos vendidos é de R\$ 56,00 por unidade e o preço de venda unitário dos produtos é igual a R\$ 76,00. Respectivamente, qual o valor da margem de contribuição e qual o ponto de equilíbrio (em unidades)?  
A) R\$ 32,00 e 893 unidades.  
B) R\$ 20,00 e 893 unidades.  
C) R\$ 20,00 e 2500 unidades.  
D) R\$ 22,00 e 2500 unidades.  
E) R\$ 32,00 e 657 unidades.

## Questão 38

- Uma organização é fornecedora de insumos de produção para uma fábrica de sapatos. A fábrica propõe pagar uma dívida de R\$ 50.500 constituída de três títulos, sendo o primeiro título de R\$ 10.000 daqui a 2 meses, o segundo título de R\$ 30.000 com vencimento em três meses e o terceiro de R\$ 15.000 com vencimento a quatro meses. Se o custo de oportunidade é de 2% a.m., vale a pena aceitar o fornecedor aceitar a proposta da fábrica?  
A) Sim, pois há menor valor presente de R\$ 50.231,23 na data focal zero, sendo mais vantajoso que o valor pago à vista.  
B) Não, pois há menor valor presente de R\$ 50.231,23 na data focal zero, sendo menos vantajoso que o valor pago à vista.  
C) Não, pois o valor presente é o mesmo valor proposto pela fábrica, não adquirindo vantagens.  
D) Não, pois há maior valor presente de R\$ 51.739,04 na data focal zero, não sendo vantajoso que o valor seja pago à vista.  
E) Sim, pois há maior valor presente de R\$ 51.739,04 na data focal zero, sendo mais vantajoso que o valor pago à vista.

## Questão 39

- Os modelos de controle de estoque são relevantes para que as empresas tenham parâmetros de decisão sobre a reposição dos seus estoques. Sobre este tema, marque a alternativa correta.  
A) Em sistemas de produção empurrados, os modelos de controle de estoques mais adotados são: ponto de pedido, revisão periódica e modelo baseado no MRP.  
B) A ferramenta de diagnóstico das características da demanda que se tem a decisão do tipo de modelo de estoque a ser empregado é o Diagrama de Ishikawa.  
C) O modelo de estoque de ponto de pedido consiste em estabelecer um período de tempo para reposição do estoque.

- D) O tamanho do Lote de Reposição depende diretamente dos custos de desperdício do produto.  
 E) O modelo de estoque pelo MRP considera a demanda que existe entre itens componentes de produtos acabados no tempo e, por isso, calcula-se a necessidade somente de nível de matéria-prima.

## Questão 40

Uma operação de dobrar uma chapa foi cronometrada 5 vezes, obtendo-se o tempo médio cronometrado de 5,2 segundos. O cronometrista avaliou a velocidade do operador em 98% e foi atribuído um fator de tolerância totais de 18%. Respectivamente, qual o valor do tempo normal (TN) e do tempo padrão (TP)?

- A) TN = 5,301 segundos e TP = 6,0133 segundos.  
 B) TN = 5,096 segundos e TP = 6,0133 segundos.  
 C) TN = 5,301 minutos e TP = 5,096 segundos.  
 D) TN = 5,096 minutos e TP = 6,201 segundos.  
 E) TN = 5,301 segundos e TP = 6,201 segundos.

## Questão 41

São consideradas informações de entrada para os cálculos de MRP, exceto:

- A) Árvore do Produto.  
 B) Tempo de ressuprimento.  
 C) Tamanho do Lote de Reposição.  
 D) Tamanho do Estoque de Segurança.  
 E) Custo Unitário do Produto.

## Questão 42

Considerando os modelos de otimização de Programação Linear para tomada de decisão, marque a alternativa incorreta.

- A) A Programação Linear é um método probabilístico.  
 B) Assume-se que todas as funções matemáticas do modelo de Programação Linear são lineares.  
 C) O método Simplex é um procedimento utilizado para resolver problemas de programação linear.  
 D) O método Simplex utiliza uma linguagem algébrica, baseando-se em sistemas de equação.  
 E) O primeiro passo para a execução do método Simplex é converter restrições de desigualdade em restrições de igualdade equivalentes, por meio da inclusão de variáveis de folga.

## Questão 43

De acordo com a tabela a seguir, que contém informações de demanda de um produto, e por meio da aplicação do método de suavização exponencial simples com coeficiente de suavização  $\alpha = 0,52$ , os valores de previsão de demanda para o 3º período e 4º período são, respectivamente:

Período	Demanda Real
1	3256
2	3315
3	3262
4	3236

- A) 3273 unidades e 3286 unidades.  
 B) 3287 unidades e 3274 unidades.  
 C) 3213 unidades e 3283 unidades.  
 D) 3463 unidades e 4570 unidades.  
 E) 3513 unidades e 3263 unidades.

## Questão 44

Os custos da Qualidade são avaliados em um categorias inter-relacionadas. São importantes para melhor desempenho em termos de entrega de qualidade do produto ao cliente. Sobre os custos da qualidade, assinale a alternativa correta.

- A) A realização de treinamento de pessoal é um exemplo de custo de avaliação.  
 B) Os custos de prevenção são gastos com atividades para garantir que produtos defeituosos não sejam produzidos e as ações de treinamento para qualidade são um exemplo de ação deste tipo de custo.  
 C) Custos de falha são incorridos devido a ocorrência de unidades defeituosas. Ações de manutenção preventiva são exemplos de custos de falhas.  
 D) A ocorrência de manutenções corretivas é um exemplo de custo de prevenção da qualidade.  
 E) As inspeções e auditorias em manufatura são exemplos de atividades relacionadas ao custo de falhas internas.

## Questão 45

Em relação à gestão logística na gestão da cadeia de suprimentos, marque a alternativa correta.

- A) Compras bem sucedidas dependem da localização e do desenvolvimento de fornecedores, com foco sempre no menor preço negociado.  
 B) Uma das metas de compras é manter altos níveis de estoque para evitar problemas de ressuprimento de produtos.  
 C) Um programa de serviço ao cliente com foco no relacionamento deve identificar e priorizar as atividades necessárias para atender somente aos requisitos de custos dos clientes.  
 D) A medida mais exata do desempenho na disponibilidade de produtos é a quantidade de pedidos completos enviados.  
 E) Dentro de um depósito, os produtos movimentados vêm a ser recebidos, movimentados e montados para atender de forma circunscrita à rapidez solicitada cliente.

## Questão 46

As organizações estão buscando cada vez mais processos para gerenciar e implantar inovações em seus produtos e processos. Sobre os tipos de inovação e ações para gerenciar a inovação, assinale a alternativa correta.

- A) As inovações incrementais não ocorrem de forma intercalar, elas mudam completamente a concepção e uso do produto.  
 B) A inovação é considerada radical quando tem dificuldades para romper as trajetórias existentes.  
 C) As inovações são acompanhadas de mudanças tanto no interior da organização quanto em sua relação com o mercado.  
 D) A introdução de inovações em uma empresa não acontece ao acaso, são feitos investimentos em máquinas e equipamentos, de forma que a cultura seja pouco alterada.  
 E) Sucessivas inovações radicais são realizadas constantemente pelas organizações, visando a melhoria do desempenho por meio de pequenas melhorias nos processos.

## Questão 47

O Seis Sigma tem como método de trabalho o DMAIC, cujo acrônimo está relacionado às fases do projeto DMAIC. Marque a alternativa correta que corresponde às fases do DMAIC:

- A) Definir, Medir, Avaliar, Melhorar, Comunicar.  
 B) Desenvolver, Medir, Avaliar, Melhorar, Controlar.  
 C) Definir, Medir, Analisar, Melhorar, Checar.  
 D) Desenvolver, Medir, Analisar, Melhorar, Controlar.  
 E) Definir, Medir, Analisar, Melhorar, Controlar.



## Questão 48

A produção enxuta representa um novo paradigma de gestão de produção muito disseminado e com ampla implantação de seus princípios e ferramentas. Sobre esse paradigma, assinale a alternativa correta.

- A) A operação padrão em sistemas de produção enxuta tem como um dos objetivos estabelecer um mecanismo que visa balancear as operações e ajustar a taxa de produção às demandas vindas dos fornecedores, evitando a superprodução.
- B) O tempo takt é um indicador de um sistema enxuto que corresponde ao tempo completo de uma operação, descontando-se as paradas e trocas de turno.
- C) O Just in Time (JIT) é um princípio muito efetivo para a gestão dos sistemas produtivo e assim é um pilar da produção enxuta, mas sem ferramentas e técnicas, não há significado para o JIT. Investimentos em técnicas de troca rápida de ferramentas são fundamentais para atingir a produção JIT.
- D) As células de produção interligadas fazem parte do escopo de implantação de um sistema de produção enxuta. Assim, as células atuam de forma pouco autônoma, incorrendo em alta quantidade de refugos.
- E) A estratégia do zero defeito é apoiada, principalmente, pela técnica de inspeção ao final do produto.

## Questão 49

Uma empresa do ramo de beneficiamento de açaí tem interesse em um novo arranjo produtivo das máquinas e recursos. Percebe-se que existe baixa variedade de produção e alto volume. Assim, qual arranjo físico é esperado?

- A) Layout posicional.
- B) Layout por produto.
- C) Layout processual.
- D) Layout celular.
- E) Layout misto.

## Questão 50

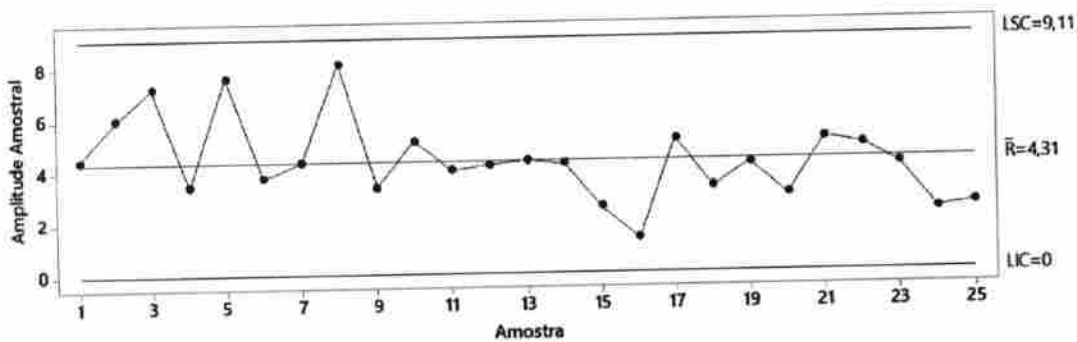
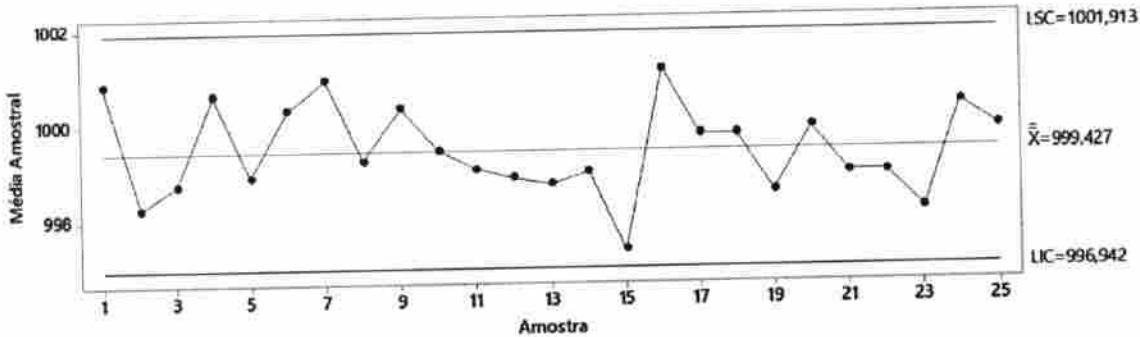
A Ergonomia é uma ciência multidisciplinar articulada para desenvolver transformação positiva das relações entre pessoas, tecnologia e organização. Sobre esse tema, marque a alternativa correta.

- A) Há três domínios de especialização da ergonomia: ergonomia física, ergonomia cognitiva e ergonomia não-funcional.
- B) A Ergonomia não tem interesse em compreender o distanciamento entre prescrição e realidade, porque isso provoca inadequação da carga de trabalho.
- C) A ergonomia organizacional tem forte relação com a forma de organização do trabalho, com tópicos relevantes como turno de trabalho, programação de trabalhos, teoria motivacional, trabalho em equipe.
- D) Os principais fatores humanos associados à Ergonomia Física são: características antropométricas, influência do cliente, características ligadas a escolha do fornecedor.
- E) A ergonomia não diz respeito à adaptação do homem às máquinas.

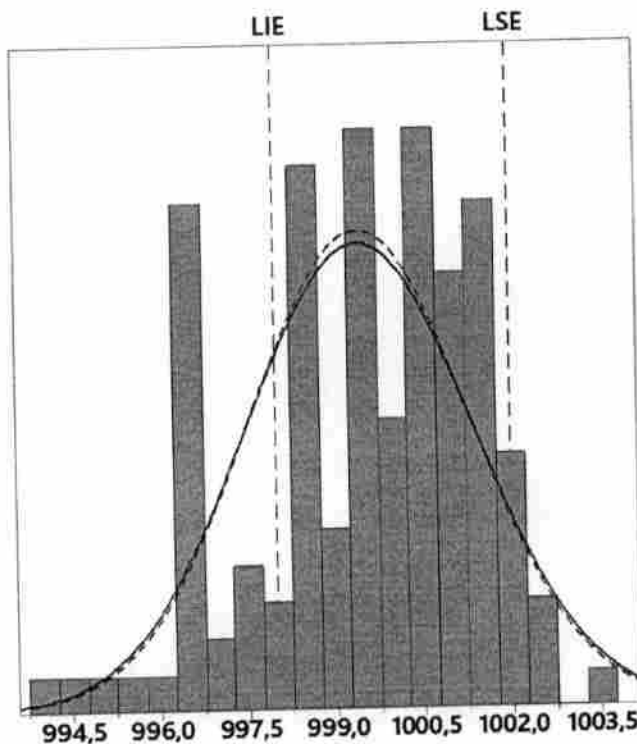
PROVA DISCURSIVA

Leia, com atenção, o texto:

O peso líquido de garrafas de água (em mililitros) deve ser monitorado pelos gráficos de controle usando amostras de tamanho  $n = 5$ . O limite de especificação inferior é 998 ml, enquanto que o limite superior de especificação é 1002 ml. O gráfico de controle e o gráfico de capacidade constam nas figuras a seguir.



Dados do Processo	
LIE	998
Alvo	*
LSE	1002
Média Amostral	999,427
N Amostral	125
DesvPad(Global)	1,94237
DesvPad(Dentro)	1,89078



Capacidade Global	
Pp	0,34
PPL	0,24
PPU	0,44
Ppk	0,24
Cpm	*
Capacidade Potencial (Dentro)	
Cp	0,35
CPL	0,25
CPU	0,45
Cpk	0,25

Supondo que o processo segue distribuição normal, redija um texto dissertativo de 20 (vinte) a 30 (trinta) linhas, que responda se o processo está sob controle estatístico, justificando os motivos, e se o processo é capaz de atender às especificações definidas. Caso ele não atenda, liste em seu texto quais ações devem ser tomadas para que o processo seja capaz.



## PROVA DISCURSIVA

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30