



Domingo de manhã

BANCO REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO DO EXTREMO SUL – BRDE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025

C.06 – ANALISTA DE PROJETOS – ENGENHARIA (ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO MECÂNICO)

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 **56** QUESTÕES LEGÍVEIS;
 - CONTÉM 2 QUESTÕES DISCURSIVAS;
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES REFERE-SE AO **NÚMERO E AO CARGO** PARA O QUAL REALIZOU A INSCRIÇÃO;
 - OS FISCAIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 05 HORAS.**
4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas e da folha definitiva de respostas.
7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.
8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**
10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



V1_10/10/2025 14:40:29

Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.



Concursos

fundatec

ISO 9001

Artigo aborda as vantagens e desvantagens da Inteligência Artificial na sociedade*por Margareth Artur*

01 Pode parecer surpreendente, mas já na década de 1950, logo após a Segunda Guerra
02 Mundial, alguns cientistas começaram desenvolver estudos sobre um ramo da ciência da
03 computação, hoje assunto dos mais discutidos, a Inteligência Artificial (IA). Em 1956, no evento
04 Dartmouth College Conference, pesquisadores reconhecidos como "pais da área" determinaram
05 pontos de referência **que** deram início estudos e pesquisas "nesse fascinante domínio da
06 Computação", afirma Jaime Sichman, autor do artigo da revista Estudos Avançados. O artigo
07 tem como _____ esclarecer as características da IA, as diferenças desta com a computação
08 tradicional, como pode ser inserida nas sociedades, ressaltando, por um lado, os benefícios e,
09 por outro lado, os riscos e danos possíveis **que** essa tecnologia pode ocasionar.

10 Para evitar as consequências negativas da IA, é preciso que se ponha em pauta a discussão
11 sobre "produção, utilização e regulação" dessa tecnologia, salientando-se que assim se podem
12 evitar _____ definições e explicações que as mídias sociais divulgam normalmente sobre o
13 assunto, o que gera oscilações entre grandes expectativas e investimentos e grandes frustrações
14 e quase nenhum investimento. Porém, atualmente, as grandes expectativas são justificadas pelo
15 barateamento do custo de processamento e de memória, a presença "de novos paradigmas,
16 como as redes neurais profundas", e a existência de poderosos instrumentos de captação e
17 divulgação de dados _ _ _ _ _ montante na internet é assombroso. Ao invés de definir a IA, o
18 artigo busca estabelecer quais as finalidades e propósitos dessa área intrigante.

19 Estudiosos definiram **que** "o objetivo da IA é desenvolver sistemas para realizar tarefas
20 **que**, no momento, são mais bem realizadas por seres humanos que por máquinas" ou tarefas
21 para as quais não há solução pela computação convencional que utiliza algoritmos, _ _ _ _ _
22 são passos definidos e exatos para a execução de uma tarefa, como seguirmos uma receita de
23 bolo, por exemplo. Porém, quando os passos serem seguidos não são exatos, como na
24 escolha de um pacote de turismo: quem garante a melhor opção: "Deve-se escolher primeiro o
25 voo ou o hotel? Quais datas teriam um custo menor?", ___ o indivíduo, e não a máquina,
26 funciona melhor, pois nós, os humanos, somos quem observa e escolhe os critérios para soluções
27 e o efeito dessas escolhas. Com base nessa constatação, a Inteligência Artificial se mune cada
28 vez mais de técnicas avançadas da tecnologia para resolver questões complexas.

29 Quando se refere "interação humano-agente", o autor explica a relação entre a pessoa
30 humana e os recursos da IA, _ _ _ _ _ os efeitos positivos se realizam "diferentemente dos métodos
31 convencionais em que as pessoas se adaptam e se ajustem aos elementos técnicos". Hoje, as
32 sociedades se beneficiam dos recursos possibilitados pela IA, como os serviços bancários,
33 auxiliando a pessoa em tomada de decisões, e os sistemas centrais de atendimento **que**
34 estabelecem uma conexão entre empresas e consumidores, tomados como exemplos. Ao mesmo
35 tempo, não se pode esquecer de como se deve proceder e aplicar esses recursos da IA com
36 responsabilidade e ética, prevendo benefícios e danos de âmbito social. "Assim, um grande
37 desafio é incorporar tais normas e valores em sistemas de IA", alerta o autor.

38 A respeito dos riscos da IA propagados, o autor cita estudos que incluem o medo das
39 pessoas com relação criação de robôs destruidores da raça humana, o que é infundado, pois
40 a tecnologia de hoje não comportaria essa ideia, pela incapacidade de igualar-se à rapidez de
41 processamento do cérebro humano, além do absurdo da quantidade de energia que esse robô
42 precisaria, além de outras razões. Atualmente, não se pode _____ da IA, porém é
43 fundamental que a ética permeie essa prática tecnológica, e que se possa interferir quando
44 houver perigo para os humanos.

(Disponível em: <https://jornal.usp.br/ciencias/quais-as-vantagens-e-desvantagens-da-inteligencia-artificial-na-sociedade/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa cujas palavras corretamente grafadas preenchem, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 07, 12, 25 e 42.

- A) intuito – errôneas – aí – prescindir
- B) intuító – errônias – ai – prescindir
- C) intuito – errôneas – ai – precindir
- D) intuító – errônias – aí – prescindir
- E) intuító – erroneas – ai – precindir

QUESTÃO 02 – Considerando a necessidade de emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 02, 05, 23, 29 e 39.

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

QUESTÃO 03 – Analise as ocorrências da palavra “que” destacadas no texto e assinale a alternativa que indica em qual linha ela representa uma conjunção integrante.

- A) Linha 05.
- B) Linha 09.
- C) Linha 19.
- D) Linha 20.
- E) Linha 33.

QUESTÃO 04 – Em relação ao seguinte fragmento do texto “Para evitar as consequências negativas da IA, é preciso que se ponha em pauta a discussão sobre ‘produção, utilização e regulação’ dessa tecnologia”, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () É um período composto por subordinação em que se evidenciam três orações.
- () A primeira vírgula poderia ser suprimida sem provocar incorreção no período.
- () O fragmento “é preciso” representa a oração principal.
- () “Para que sejam evitadas” substituiria correta e adequadamente “Para evitar”.

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

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

QUESTÃO 05 – Em relação ao uso de conjunções no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 01, “mas” introduz na frase uma nova ideia que se soma à anterior.
- II. Nas linhas 14 e 42, a conjunção “porém” tem a mesma função: é usada para ligar orações e períodos que têm sentido complementar, mas que não se contrastam entre si.
- III. Tanto na linha 23 quanto na 43, a ocorrência de “quando” introduz ideia de tempo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 06 – Considerando o sentido que têm no texto, analise as seguintes propostas de alteração de determinados vocábulos, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () “mune” (l. 27) poderia ser substituído por “defende”, sem alteração de sentido.
- () “sem profundidade” poderia ser corretamente utilizado em lugar de “infundado” (l. 39), mantendo-se o sentido original.
- () “oscilações” (l. 13) seria corretamente substituído por “transformações”, sem alteração do sentido.

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

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

QUESTÃO 07 – Considerando o emprego dos pronomes relativos, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas segmentadas das linhas 17, 21 e 30.

- A) cujo o – o quais – no qual
- B) cujos – nos quais – em qual
- C) cujo – dos quais – no qual
- D) cujo – os quais – na qual
- E) cujo o – o qual – em o qual

QUESTÃO 08 – Analise as seguintes assertivas a respeito de determinadas passagens do texto:

- I. Pelo trecho “Para evitar as consequências negativas da IA” (l. 10), pode-se inferir corretamente que há muitas consequências negativas no uso da IA.
- II. Pela linha 03, em que se diz que hoje a IA é um dos assuntos mais discutidos, é correto inferir que há outros temas que também são levados à discussão.
- III. Em “a presença de novos paradigmas, como as redes neurais profundas” (l. 15-16), o uso do adjetivo “novos” permite afirmar corretamente que já havia outro, ou outros, paradigmas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 09 – Analise o seguinte trecho retirado do texto:

“Deve-se escolher primeiro o voo ou o hotel? Quais datas teriam um custo menor?’, ___ o indivíduo, e não a máquina, funciona melhor, pois nós, os humanos, somos quem observa e escolhe os critérios para soluções e o efeito dessas escolhas”.

Assinale a alternativa que indica corretamente a função sintática dos fragmentos sublinhados.

- A) “o voo ou o hotel” – objeto direto.
- B) “não” – adjunto adnominal.
- C) “nós” – aposto.
- D) “e” – adjunto adnominal.
- E) “efeito dessas escolhas” – adjunto adverbial.

QUESTÃO 10 – Em relação ao fragmento do texto “Estudiosos definiram que ‘o objetivo da IA é desenvolver sistemas para realizar tarefas’”, qual é a voz verbal em que se encontra o verbo “definiram” e como se classifica, quanto à ação verbal, o termo “estudiosos”?

- A) Voz ativa – sujeito agente.
- B) Voz reflexiva recíproca – sujeito paciente.
- C) Voz passiva analítica – sujeito agente.
- D) Voz reflexiva – sujeito agente.
- E) Voz ativa – sujeito paciente.

QUESTÃO 11 – São propostas adequadas de reescrita da seguinte frase adaptada do texto:

“um grande desafio é incorporar normas e valores em sistemas de IA”, alertou o autor”.

- I. Foi alertado pelo autor que um grande desafio é incorporar normas e valores em sistemas de IA.
- II. O autor alertou que um grande desafio é a incorporação de normas e valores em sistemas de IA.
- III. Um grande desafio seria a incorporação de normas e valores em sistemas de IA, dissera o autor.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 12 – Sobre as ideias contidas no texto, analise as assertivas abaixo:

- I. As frustrações decorrentes do uso da IA são oriundas especialmente da grande quantidade de informações divulgadas pelas mídias sociais, que se atém apenas ao funcionamento do sistema.
- II. A utilização dos recursos disponíveis na IA deve estar baseada em responsabilidade e ética, entretanto, segundo o autor do artigo, tornar tais aspectos viáveis nesse âmbito é um aspecto inquietante.
- III. A utilização de robôs para atividades eminentemente humanas é indiscutível na sociedade atual, uma vez que o processamento dessas máquinas supera a capacidade humana em qualquer atividade.

Quais estão corretas?

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

A British Airways Pilot Was Sucked Out of An Airplane*Natalie Musumenci*

01 British Airways Flight 5390 took off on June 10, 1990. But just 13 minutes into the flight
02 from Birmingham, England, to Malaga, Spain, a windscreen panel* blew out of the aircraft,
03 ripping the flight's veteran pilot from his seatbelt, sucking him halfway out of the cockpit*
04 window, and sending the plane into a nosedive. Thanks to the quick thinking of the flight crew
05 who grabbed the pilot by his legs and held him for 20 minutes as they landed the plane, everyone
06 — including the captain — survived.

07 The panel blew as the plane carrying 81 passengers was flying at an altitude of 17,300 feet.
08 The explosive decompression forced Captain Tim Lancaster out of the cockpit, leaving his upper
09 body pinned against the exterior of the plane and his legs caught in the controls, causing the
10 plane to lose altitude. Flight attendant Nigel Ogden quickly jumped into action as Lancaster was
11 launched out of the cockpit window. "I jumped over the control and grabbed him around his
12 waist to avoid him going out completely." Ogden said in a 2005 piece published in The Sydney
13 Morning Herald.

14 Ogden said he was holding on to Lancaster "for grim death, but I could feel myself being
15 sucked out." Other flight attendants rushed to help. The pressure made Lancaster weigh "the
16 equivalent of 500 pounds," according to Ogden, who got frostbite and a dislocated shoulder
17 during the incident. Co-pilot Alistair Atcheson probably would have been sucked out of the plane
18 too if he hadn't been still wearing his safety harness from take-off.

19 The force of the explosion had thrown Lancaster's legs forward and turned off the autopilot.
20 The plane headed toward the ground through some of the most congested skies in the world at
21 more than 400 miles per hour. Amid the chaos, Atcheson managed to re-engage the plane's
22 autopilot and get the aircraft down to an altitude where there would be more oxygen.

23 The pilot described what it was like hanging out of the airplane. For Lancaster, then
24 42 years old, the situation was "completely surreal." Years later, the pilot would share his
25 experience on a 2005 episode of the documentary series "Mayday." Lancaster said that he was
26 "aware of being outside of the airplane, but that really didn't bother me a great deal." "What I
27 remember most clearly was the fact that I couldn't breathe because I was facing into the airflow,"
28 he said. He remembers trying to position his body so he could breathe better, but he doesn't
29 remember much else after that.

30 Lancaster spent the next 20 minutes hanging outside of the plane as crew members
31 desperately held onto his ankles. Finally, Atcheson safely pulled off an emergency landing at
32 England's Southampton Airport. **Against all odds**, the pilot survived the horrifying situation. The
33 flight's captain only had frostbite from the extreme cold, a fractured elbow, thumb, and wrist, as
34 well as some bruising and shock.

35 A UK government investigation into the incident later revealed that the wrong bolts were
36 used to install the blown-out windshield, which was swapped during routine maintenance
37 27 hours before the flight took off. The flight crew who saved Lancaster's life and the lives of
38 everyone on board were awarded the Queen's Commendation for Valuable Service in the Air, a
39 civilian honor in the UK. The British Airways Flight 5390 incident remains one of the most
40 astonishing in the history of aviation. Perhaps even more amazingly, Lancaster was back flying
41 just months later. He retired in 2008.

(Available at: <https://www.businessinsider.com/british-airways-pilot-sucked-out-plane-mid-flight-survived-2024-1> – text specially adapted for this test).

*Windscreen panel: it is the glass window at the front of the plane through which the pilots look.

*Cockpit: the front part of the plane where the pilot sits.

(Available at: www.collinsdictionary.com).

QUESTÃO 13 – What happened to pilot Tim Lancaster during British Airways Flight 5390?

- A) He accidentally broke the windscreen panel and was sucked out of the plane.
- B) Tim unintentionally touched the controls, which caused the plane to lose altitude and the windscreen to shatter.
- C) The pilot was sucked halfway out of the cockpit window and traveled for 20 minutes with his upper body out of the aircraft.
- D) Tim passed out over the controls, which caused the plane to nosedive.
- E) His ankles got caught in the seatbelt, which led to the windscreen breaking.

QUESTÃO 14 – According to the text, analyze the statements below and mark T, if true, or F, if false.

- () Tim Lancaster was wearing a seatbelt.
- () They had been flying for 20 minutes when the accident happened.
- () The pilot was forced out of the aircraft because of the sudden decompression of the cockpit.
- () The flight attendant who held the pilot said the pilot felt much heavier due to the pressure.

The correct order of filling in the parentheses, from top to bottom, is:

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

QUESTÃO 15 – Analyze the statements below about the pilot:

- I. He has few memories of being outside the airplane.
- II. Tim Lancaster sustained nearly fatal injuries.
- III. He retired immediately after the accident.

Which ones are correct?

- A) Only I.
- B) Only II.
- C) Only III.
- D) Only I and II.
- E) Only II and III.

QUESTÃO 16 – Which of the questions below is NOT answered by the article?

- A) Why did the windscreen break?
- B) How old was the pilot when the accident happened?
- C) Where was the flight headed?
- D) What was the plane's speed when it lost altitude?
- E) How long did the UK government investigation last?

QUESTÃO 17 – The use of the **highlighted** expression "against all odds" (l. 32) means the pilot's survival after the accident was:

- A) Probable.
- B) Possible.
- C) Certain.
- D) Unlikely.
- E) Indefinite.

QUESTÃO 18 – The sentence "Co-pilot Alistair Atcheson probably would have been sucked out of the plane too if he hadn't been still wearing his safety harness from take-off." is an example of the third conditional. Which of the alternatives below best describes the use of the third conditional?

- A) It refers to something possible to happen in the future.
- B) It describes a hypothetical situation about how things could have been different in the past.
- C) It states a fact that always happens under certain conditions.
- D) It refers to something very likely to happen.
- E) It describes a situation that is possible to happen, but is highly unlikely.

QUESTÃO 19 – Which of the alternatives below presents a superlative structure like in “one of the most astonishing in the history of aviation”?

- A) The plane headed toward the ground at more than 400 miles per hour.
- B) Atcheson managed to get the aircraft down to an altitude where there would be more oxygen.
- C) He remembers trying to position his body so he could breathe better.
- D) Perhaps even more amazingly, Lancaster was back flying just months later.
- E) The plane headed toward the ground through some of the most congested skies in the world.

RACIOCÍNIO LÓGICO/ANALÍTICO/QUANTITATIVO

QUESTÃO 20 – A sequência 0, 3, 8, 15, ... tem determinada lógica de formação. Sendo assim, é correto afirmar que o quinto termo dessa sequência será:

- A) 16.
- B) 23.
- C) 24.
- D) 35.
- E) 48.

QUESTÃO 21 – Considere as proposições:

P: Os dados foram limpos.

Q: A análise está correta.

A negação da proposição composta “Se os dados foram limpos, então a análise está correta” é:

- A) Os dados não foram limpos.
- B) Os dados foram limpos e a análise não está correta.
- C) Não é verdade que os dados foram limpos.
- D) A análise está correta e os dados não foram limpos.
- E) Os dados não foram limpos ou a análise está correta.

QUESTÃO 22 – Considere as notas de cinco alunos: 5, 6, 8, 9 e 9. A média aritmética e a mediana dessas notas são, respectivamente:

- A) 8,4 e 8.
- B) 8 e 7.
- C) 8 e 9.
- D) 7,4 e 8.
- E) 7 e 8.

QUESTÃO 23 – Em uma empresa, 60% dos funcionários falam inglês e 40% falam espanhol. Sabe-se ainda que 20% dos funcionários falam ambas as línguas. Com base nessas informações, analise as assertivas abaixo:

- I. Todo funcionário que não fala inglês fala espanhol.
- II. Existem funcionários que falam apenas inglês.
- III. Há funcionários que não falam nenhuma das duas línguas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 24 – Três lotes de peças produzidas em uma fábrica tiveram suas larguras medidas em milímetros, com os seguintes resultados:

Lote A: 49, 50, 51, 52, 53.

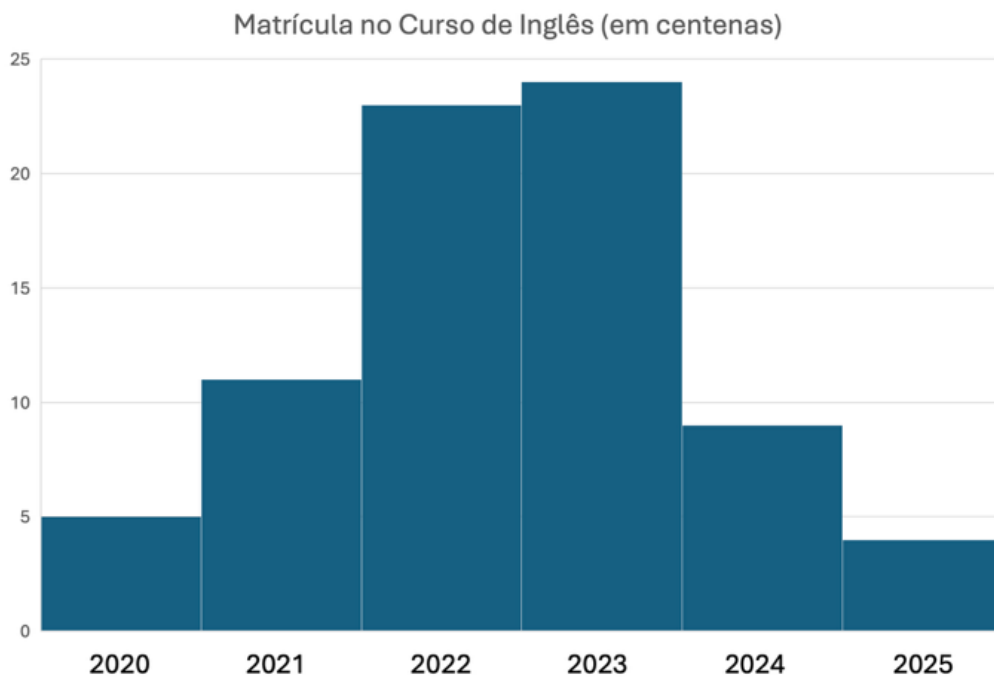
Lote B: 45, 50, 55, 60, 65.

Lote C: 50, 50, 51, 51, 52.

Sem calcular o desvio padrão exato, qual lote apresenta maior variação nas larguras das peças?

- A) Lote A.
- B) Lote B.
- C) Lote C.
- D) Todos têm variação igual.
- E) Não é possível determinar.

QUESTÃO 25 – O gráfico abaixo contempla dados sobre matrículas em cursos de inglês presenciais na região de Porto Alegre:



Com base nessas informações, é correto afirmar que:

- A) O gráfico indica crescimento até 2022, seguido de certa estabilidade em 2023 e de queda brusca em 2024.
- B) O gráfico indica crescimento até 2023, seguido de estabilidade em 2024 e de queda brusca em 2025.
- C) O gráfico mostra uma tendência de queda linear no período indicado.
- D) O gráfico mostra uma tendência de crescimento exponencial no período indicado.
- E) O gráfico indica variação negativa em todo o período.

QUESTÃO 26 – Uma empresa de tecnologia analisou as avaliações de satisfação de seus clientes em uma pesquisa. Dos 500 clientes entrevistados, obteve-se o seguinte resultado:

Nível de Satisfação	Quantidade de Clientes
Muito satisfeito	150
Satisfeito	200
Indiferente	100
Insatisfeito	50

Com base nesses dados, analise as assertivas abaixo:

- I. A porcentagem de clientes satisfeitos ou muito satisfeitos é superior a 60%.
- II. A porcentagem de clientes insatisfeitos é inferior a 15%.
- III. O percentual de clientes indiferentes é igual ao de insatisfeitos.

Quais estão corretas?

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 27 – De acordo com o art. 10 da Lei Federal nº 4.595/1964, que dispõe sobre a política e as Instituições Monetárias, Bancárias e Creditícias, cria o Conselho Monetário Nacional e dá outras providências, compete privativamente ao Banco Central da República:

- I. Disciplinar as atividades das Bolsas de Valores e dos corretores de fundos públicos.
- II. Realizar operações de redesconto e empréstimo com instituições financeiras públicas e privadas, consoante remuneração, limites, prazos, garantias, formas de negociação e outras condições estabelecidas em regulamentação por ele editada.
- III. Executar os serviços do meio circulante.
- IV. Determinar a percentagem máxima dos recursos que as instituições financeiras poderão emprestar a um mesmo cliente ou grupo de empresas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 28 – Conforme o art. 18 da Lei Federal nº 6.024/1974, a decretação da liquidação extrajudicial de instituições financeiras produzirá, de imediato, uma série de efeitos, quais sejam, EXCETO:

- A) Atendimento das cláusulas penais dos contratos unilaterais vencidos em virtude da decretação da liquidação extrajudicial.
- B) Não fluência de juros, mesmo que estipulados, contra a massa, enquanto não integralmente pago o passivo.
- C) Suspensão das ações e execuções iniciadas sobre direitos e interesses relativos ao acervo da entidade liquidanda, não podendo ser intentadas quaisquer outras, enquanto durar a liquidação.
- D) Interrupção da prescrição relativa a obrigações de responsabilidade da instituição.
- E) Vencimento antecipado das obrigações da liquidanda.

QUESTÃO 29 – A Lei Federal nº 7.913/1989 dispõe sobre a ação civil pública de responsabilidade por danos causados aos investidores no mercado de valores mobiliários. Conforme o art. 2º, §2º da referida Lei, em relação ao recebimento da parcela a que faz jus, decairá do direito à habilitação o investidor que não o exercer no prazo de ____ anos, contado da data da publicação do edital.

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

- A) um
- B) dois
- C) três
- D) quatro
- E) cinco

QUESTÃO 30 – Após investigação da Agência Nacional de Proteção de Dados (ANPD), o Banco XYZ foi autuado por negligência no tratamento de dados pessoais, ocasionando o vazamento de informações financeiras de milhares de clientes. A instituição alegou possuir políticas de privacidade, mas não apresentou comprovação de mecanismos internos eficazes de controle. Considerando o disposto na Lei Federal nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), assinale a alternativa correta.

- A) A sanção de proibição total do exercício de atividades relacionadas a tratamento de dados poderá ser aplicada isoladamente, mesmo que nenhuma outra sanção anterior tenha sido imposta no caso concreto.
- B) As sanções administrativas somente podem ser aplicadas após procedimento administrativo, assegurada a ampla defesa, podendo ser aplicadas de forma isolada ou cumulativa conforme as peculiaridades do caso.
- C) O valor das multas simples aplicadas pela ANPD pode ultrapassar o limite de R\$ 50.000.000,00 por infração, desde que justificado em regulamento próprio da autoridade nacional.
- D) A ANPD poderá aplicar multa diária sem fundamentação, bastando que haja descumprimento de obrigação imposta ao controlador.
- E) O produto da arrecadação das multas aplicadas pela ANPD será destinado ao Tesouro Nacional para recomposição de receitas orçamentárias da União.

QUESTÃO 31 – Um banco de grande porte iniciou programa de adequação à LGPD, revisando políticas internas e práticas de atendimento ao cliente. Considerando que a instituição lida diariamente com milhares de dados sensíveis relacionados a identificação, histórico financeiro e biometria facial para autenticação de transações e considerando as disposições da LGPD e suas implicações no tratamento de dados em instituições financeiras, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O banco pode tratar dados pessoais sensíveis de clientes sem o consentimento do titular quando o tratamento for indispensável para cumprir obrigação legal ou regulatória do controlador.
- B) A eliminação dos dados pessoais deverá ocorrer após o término de seu tratamento, ressalvadas as hipóteses legais de conservação, inclusive para cumprimento de obrigação legal ou regulatória.
- C) O encarregado pelo tratamento de dados pessoais é responsável por fiscalizar diretamente a execução de todas as operações de tratamento dentro da instituição financeira.
- D) O compartilhamento de dados pessoais com outras instituições financeiras para prevenção à fraude deve observar os princípios da finalidade e da necessidade, devendo o banco garantir transparência e segurança ao titular.
- E) O tratamento de dados pessoais deve se pautar pela boa-fé e pelo atendimento aos princípios da finalidade, adequação, necessidade e responsabilização.

QUESTÃO 32 – Uma empresa avalia a aquisição de um equipamento cujo investimento inicial é R\$ 360.000,00. Os fluxos de caixa líquidos esperados são:

- Ano 1: R\$ 90.000,00.
- Ano 2: R\$ 120.000,00.
- Ano 3: R\$ 150.000,00.
- Ano 4: R\$ 60.000,00.

Considerando o critério de *payback* simples (não descontado), o período de recuperação do investimento é de:

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

QUESTÃO 33 – Na elaboração de um orçamento de obra pública, é necessário calcular o BDI. Sobre o BDI, segundo as boas práticas e normas técnicas, analise as assertivas abaixo:

- I. Substitui os custos diretos da planilha orçamentária.
- II. Contempla tributos, despesas indiretas, seguros, riscos e remuneração do construtor.
- III. Deve ser calculado como um percentual fixo de 25% em qualquer tipo de obra.
- IV. Corresponde exclusivamente ao custo de mão de obra indireta.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 34 – Um equipamento custou R\$ 100.000,00, com valor residual estimado em R\$ 10.000,00 e vida útil de 9 anos. Pelo método linear, a quota anual de depreciação será:

- A) R\$ 9.000,00.
- B) R\$ 10.000,00.
- C) R\$ 11.111,00.
- D) R\$ 12.500,00.
- E) R\$ 90.000,00.

QUESTÃO 35 – Considere que um financiamento de R\$ 60.000,00 será pago em 3 parcelas anuais pelo Sistema de Amortização Constante (SAC). A taxa de juros contratada é 10% ao ano (juros sobre o saldo devedor no início de cada período). Sendo assim, o valor da primeira parcela anual (amortização + juros) é igual a:

- A) R\$ 20.000,00.
- B) R\$ 22.000,00.
- C) R\$ 24.000,00.
- D) R\$ 26.000,00.
- E) R\$ 28.000,00.

QUESTÃO 36 – Suponha que um banco solicita um laudo de avaliação de um apartamento de três dormitórios em área urbana para garantia de operação de crédito. O avaliador dispõe de um conjunto razoável de vendas recentes de apartamentos com características comparáveis (mesma região, tipologia e padrão construtivo). De acordo com a ABNT NBR 14653-2:2011, que trata da avaliação de bens, qual é o método mais adequado para estimar o valor de mercado desse imóvel na situação descrita?

- A) Valor de reposição depreciado (custo de reprodução menos depreciação).
- B) Método comparativo direto de dados de mercado (MCDDM).
- C) Método do valor econômico (fluxo de caixa descontado).
- D) Valor venal fiscal lançado pela prefeitura.
- E) Avaliação pelo custo histórico do imóvel ajustado por índice de preço.

QUESTÃO 37 – Analise as assertivas a seguir sobre geração eólica (parques eólicos) em comparação a usinas termelétricas convencionais:

- I. A geração eólica não emite gases de efeito estufa (GEE) durante a operação.
- II. A geração eólica depende do suprimento contínuo de combustível fóssil durante a operação.
- III. A geração eólica tem produção variável (intermitente) e exige estudos de integração ao sistema elétrico para garantir confiabilidade.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 38 – Uma construtora venceu a licitação para a execução de uma obra pública de infraestrutura. O órgão contratante exige uma garantia de execução contratual que assegure ao poder público o recebimento da indenização em caso de inadimplência ou descumprimento das obrigações contratuais por parte da empresa. O tipo de seguro mais adequado a essa situação é o:

- A) Seguro de Risco de Engenharia.
- B) Seguro Patrimonial.
- C) Seguro de Vida em Grupo.
- D) Seguro de Responsabilidade Civil Profissional.
- E) Seguro Garantia de Execução (Performance Bond).

QUESTÃO 39 – Em relação ao contexto do gerenciamento de projetos, analise as assertivas a seguir:

- I. O método tradicional (cascata) organiza as fases de forma sequencial, com baixo grau de flexibilidade para mudanças após o início da execução.
- II. O método ágil (Scrum, Kanban, etc.) valoriza ciclos iterativos, entregas incrementais e maior adaptação a mudanças durante o projeto.
- III. Os métodos tradicional e ágil podem ser combinados em abordagens híbridas, ajustando-se às necessidades específicas de cada projeto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 40 – Uma empresa apresentou o seguinte resumo contábil no final de 2024:

- Ativo Total: R\$ 2.000.000.
- Passivo Exigível: R\$ 1.200.000.
- Patrimônio Líquido: R\$ 800.000.

Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta a demonstração financeira que permite verificar a equação patrimonial ($\text{Ativo} = \text{Passivo} + \text{Patrimônio Líquido}$).

- A) Demonstração do Resultado do Exercício (DRE).
- B) Demonstração do Fluxo de Caixa.
- C) Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido.
- D) Demonstração do Valor Adicionado.
- E) Balanço Patrimonial.

QUESTÃO 41 – Uma prefeitura estabelece, em seu plano diretor, uma taxa de ocupação máxima de 60% e um coeficiente de aproveitamento básico de 2,0 para determinado lote urbano de 1.000 m². Assinale a alternativa que apresenta a área máxima de construção permitida nesse lote.

- A) 300 m².
- B) 600 m².
- C) 1.000 m².
- D) 1.200 m².
- E) 2.000 m².

QUESTÃO 42 – Suponha que uma empresa de grande porte deseja reduzir impactos ambientais e melhorar sua governança corporativa. Nesse contexto, o conceito ESG inclui:

- I. *Environmental* — medidas de sustentabilidade ambiental, eficiência energética, gerenciamento de resíduos e poluição.
- II. *Social* — práticas de transparência, *compliance*, ética corporativa e estrutura de conselho de administração.
- III. *Governance* — políticas de diversidade, saúde e segurança no trabalho, responsabilidade social e relacionamento com comunidades.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 43 – Levando em consideração que uma indústria gera efluentes líquidos com elevada demanda bioquímica de oxigênio (DBO), assinale a alternativa que apresenta a tecnologia mais indicada para reduzir a carga de matéria orgânica antes do lançamento no corpo receptor.

- A) Filtro de carvão ativado.
- B) Lagoas aeradas ou sistema de tratamento biológico aeróbio.
- C) Tanques sépticos sem aeração.
- D) Queima térmica do efluente.
- E) Coagulação simples.

QUESTÃO 44 – Um empreendimento industrial obteve a Licença Prévia (LP), que aprovou sua localização e viabilidade ambiental. Após o atendimento às condições estabelecidas nessa licença, o empreendedor pretende iniciar as obras e a montagem das estruturas. Nesse caso, deverá solicitar a:

- A) Licença Ambiental de Operação (LAO).
- B) Licença de Instalação (LI).
- C) Licença Ambiental Corretiva (LAC).
- D) Autorização Ambiental Provisória (AAP).
- E) Licença de Regularização (LR).

QUESTÃO 45 – Um sistema fotovoltaico residencial possui painéis com potência total de 5 kWp e produção média diária de 24 kWh. Assinale a alternativa que apresenta o fator de capacidade médio diário dessa instalação.

- A) 15%.
- B) 18%.
- C) 20%.
- D) 30%.
- E) 50%.

QUESTÃO 46 – Para a instalação de uma agroindústria de médio porte, a legislação ambiental exige a elaboração de EIA/RIMA. Assinale a alternativa que apresenta a principal finalidade desse estudo.

- A) Avaliar os impactos ambientais e propor medidas mitigadoras antes da instalação.
- B) Garantir financiamento bancário do projeto.
- C) Definir a localização exata do empreendimento.
- D) Substituir o licenciamento de operação.
- E) Avaliar os custos ambientais da obra.

QUESTÃO 47 – Suponha que um profissional de engenharia está analisando o pedido de financiamento de uma empresa de construção civil. Ao examinar o Balanço Patrimonial e a DRE, ele observou que:

- O ativo circulante da empresa é menor que o passivo circulante.
- O patrimônio líquido apresenta saldo positivo.
- A empresa apresentou lucro líquido no exercício.

Com base nessas informações, é correto afirmar que a empresa:

- A) Está em situação de liquidez corrente desfavorável, mas é lucrativa.
- B) Não tem condições de operar, pois apresenta ativo circulante negativo.
- C) Está em equilíbrio financeiro de curto prazo.
- D) Não possui rentabilidade, visto que apresentou prejuízo.
- E) Tem liquidez imediata maior que a exigibilidade total.

QUESTÃO 48 – Durante a análise de um projeto de linhas de transmissão em 230 kV, deve-se avaliar aspectos de confiabilidade e desempenho do sistema. Assinale a alternativa que melhor descreve a função de uma subestação de energia nesse contexto.

- A) Armazenar energia elétrica para uso posterior.
- B) Elevar ou reduzir níveis de tensão, possibilitando a integração entre geração, transmissão e distribuição.
- C) Substituir usinas geradoras, garantindo suprimento em horários de pico.
- D) Reduzir custos de operação por meio de compensação tributária.
- E) Gerar energia elétrica complementar para reforço da rede.

QUESTÃO 49 – Sobre os modelos de financiamento *Project Finance* e *Corporate Finance*, analise as assertivas abaixo:

- I. No *Project Finance*, o financiamento é estruturado com base nos fluxos de caixa futuros do próprio projeto, sendo os ativos do projeto as principais garantias.
- II. No *Corporate Finance*, o crédito é concedido com base no balanço patrimonial e na capacidade financeira global da empresa.
- III. O *Project Finance* apresenta risco reduzido para os financiadores, já que não exige estudo de viabilidade do projeto.
- IV. O *Corporate Finance* tende a ser mais acessível para grandes empresas já consolidadas, enquanto o *Project Finance* pode viabilizar projetos específicos de infraestrutura.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 50 – Sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e sua aplicação em obras de construção civil, analise as assertivas a seguir:

- I. A gestão integrada de resíduos sólidos busca reduzir, reutilizar, reciclar e dar destinação adequada aos rejeitos.
- II. O gerador de resíduos é responsável pela destinação final ambientalmente adequada, mesmo quando contrata terceiros.
- III. Planos de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC) são exigidos em obras de médio e grande porte.
- IV. O conceito de logística reversa aplica-se apenas a resíduos industriais, não abrangendo produtos como embalagens ou pneus.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 51 – Acerca dos conceitos de fluxo de caixa e substituição de equipamentos, analise as assertivas a seguir:

- I. A decisão de substituição de equipamentos deve levar em conta não apenas a vida útil técnica, mas também a vida econômica, relacionada ao aumento de custos operacionais e à redução de produtividade.
- II. O Valor Presente Líquido (VPL) é calculado trazendo todos os fluxos futuros a valor presente.
- III. A Taxa Interna de Retorno (TIR) é a taxa de desconto que zera o VPL do projeto e deve ser comparada com a Taxa Mínima de Atratividade (TMA).
- IV. O *Payback* Descontado considera o valor do dinheiro no tempo, enquanto o *Payback* Simples, não.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 52 – Uma construtora está elaborando o orçamento de uma obra pública e adota a metodologia de orçamento analítico, utilizando composições unitárias baseadas no SINAPI. Diante do exposto, analise as assertivas a seguir:

- I. O orçamento sintético detalha insumos e serviços, permitindo verificar quantidades, produtividade e custos unitários.
- II. O orçamento analítico é mais utilizado na fase de estimativas preliminares, quando ainda não se dispõe de todos os quantitativos.
- III. A composição de custos unitários pode incluir materiais, mão de obra, equipamentos e encargos sociais.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 53 – Considere um serviço de assentamento de alvenaria que prevê os seguintes insumos:

- Consumo de 20 blocos cerâmicos por m^2 ;
- Consumo de $0,02 m^3$ de argamassa por m^2 ;
- Preços unitários: bloco cerâmico = R\$ 2,00/unidade, argamassa = R\$ 150,00/ m^3 ;
- Mão de obra: R\$ 25,00/ m^2 .

Assinale a alternativa que apresenta o custo unitário (R\$/ m^2) para o assentamento da alvenaria.

- A) R\$ 25,00/ m^2 .
- B) R\$ 40,00/ m^2 .
- C) R\$ 65,00/ m^2 .
- D) R\$ 68,00/ m^2 .
- E) R\$ 95,00/ m^2 .

QUESTÃO 54 – Supondo que um avaliador tenha sido contratado para determinar o valor de um imóvel industrial existente, composto por edifício, máquinas e equipamentos, que apresenta boa conservação, mas alguns equipamentos depreciados pelo uso, analise as assertivas a seguir:

- I. O método de comparativo direto de dados do mercado é o mais indicado para imóveis industriais com características específicas, pois permite compará-los com imóveis semelhantes em operação.
- II. O valor de reposição depreciado consiste em estimar o custo de reconstrução do imóvel e equipamentos novos e aplicar depreciação física, funcional ou econômica.
- III. O valor econômico considera a capacidade de gerar fluxo de caixa ou lucro do empreendimento, sendo especialmente relevante para a avaliação de complexos agroindustriais.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 55 – Um imóvel urbano a ser avaliado tem as seguintes características:

- Hipoteca existente.
- Servidão de passagem de utilidade pública.
- Área ocupada parcialmente por via pública.

Diante do exposto, analise as assertivas a seguir:

- I. A hipoteca é um ônus real que deve ser considerado na avaliação do imóvel, pois pode reduzir seu valor de mercado.
- II. A servidão de passagem impacta parcialmente a utilização do imóvel e deve ser refletida no valor de avaliação.
- III. A ocupação parcial por via pública é relevante para fins de avaliação, pois constitui restrição legal.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 56 – Um imóvel urbano com área construída de 1.000 m² apresenta:

- Valor de mercado de imóveis similares: R\$ 4.000/m².
- Servidão de passagem: 10% da área.
- Necessidade de reformas: R\$ 50.000.

Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta o valor de mercado ajustado do imóvel.

- A) R\$ 3.550.000,00.
- B) R\$ 3.650.000,00.
- C) R\$ 4.000.000,00.
- D) R\$ 4.350.000,00.
- E) R\$ 4.450.000,00.

DISCURSIVA**QUESTÃO 01**

Instruções: Elabore um texto dissertativo-argumentativo com extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas, de acordo com a proposta abaixo:

Suponha que você tenha sido contratado para analisar a viabilidade técnica e econômica de um projeto de implantação de uma indústria agroalimentar. O projeto inclui:

- Construção de um prédio industrial de 3.000 m²;
- Instalação de equipamentos industriais modernos, com custo de aquisição de R\$ 5.000.000;
- Área total do canteiro: 10.000 m², com necessidade de depósitos, circulação de máquinas e área de vivência.

Além disso, o projeto está localizado em área rural sujeita a restrições de uso do solo e há um cronograma físico-financeiro previsto de 24 meses.

Diante do exposto, elabore um relatório abordando os seguintes aspectos:

- Planejamento do canteiro de obras, incluindo alocação de áreas para depósitos, circulação, vivência e equipamentos.
- Avaliação econômica dos equipamentos, considerando valor de reposição depreciado e possíveis ônus.
- Impacto das restrições de uso do solo na viabilidade econômica do projeto.
- Estratégias de compatibilização de projetos (estrutural, hidráulico e elétrico) para evitar retrabalho e atrasos no cronograma.

Utilize este espaço para fazer seu rascunho

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	

QUESTÃO 02

Instruções: Elabore um texto dissertativo-argumentativo com extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas, de acordo com a proposta abaixo:

Um empreendimento industrial está planejando instalar uma nova unidade em área rural. Considerando a legislação ambiental brasileira e as boas práticas de sustentabilidade, elabore um texto abordando os seguintes aspectos:

- Quais são os principais tipos de licenças ambientais exigidas para o empreendimento e suas funções.
- Medidas para reduzir impactos ambientais decorrentes do projeto, incluindo resíduos sólidos, efluentes e emissões atmosféricas.
- Como os princípios de ESG podem ser incorporados desde o planejamento até a operação da unidade.
- Quais indicadores de monitoramento ambiental e de sustentabilidade poderiam ser utilizados para avaliação contínua do projeto.

A resposta deve ser organizada, clara e demonstrar conhecimento técnico e conceitual sobre licenciamento ambiental e ESG.

Utilize este espaço para fazer seu rascunho

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	