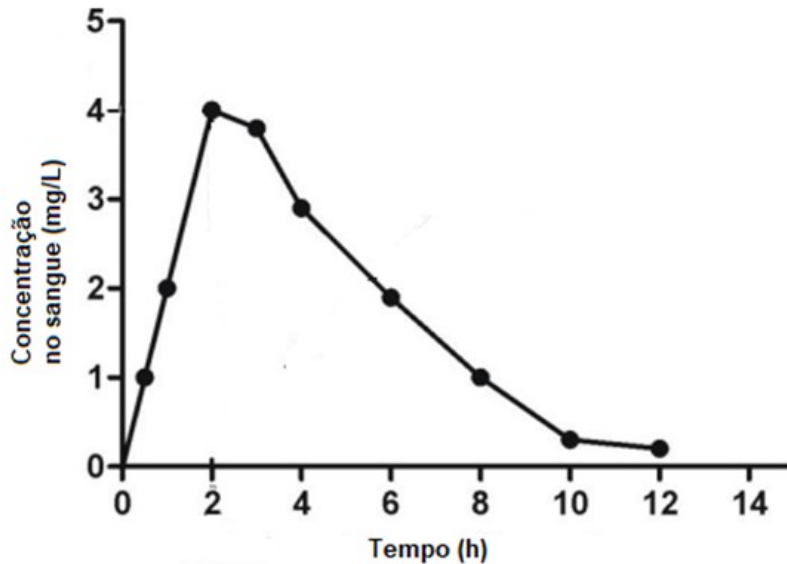


- 1) Após um paciente ingerir um certo medicamento, é necessário que se mantenha uma concentração mínima no sangue para que o tratamento seja satisfatório. O gráfico a seguir apresenta a concentração deste medicamento, medida em miligramas por litro, em intervalos de tempo específicos, durante as 12 primeiras horas após o paciente tomar a primeira dose.



De acordo com o gráfico analise as afirmações a seguir:

- I) A segunda dose desse medicamento deve ser ingerida após 8 horas se a concentração mínima para eficácia do tratamento for 2 mg/L.
- II) A concentração máxima deste medicamento ocorre aproximadamente 2 horas após tomar a primeira dose.
- III) Sabendo que a meia vida é o tempo gasto, a partir de sua concentração máxima, para que a concentração no sangue do medicamento se reduza à metade, podemos afirmar que a meia vida deste medicamento é aproximadamente 4 horas.
- IV) O organismo demora 3 horas para absorver por completo este medicamento e mais de 12 horas para eliminá-lo completamente.

Estão corretas as afirmações

**Alternativas:**

- a) I, II, III e IV.
- b) II, III, e IV, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) III e IV, apenas.

e) II, apenas.

---

## MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

2) Um casal deseja ter três filhos. Usando conceitos de probabilidade, assinale a alternativa correta.

**Alternativas:**

- a) A probabilidade dos três serem do sexo feminino é  $1/6$ .
- b) A probabilidade de nascer três meninos é igual à probabilidade de nascer duas meninas e um menino.
- c) Se o primeiro filho for do sexo masculino, a probabilidade dos outros dois filhos serem do sexo feminino aumenta.
- d) A probabilidade de nascerem três meninos é  $1/8$ .
- e) A probabilidade de nascerem todos do mesmo sexo é igual a  $1/2$ .

---

## MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

3) A bola oficial da Copa do Mundo Feminino da FIFA 2023 recebeu o nome de **Oceaunz**. O design da bola foi inspirado nas paisagens dos países anfitriões, Austrália e Nova Zelândia, com visuais que apontam para as montanhas da Nova Zelândia e para a conexão da Austrália com o Oceano Índico.



Oceaunz, bola oficial da Copa do Mundo feminina de 2023

A bola de futebol tem o formato de uma esfera. Sobre esferas, analise as afirmativas a seguir.

I. A esfera é um poliedro.

II. Uma esfera de raio 3 cm possui a área numericamente igual ao seu volume.

III. As esferas são chamadas de sólidos de revolução, pois são obtidas pelo giro de um semicírculo ao redor do seu diâmetro.

São falsas as afirmativas

**Alternativas:**

a) I, apenas.

b) II, apenas.

c) I e II, apenas.

d) III, apenas.

e) I, II e III.

---

## MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

**4)** Sobre os quadriláteros, analise as afirmações a seguir.

I. Todo quadrado é um retângulo.

II. As diagonais de um retângulo são congruentes e se cruzam em seus pontos médios.

III. O losango possui todos os lados congruentes.

IV. A soma dos ângulos internos de todo quadrilátero é igual a  $180^\circ$ .

Estão corretas as afirmativas

**Alternativas:**

a) I e II, apenas.

b) II e III, apenas.

c) II e IV, apenas.

d) I, II e III, apenas.

e) I, II, III e IV.

---

## MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

**5)** O time do Manchester City levou o troféu da UEFA Champions League 2023 vencendo a equipe da Inter de Milão por 1 a 0. A equipe que iniciou a partida e a idade de cada um deles consta na tabela a seguir.

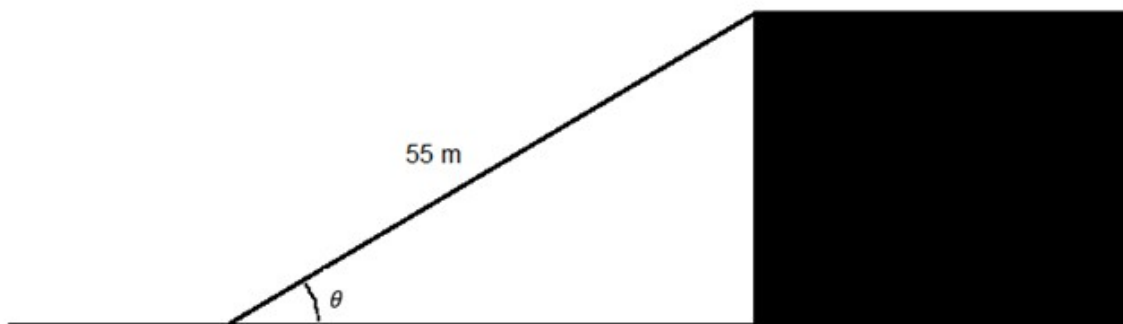
JOGADOR	IDADE
Haaland	22
Rubem Dias	26
Rodrigo	26
Akanji	27
Grealish	27
Ake	28
Bernardo	28
Ederson	29
Stones	29
De Bruyne	31
Gundogan	32

Aos 36 minutos do primeiro tempo o jogador De Bruyne teve que deixar a partida devido a uma lesão, e no seu lugar entrou o jogador Phil Foden de 23 anos.

Com conceitos da estatística, assinale a alternativa **incorreta** referente a este conjunto de dados.

**Alternativas:**

- a) Quando Phil Foden entrou no jogo a média de idade do time em campo do Manchester City diminuiu.
- b) A mediana da idade dos jogadores que iniciaram a partida é igual a 28 anos.
- c) As idades dos jogadores que iniciaram a partida representam um conjunto multimodal, pois 26, 27, 28 e 29 anos são modas.
- d) Quando Phil Foden entrou no jogo a moda da idade do time em campo do Manchester City não se alterou.
- e) Se incluirmos no conjunto de dados dos jogadores que iniciaram a partida, a idade do treinador Guardiola (52 anos), o valor da mediana aumenta.



Uma rampa plana de 55 metros de comprimento, faz um ângulo  $\theta$  com o plano horizontal, conforme figura acima. Um skate que sobe a rampa inteira, atinge a altura relativa ao chão, em metros, igual a

**Alternativas:**

a)  $55 \tan \theta$

**b)**  $55 \sin \theta$

c)  $55 \cos \theta$

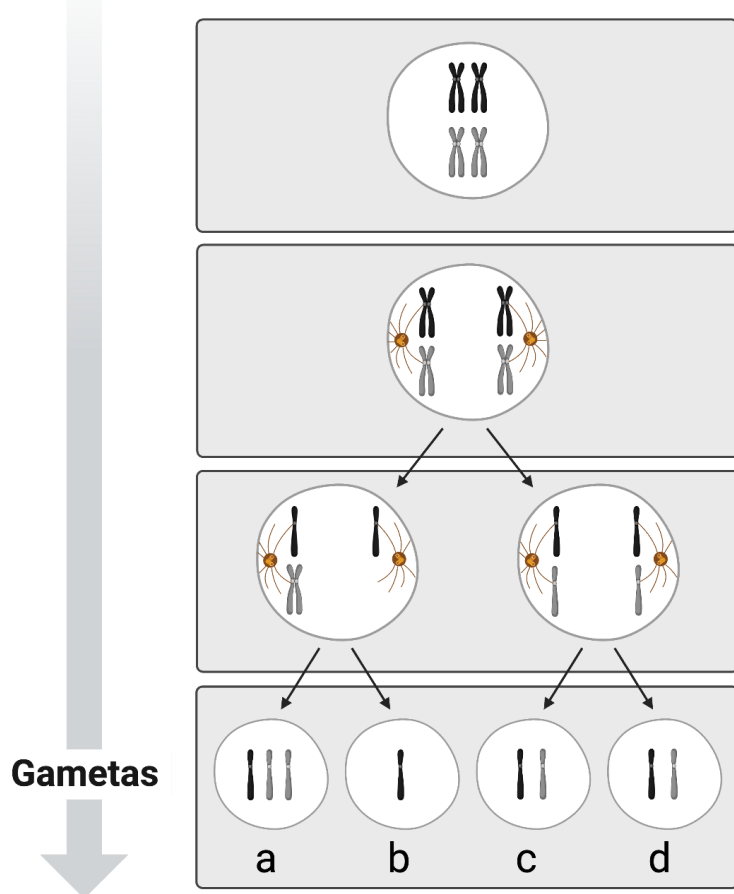
d)  $\frac{55}{\sin \theta}$

e)  $\frac{55}{\cos \theta}$

---

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

7) Analise a figura a seguir para assinalar a alternativa verdadeira.



A figura acima esquematiza um erro de não-disjunção durante a meiose na formação de gametas masculinos da espécie humana.

**Alternativas:**

- a) A não-disjunção cromossômica ocorreu na Meiose I.
- b) Se o gameta a fecundar um óvulo normal, o zigoto será triploide.
- c) Se a não-disjunção afetar o cromossomo sexual X, a fecundação de um óvulo normal pelo gameta b poderá resultar em um indivíduo com síndrome de Klinefelter.
- d) O gameta a tem 24 cromossomos.
- e) Os gametas c e d tem composição cromossômica normal, ou seja,  $2n=46$ .

#### CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

- 8)** Um estudo recente realizado por pesquisadoras da Austrália e Reino Unido identificou uma doença grave em aves marinhas causada pela ingestão de plástico. A “plasticose”, como foi nomeada pelos cientistas, caracteriza-se por danos graves no trato digestivo, com a consequente formação de tecido cicatricial, ou fibrose. A fibrose prejudica o funcionamento dos órgãos, levando esses animais à morte. Ao analisarem o trato digestivo de 30 aves marinhas encontradas mortas, os pesquisadores observaram que a porção com maior acúmulo de plástico, e consequentemente danos, corresponde ao local onde os alimentos são misturados a enzimas digestivas para que ocorra a digestão química.

Essa estrutura recebe o nome de

**Alternativas:**

a) moela.

**b)** pro-ventrículo.

c) papo.

d) esôfago.

e) cloaca.

---

**CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS**

**9)** O processo de fotossíntese compreende tanto reações dependentes de luz (fase clara) quanto reações independentes da luz (fase escura).

Assinale a alternativa que contenha um fenômeno que ocorre na fase escura da fotossíntese.

**Alternativas:**

a) Quebra da molécula de água ( $H_2O$ ) e formação de oxigênio ( $O_2$ ).

b) Redução de  $NADP^+$  à  $NADPH$ .

**c)** Consumo de  $ATP$  e  $NADPH$ .

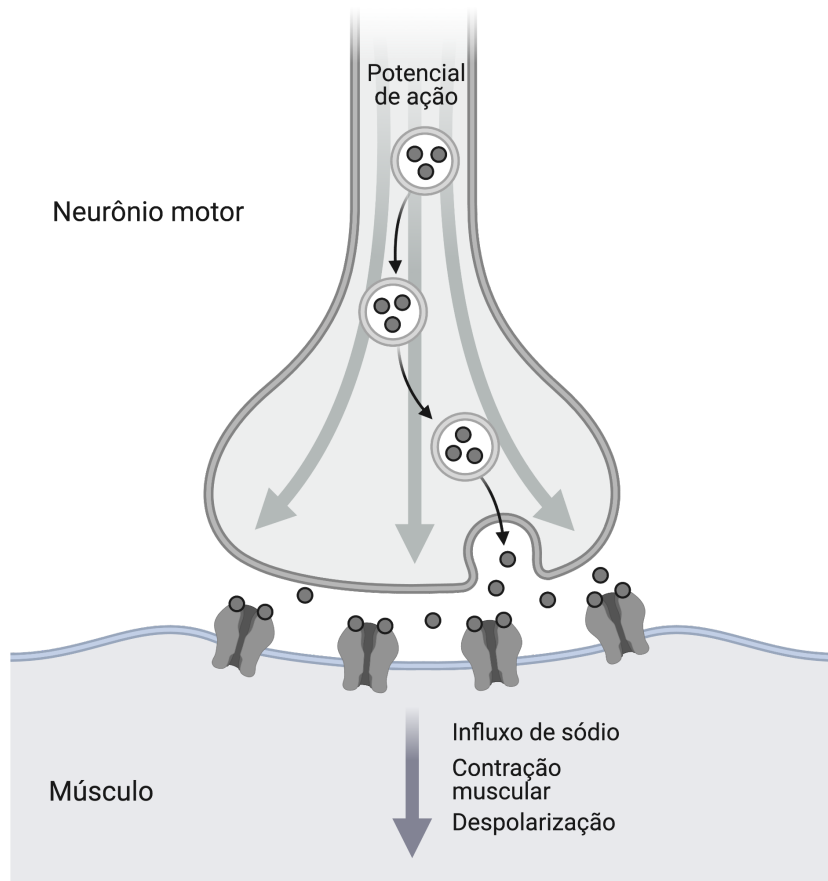
d) Liberação de  $CO_2$  para a atmosfera.

e) Formação de  $ATP$  a partir da fosforilação de  $ADP$ .

---

**CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS**

**10)** A figura abaixo ilustra o músculo esquelético sendo estimulado por um neurônio motor.



Qual é o neurotransmissor secretado por esse neurônio na junção neuromuscular?

**Alternativas:**

- a) Adrenalina.
- b) Serotonina.
- c) Noradrenalina.
- d) Histamina.

e) Acetilcolina.

## CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

**11)** Assinale a alternativa que contenha as doenças em que o uso de antibióticos contra estas pode ser eficaz.

**Alternativas:**

a) Hanseníase e febre maculosa.

b) Poliomielite e tétano.

c) Tuberculose e febre amarela.



- d) Dengue e cólera.
- e) Leptospirose e sarampo.

---

**CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS**

**12)** Leia o texto a seguir.

“Os acidentes com escorpiões aumentaram 22% no Estado de São Paulo, no ano passado, em comparação com 2021. O número de casos passou de 34,5 mil para 42,1 mil, segundo dados do Centro de Vigilância Epidemiológica (CVE) da Secretaria da Saúde do Estado. Na comparação com 2020, com 38,1 mil casos, o aumento foi de 10%. O número de mortes causadas por escorpiões caiu de 19 em 2021 para 7 no ano passado.”

<https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-estado/2023/02/09/ataques-de-escorpioes-em-sp-crescem-22-entenda-o-porque-e-como-evitar>.

O tratamento de uma pessoa vítima de picada de escorpião deve ser iniciado o mais rápido possível, e consiste na administração de

**Alternativas:**

- a) células imunes capazes de neutralizar o veneno.
- b) anticorpos obtidos de indivíduos imunes que já foram vítimas de acidentes com escorpiões.
- c) anticorpos produzidos por animais sensibilizados com o veneno.
- d) antígenos capazes de estimular a produção de anticorpos pelo próprio indivíduo.
- e) antígenos derivados de animais sensibilizados com o veneno.

---

**CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS**

**13)** Uma região do espaço apresenta campos elétrico e magnético constantes com mesma direção e sentido. Uma carga negativa entra nessa região com velocidade na mesma direção e sentido dos campos. Qual será a trajetória dessa partícula?

**Alternativas:**

- a) Espiral no sentido do campo elétrico.
- b) Espiral no sentido contrário do campo elétrico.
- c) Circular.
- d) Retilínea acelerada no sentido do campo elétrico.

e) Retilínea acelerada no sentido contrário do campo elétrico.

---

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

**14)** Qual das grandezas a seguir representa a quantidade de trabalho realizado por unidade de tempo?

**Alternativas:**

a) Energia.

**b)** Potência.

c) Força.

d) Velocidade.

e) Aceleração.

---

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

**15)** Um ilusionista realiza uma apresentação na qual ele exhibe sua “habilidade” de movimentar objetos com o poder da mente. Ele enche uma garrafa pet de água e coloca dentro dela um balão de borracha com um pouco de ar dentro e a extremidade presa por um clipe, de modo que o balão flutua com uma parte fora da água e outra, contendo o clipe, dentro. Ao exercer seu “poder mental”, o ilusionista faz com que o balão submerja e emerja conforme sua vontade. Na verdade, o truque está em pressionar a garrafa plástica sutilmente. Quando pressionada o balão afunda, quando não, o balão volta à superfície. Na verdade, esse truque é um experimento de física para provar um princípio importante.

Assinale a alternativa que contenha o princípio que o experimento comprova.

**Alternativas:**

a) Princípio de Pascal.

b) Princípio da Conservação da Energia.

**c)** Princípio de Arquimedes.

d) Princípio de Bernoulli.

e) Princípio da Inércia.

16)

Alguns ácidos não se ionizam completamente em água. Por exemplo, o ácido verânico, HV, se ioniza nos íons  $H^+$  e  $V^-$  na água pura, porém, parte das moléculas do ácido (HV) permanecem em solução, não se caracterizando como um ácido forte. Assim, um ácido fraco é aquele que não se ioniza completamente em solução aquosa. O ácido acético ( $CH_3COOH$ ) trata-se de um ácido orgânico classificado como fraco ( $K_i = 1,74 \times 10^{-5}$ ). Quando este ácido é diluído com água pura a intensidade luminosa de uma lâmpada, cujos eletrodos de cobre estão imersos na solução do ácido e ligados a uma fonte de energia elétrica de 110 V (CA, 60 Hz), passa a aumentar.

Ácido	Grau de ionização ( $\alpha$ ), %	Classificação quanto à força
$CH_3COOH$ - ácido acético	0,5	Fraco
$H_2CO_3$ - ácido carbônico	0,18	Fraco
$HCN$ - ácido cianídrico	0,008	Fraco
$H_2S$ - ácido sulfídrico	0,076	Fraco

É correto afirmar que para o ácido cianídrico (HCN), considerando o exposto anteriormente, e o seu grau de ionização apresentado na tabela, a intensidade luminosa da lâmpada

**Alternativas:**

- a) aumenta, aumentando a quantidade de íons em solução.
- b) permanece inalterada, aumentando a quantidade de moléculas em solução.
- c) aumenta, diminuindo a quantidade de íons em solução.
- d) diminui, aumentando a quantidade de íons em solução.

e) permanece aproximadamente inalterada, aumentando minimamente a quantidade de íons em solução.

**CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS**

17)

A água oxigenada pura ( $H_2O_2$ ), anidra, é um líquido incolor de ponto de fusão,  $PF = -0,9^\circ C$  e ponto de ebulição,  $PE = 151,4^\circ C$ . Sua estrutura corresponde à fórmula **H-O-O-H**, para um ângulo **H-O-O** de  $103^\circ$ ; os quatro átomos da molécula não são coplanares, pois, um átomo de **H** se projeta para fora do plano dos outros três. Soluções aquosas dessa substância, em diferentes concentrações em volume (% v) estão disponíveis no mercado para aplicações tópicas. Tais preparações recebem compostos inibidores da reação de decomposição da água oxigenada (reação I).

Reações: I -  $\text{H}_2\text{O}_2 \rightleftharpoons \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$  - reação de decomposição.

II -  $\text{H}_2\text{O}_2 \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{HO}_2^-$  - reação de ionização.

Assim, considerando a solução de água oxigenada, preparada em água pura (reação II), é correto afirmar que a  $\text{H}_2\text{O}_2$ , nessa situação se comporta como

**Alternativas:**

a) Ácido intermediário.

b) Ácido forte.

c) Ácido fraco.

d) Base fraca.

e) Base intermediária.

---

#### CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

**18)** Um experimento no tema eletroquímica foi realizado em laboratório para a obtenção do eletrodo de referência de composição, prata metálica recoberta com cloreto de prata, Ag/AgCl. Esse eletrodo é denominado de eletrodo de segunda espécie, muito utilizado como eletrodo de referência quando encapsulado em vidro, contendo um diafragma e mantido em solução de KCl de concentração constante, p.exp., KCl saturado. Nesse experimento, um fio de Ag (metálica), ânodo, é mergulhado em solução de ácido clorídrico de concentração  $1 \text{ mol L}^{-1}$ , contra um eletrodo inerte de platina (Pt), cátodo, com geometria em espiral. A este sistema é aplicado um potencial elétrico de 5,00 V, por um tempo longo (1 a 2 h). Após esse tempo se forma uma capa de cloreto de prata que se mantém fortemente aderida ao fio metálico. Assim, considerando o exposto anteriormente, é correto afirmar que o crescimento da capa de cloreto de prata se trata de um processo de

**Alternativas:**

a) Eletroredução, seguido de precipitação de Ag.

b) Eletropolarização, seguido de precipitação de AgCl.

c) Eletrotropia, seguido de precipitação de Ag.

d) Eletrodissolução, seguido de precipitação de AgCl.

e) Eletrocloração, seguido de precipitação de AgCl.

---

#### CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

**19)** Analise os seguintes conceitos geográficos para assinalar a alternativa verdadeira.

I - **Estado** - É uma forma de organização constituída de uma base territorial, gozando de uma soberania, e da formação de um povo, representado política, social e juridicamente dentro desse espaço delimitado, onde se desenvolvem relações de poder.

II - **Território** - É o espaço da existência e da coexistência, pode ser associado às percepções emotivas do indivíduo, é o conceito geográfico mais individualista, baseado nas experiências de vivência de uma determinada pessoa.

III - **Povo** - É todo o grupo de pessoas que representa a população do Estado, regulamentado por leis, sendo um ente jurídico.

IV - **Nação** - O conceito de nação tem relação com elementos histórico-culturais partilhados por um povo, sendo, portanto, uma entidade moral.

V - **Soberania** - Refere-se ao princípio da autodeterminação dos povos. Apresenta uma capacidade jurídica-territorial, concedendo ao Estado o direito ou o poder de regulamentar a ordem social interna.

São verdadeiros os conceitos

**Alternativas:**

a) I, II e IV, apenas.

b) II, III e V, apenas.

c) I, III, IV e V, apenas.

d) II, III, IV e V, apenas.

e) I, II, III, IV e V.

---

## CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

**20)** Leia a notícia a seguir.

“Um problema na linha de transmissão que leva energia elétrica do Pará para o restante do país desligou sete turbinas da usina hidrelétrica de Belo Monte e deixou diversos estados sem energia por cerca de 20 minutos, informou hoje a Aneel (Agência Nacional de Energia Elétrica). Segundo relatos de moradores nas redes sociais, o apagão atingiu principalmente o Norte, o Nordeste e o Centro-Oeste. A Enel Brasil confirmou que locais da região Sudeste também foram afetados.”

Disponível em: <https://economia.uol.com.br/noticias/redacao/2021/05/28/problema-em-belo-monte-deixa-estados-sem-energia-aneel-cobra-explicacoes.htm>

A construção de Belo Monte foi cercada de problemas, e gerou diversos impactos ambientais e sociais. Mesmo após o seu término, a usina continua apresentando problemas. A chamada

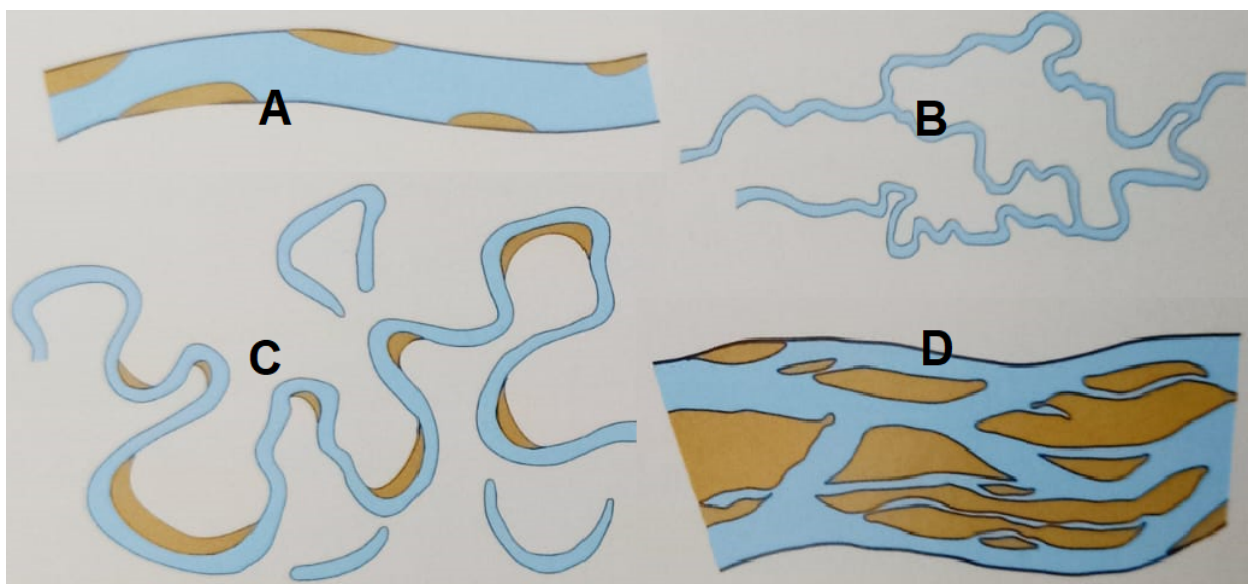
energia limpa das hidrelétricas normalmente acarreta uma série de problemas para a área que fica ao redor. Sobre esses impactos, assinale a alternativa **incorreta**.

**Alternativas:**

- a) Um dos possíveis impactos é o deslocamento forçado de populações que ocupam as áreas ribeirinhas.
- b) Um dos possíveis impactos é a redução na capacidade de transporte de sedimentos, influenciando o assoreamento de rios.
- c) Um dos possíveis impactos é a redução das áreas de reservas indígenas dentro da região afetada.
- d) Um dos possíveis impactos é a geração de detritos tóxicos pela usina e a sua dificuldade em ser armazenado.
- e) Um dos possíveis impactos é a perda da biodiversidade da fauna e da flora.

#### CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

- 21) Analise a seguinte imagem com os tipos fundamentais de canais fluviais para assinalar a alternativa que contenha o nome e a descrição correta do canal.



**Alternativas:**

- a) O tipo A representa um canal fluvial Anastomosado, que é aquele canal com a presença de vários relevos que levam os cursos de água a se dividirem e a se entrelaçarem.
- b) O tipo D representa um canal fluvial Ilhoso, que é aquele canal com a presença de diversas ilhas no percurso que permitem a formação de sistemas de drenagem entre elas.

c) O tipo C representa um canal fluvial Entrelaçado, que é aquele canal formado com dois ou mais percursos distintos que se encontram em determinado ponto.

d) O tipo D representa um canal fluvial Retilíneo, que é aquele canal simples, restrito apenas a pequenos segmentos de drenagens e que deposita sedimentos apenas nas margens.

e) O tipo C representa um canal fluvial Meandrante, que é aquele canal cujo traçado sinuoso leva o rio a se afastar de sua posição normal para descrever curvas pronunciadas através do processo contínuo de erosão nas margens côncavas e deposição nas convexas.

## CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

22) Analise o nome e a descrição dos seguintes conceitos ecológicos.

COLUNA A	COLUNA B
1 - Pegada Ecológica	I - É a representação de uma tonelada de carbono que deixou de ser emitida para a atmosfera, contribuindo para a diminuição do efeito estufa. É a moeda utilizada no mercado de carbono. Nesse mercado, empresas que possuem um nível de emissão muito alto e poucas opções para a redução podem comprar essa moeda para compensar suas emissões. Assim, quanto mais um país se empenhar para reduzir a emissão de poluentes, mais desta moeda conseguirá gerar, podendo, então, utilizá-la como moeda de negociação com outros países que não tenham alcançado as metas de redução.
2 - Pegada de carbono	II - É uma das principais medidas que contribuem para um futuro sustentável. Este conceito se refere à disponibilização de serviços e bens capazes de satisfazer as necessidades humanas e proporcionar qualidade de vida sem causar impactos ambientais e gastando o mínimo dos recursos naturais não renováveis.
3 - Crédito de Carbono	III - É uma metodologia de contabilidade ambiental que avalia a pressão do consumo das populações humanas sobre os recursos naturais. Expressada em hectares globais (gha), permite comparar diferentes padrões de consumo e verificar se estão dentro da capacidade ecológica do planeta. Um hectare global significa um hectare de produtividade média mundial para terras e águas produtivas em um ano.
4 - Ecoeficiência	IV - É uma metodologia criada para calcular o volume total de GEE (gases de efeito estufa) gerado pelas atividades de

indivíduos, empresas e governos. Além do gás carbônico, entra na conta de GEEs também o gás metano, óxido nitroso, clorofluorcarbonos e ozônio. A quantidade de gases produzida e acumulada na atmosfera é, então, convertida em medidas de carbono equivalente (CO<sub>2</sub>eq).

Assinale a alternativa que contenha a correlação verdadeira entre as colunas com os conceitos e as descrições.

**Alternativas:**

a) 1 - II / 2 - III / 3 - IV / 4 - I.

b) 1 - III / 2 - II / 3 - I / 4 - IV.

c) 1 - I / 2 - III / 3 - IV / 4 - II.

d) 1 - III / 2 - IV / 3 - I / 4 - II.

e) 1 - II / 2 - III / 3 - I / 4 - IV.

**CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS**

**23)** Leia o texto a seguir para responder a questão.

“Foi uma série de protestos de rua que aconteceram nos países árabes do norte da África e no Oriente Médio, a partir de 2010. O contexto político era caracterizado pela repressão, insatisfação popular, perda de direitos fundamentais, altos níveis de desemprego, corrupção e pobreza. Os protestos começaram na Tunísia, mas logo influenciaram outros países que se opunham às condições impostas por regimes ditatoriais, como Argélia, Líbia, Jordânia, Iêmen, Egito, Síria, Iraque e Bahrein, além de pequenos incidentes na Mauritânia, Omã, Arábia Saudita, Líbano, Sudão e Marrocos. Os movimentos lutaram por justiça, democracia, direitos humanos, dignidade e liberdade dos abusos policiais.”

Disponível em: <https://www.fflch.usp.br/50927>.

Como essa série de protestos ficou conhecida?

**Alternativas:**

a) A revolta islâmica.

b) Intifada.

c) Os protestos árabes.



d) Primavera Árabe.

e) A revolução do Saara.

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

24) Veja o mapa a seguir.



Fonte: CPT.

O mapa mostra o número total de assassinatos no território brasileiro que ocorreram entre 1985 e 1996 em decorrência de um tipo de conflito muito comum no país. São os conflitos

**Alternativas:**

a) no campo por causa da posse da terra.

b) pela luta por moradia nas cidades.

c) pela disputa dos territórios indígenas.

d) entre os povos das florestas e os garimpeiros.

e) em decorrência da violência urbana.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

25) Leia o poema para responder a questão.

Esbraseia o Ocidente na agonia  
O sol... Aves em bandos destacados,  
Por céus de ouro e de púrpura raiados,  
Fogem... Fecha-se a pálpebra do dia...

Delineiam-se, além, da serra  
Os vértices de chama aureolados,  
E em tudo, em torno, esbatem derramados  
Uns tons suaves de melancolia...

Um mundo de vapores no ar flutua...  
Como uma informe nódoa, avulta e cresce  
A sombra à proporção que a luz recua...

A natureza apática esmaece...  
Pouco a pouco, entre as árvores, a lua  
Surge trêmula, trêmula... Anoitece.

(Raimundo Correia. Poesia completa e prosa, 1961.)

Nos três primeiros versos do poema de Raimundo Correia há uma figura de linguagem denominada

**Alternativas:**

a) onomatopeia.

b) hipérbole.

c) hipérbato.

d) silepse.

e) sinestesia.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

26) Leia o poema para responder a questão.

Esbraseia o Ocidente na agonia  
O sol... Aves em bandos destacados,  
Por céus de ouro e de púrpura raiados,  
Fogem... Fecha-se a pálpebra do dia...

Delineiam-se, além, da serra  
Os vértices de chama aureolados,

E em tudo, em torno, esbatem  
derramados  
Uns tons suaves de melancolia...

Um mundo de vapores no ar flutua...  
Como uma informe nódoa, avulta e  
cresce  
A sombra à proporção que a luz recua...

A natureza apática esmaece...  
Pouco a pouco, entre as árvores, a lua  
Surge trêmula, trêmula... Anoitece.

(Raimundo Correia. Poesia completa e prosa, 1961.)

O poeta Raimundo Correia pertence ao estilo literário denominado

**Alternativas:**

- a) Arcadismo.
- b) Classicismo.
- c) Romantismo.
- d) Parnasianismo.**
- e) Simbolismo.

---

## LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

**27)** Leia o excerto da canção de Simples desejo para responder a questão.

Que tal  
Abrir a porta do dia, dia  
Entrar sem pedir licença  
Sem parar pra pensar  
Pensar em nada

Legal  
Ficar sorrindo à toa, à toa  
Sorrir pra qualquer pessoa  
Andar sem rumo na rua

Pra viver e pra ver não é preciso muito  
Atenção, a lição está em cada gesto  
Tá no mar, tá no ar

No brilho dos seus olhos  
Eu não quero tudo de uma vez  
Eu só tenho um simples desejo

Hoje eu só quero que o dia termine bem  
Hoje eu só quero que o dia termine muito  
bem

Hoje eu só quero que o dia termine bem  
Hoje eu só quero que o dia termine muito  
bem  
(...)

Composição: Jair Rodrigues Melo Oliveira / Daniel Jorge Calamargo

No trecho da canção **“que o dia termine bem”** a classificação sintática da oração é **Alternativas:**

- a) subordinada objetiva direta.
- b) subordinada apositiva.
- c) subordinada completiva nominal.
- d) coordenada aditiva.
- e) subordinada adjetiva restritiva.

## LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

28) Leia a tirinha da Laerte para responder a questão.



(LAERTE. *Classificados*. São Paulo: Devir, 2001. p.6)

Nessa tirinha os recursos verbais e não verbais sinalizam a finalidade de

**Alternativas:**

- a) reforçar a luta contra a exploração do trabalho infantil.

- b) estimular o trabalho infantil.
- c) destacar as condições de igualdade.
- d) criticar os adultos que ajudam crianças.

e) ironizar as desigualdades sociais.

## LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

29) Leia o texto para responder a questão.

Tu foste como o sol; tu parecias  
Ter na aurora da vida a eternidade  
Na larga fronte escrita...  
Porém não voltarás como surgias!  
Apagou-se teu sol da mocidade  
Numa treva maldita!

(Álvares de Azevedo)

Pode-se depreender do texto que

**Alternativas:**

- a) aurora, nesses versos, aparece associada à ideia de finitude.
- b) o sol aparece como prenúncio da morte.
- c) há uma comparação implícita entre o amor e o ódio.
- d) há nos primeiros versos a ideia da vida do eu lírico.
- e) a eternidade é comparada com a treva maldita.

## LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

30) Leia o quadrinho de Calvin e responda a questão.



Transpondo a oração “(...) **nossos destinos são controlados pelas estrelas**” para a voz ativa, a forma verbal correta é

**Alternativas:**

a) é controlado.

**b)** controlam.

c) controlarão.

d) controlaram.

e) são controladas.