

P1 - LÍNGUA PORTUGUESA

Arrume sua cama

*Se você quiser mudar o mundo...
comece arrumando a sua cama*

1 Os alojamentos do campo de treinamento dos SEALs¹ constituem um indescritível edifício de três andares localizado na praia
2 de Coronado, na Califórnia, a cerca de 9 km do oceano Pacífico. O prédio não tem ar condicionado e, à noite, com as janelas
3 abertas, pode-se ouvir as ondas batendo contra a areia.

4 Os dormitórios do alojamento são espartanos. No dormitório dos oficiais, onde eu dormia com três colegas, havia quatro
5 camas, um armário para pendurar os uniformes e nada mais. Naquelas manhãs em que vivi no alojamento eu pulava de minha
6 “prateleira” e imediatamente iniciava o processo de arrumar a minha cama. Era a primeira tarefa do dia. Um dia que, eu sabia,
7 seria cheio de inspeções de uniformes, longos períodos de natação, longas corridas, pistas de obstáculos e constante censura
8 dos instrutores do SEAL.

9 “Atenção!”, gritou o líder da turma, o segundo-tenente Dan’l Steward, quando o instrutor entrou no dormitório. Aos pés da
10 cama, bati um joelho contra o outro e me coloquei em posição de sentido quando o oficial se aproximou. O instrutor, inflexível e
11 impassível, começou a inspeção checando a goma de meu quepe verde para se assegurar de que aquele “chapéu de oito bicos”
12 estava crocante. Movendo-se de cima a baixo, seus olhos percorreram cada palmo do meu uniforme. Os vincos da túnica e das
13 calças estavam alinhados? O metal do cinto brilhava como um espelho? Minhas botas estavam suficientemente polidas, de
14 maneira que ele pudesse ver nelas o reflexo de seus dedos? Contento de verificar que eu satisfazia o alto padrão esperado de
15 um aspirante do SEAL, ele passou a inspecionar a cama.

16 A cama era tão simples quanto o dormitório: nada mais que uma estrutura de aço e um colchão de solteiro. O lençol de baixo
17 cobria o colchão, e sobre ele havia outro lençol. Um cobertor cinza de lã bem-esticado sob o colchão fornecia calor nas noites
18 frias de San Diego.

19 Sem me mexer, eu podia ver o instrutor pelo canto do olho. Com um ar de enfado, ele olhou para minha cama. Curvando-se,
20 verificou os cantos dos lençóis e supervisionou o cobertor e o travesseiro para se assegurar de que estavam corretamente
21 alinhados. Então, tirou do bolso uma moeda e atirou-a no ar várias vezes, para certificar-se de que eu sabia que o teste final
22 estava próximo. Com um último lançamento, a moeda voou bem alto e caiu sobre o colchão com um ricochete. Pulou alguns
23 centímetros para cima, suficientemente alto para o instrutor agarrá-la com a mão.

24 Voltando-se para me encarar, o instrutor olhou dentro dos meus olhos e fez um aceno com a cabeça. Nunca disse uma
25 palavra. Arrumar a cama corretamente não seria motivo de elogio. Era o que se esperava de mim. Era minha primeira tarefa do
26 dia e executá-la bem era importante. Demonstrava disciplina. Revelava minha atenção ao detalhe e, no fim do dia, seria um
27 lembrete de que eu havia feito uma coisa da qual poderia me orgulhar, não importando quão pequena fosse.

Fonte: MCCRAVEN, William H. *Arrume a sua cama: pequenas atitudes que podem mudar a sua vida... e talvez o mundo*. Trad. Eliana Rocha. 2. ed. São Paulo: Planeta, 2019. p. 15-17. (Adaptado.)

1. Analise as afirmativas que seguem:

- I. Na oração **pode-se ouvir as ondas batendo contra a areia** (linha 3), o pronome em destaque é classificado como índice de indeterminação do sujeito.
- II. Na oração **e me coloquei em posição de sentido** (linha 10), o pronome em destaque é reflexivo.
- III. No trecho **Curvando-se, verificou os cantos dos lençóis** (linhas 19 e 20) o pronome em destaque é classificado como reflexivo.

Assinale

- A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se apenas a afirmativa I estiver correta.
- E) se nenhuma das afirmativas estiver correta.

2. Na oração **Os dormitórios do alojamento são espartanos** (linha 4), o termo sublinhado tem a sinonímia mais próxima de

- A) grandes.
- B) austeros.
- C) sofisticados.
- D) amplos.
- E) decorados.

3. No que tange ao aspecto verbal, é correto afirmar que, no segundo parágrafo do texto (compreendido entre as linhas 4 e 8), as formas verbais **dormia** (linha 4), **havia** (linha 5), **pulava** (linha 6) e **iniciava** (linha 6) estão empregadas no pretérito imperfeito do modo indicativo porque fazem referência a ações que

- A) exprimem uma ação momentânea.
- B) indicam a sequência narrativa e não foram perfeitamente concluídas no passado.
- C) têm pouca duração e foram rapidamente concluídas no passado.
- D) encerram uma ideia de continuidade, de maior duração do processo verbal.
- E) apresentam sua totalidade, início e término.

4. As figuras de linguagem são recursos expressivos empregados para gerar efeitos semânticos. O segmento **Aos pés da cama** (linhas 9 e 10) registra o emprego da figura de linguagem

- A) ironia.
- B) paradoxo.
- C) eufemismo.
- D) hipérbole.
- E) catacrese.

5. No segmento **inflexível** e **impassível** (linhas 10 e 11), os adjetivos empregados são

- A) uniformes.
- B) biformes.
- C) sintéticos.
- D) comparativos.
- E) superlativos.

6. Analise os enunciados que seguem.

- I. **Contente de verificar que eu satisfazia o alto padrão esperado** (linha 14). O termo sublinhado, que é um advérbio, também poderia ser escrito **auto**, o que exigiria o emprego de hífen.
- II. **A cama era tão simples quanto o dormitório** (linha 16). A construção **tão... quanto** é prototípica e estabelece uma comparação de superioridade.
- III. **Era minha primeira tarefa do dia e executá-la bem era importante** (linhas 25 e 26). Nesse período, tem-se uma oração coordenada sindética aditiva.

Assinale

- A) se as afirmativas I e II estiverem corretas.
- B) se as afirmativas I e III estiverem corretas.
- C) se as afirmativas II e III estiverem corretas.
- D) se a afirmativa I estiver correta.
- E) se a afirmativa III estiver correta.

7. No trecho **O lençol de baixo cobria o colchão, e sobre ele havia outro lençol. Um cobertor cinza de lã bem-esticado sob o colchão fornecia calor nas noites frias de San Diego** (linhas 16 a 18), os termos sublinhados são classificados como

- A) preposição e preposição.
- B) advérbio e preposição.
- C) preposição e conjunção.
- D) advérbio e conjunção.
- E) conjunção e preposição.

8. No período **verificou os cantos dos lençóis e supervisionou o cobertor e o travesseiro para se assegurar** (linha 20), a oração sublinhada classifica-se como

- A) subordinada adjetiva reduzida de infinitivo.
- B) subordinada substantiva objetiva direta.
- C) subordinada substantiva subjetiva.
- D) subordinada adverbial final reduzida.
- E) subordinada adverbial concessiva reduzida.

9. De acordo com o texto, é possível mudar o mundo se o sujeito

- A) arrumar sua cama todos os dias.
- B) receber elogios pelas boas ações que realiza.
- C) começar realizando pequenas ações.
- D) manter seus pertences em dia.
- E) viver de forma simples.

10. No período **Era o que se esperava de mim. Era minha primeira tarefa do dia e executá-la bem era importante. Demonstrava disciplina. Revelava minha atenção ao detalhe e, no fim do dia, seria um lembrete de que eu havia feito uma coisa da qual poderia me orgulhar, não importando quão pequena fosse** (linhas 25 a 27), é possível identificar

- A) três pronomes pessoais do caso oblíquo, dois pessoais do caso reto e um possessivo.
- B) quatro pronomes pessoais do caso oblíquo, um pessoal do caso reto e dois possessivos.
- C) quatro pronomes pessoais do caso oblíquo, dois pessoais do caso reto e um possessivo.
- D) dois pronomes pessoais do caso oblíquo, dois pessoais do caso reto e um possessivo.
- E) quatro pronomes pessoais do caso oblíquo, dois pessoais do caso reto e dois possessivos.

P2 - RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Segundo o Comandante Geral, Gilvaner Gregório, 2020 foi o ano com o maior número de afogamentos, sendo 83 em todo o estado. Em 2019, houveram 60 casos.

Fonte: <https://g1.globo.com/ro/rondonia/noticia/2021/01/07/rondonia-registra-aumento-de-39percent-nos-casos-de-afogamento-em-2020.ghtml>

Determine o percentual aproximado de aumento de afogamentos, entre 2019 e 2020.

- A) 34,25%
- B) 36,2%
- C) 38,33%
- D) 40,35%
- E) 42,14%

12. Segundo o manual, se a velocidade de impacto do veículo sobre o pedestre for de 32 km/h, as chances de sobrevivência são de 95%. Se a velocidade for 48 km/h, a probabilidade cai para 55%. A partir de 64 km/h, a probabilidade de sobreviver é reduzida a 15%.

Fonte: <https://senadofederal.medium.com/probabilidade-de-morte-em-atropelamento-aumenta-de-acordo-com-a-velocidade-do-ve%C3%ADculo-e8cc766af5c2>

Em eventos aleatórios, a chance de um determinado evento ocorrer é dada por:

- A) Produto entre o número de elementos do meu conjunto evento, ou seja, o número de casos favoráveis, sobre o número de elementos no meu espaço amostral.
- B) Razão entre o número de elementos do meu conjunto evento, ou seja, o número de casos favoráveis, sobre o número de elementos no meu espaço amostral.
- C) Razão entre o número de elementos no meu espaço amostral sobre o número elementos do meu conjunto evento, ou seja, o número de casos favoráveis.
- D) Produto entre o número de elementos no meu espaço amostral sobre o número elementos do meu conjunto evento, ou seja, o número de casos favoráveis.
- E) Soma entre o número de elementos no meu espaço amostral sobre o número elementos do meu conjunto evento, ou seja, o número de casos favoráveis.

13. Sejam A e B dois conjuntos, dados por $A =]0, 5[$ e $B = [2, 7]$ determine o conjunto $E = A \cap B \cap \mathbb{Z}$.

- A) $E = \{6, 7\}$
- B) $E = \{5, 6, 7\}$
- C) $E = \{7, 8\}$
- D) $E = \{0\}$
- E) $E = \{4, 5, 6, 7\}$

14. Se é verdade que “Todo bombeiro é valente” e que “Nenhum fraco é bombeiro”, então, também é necessariamente verdade que:

- A) Algum fraco é valente.
- B) Nenhum fraco é valente.
- C) Todo valente é fraco.
- D) Algum valente não é bombeiro.
- E) Nenhum valente é fraco.

15. Seja a proposição composta $P(p, q) = (p \vee \sim p) \rightarrow q$, a tabela verdade da operação é dada abaixo

- A) $X=F, Y=F, Z=V$ e $W=F$
- B) $X=V, Y=V, Z=V$ e $W=F$
- C) $X=V, Y=F, Z=F$ e $W=F$
- D) $X=V, Y=F, Z=V$ e $W=V$
- E) $X=V, Y=F, Z=V$ e $W=F$

p	q	$(p \vee \sim p) \rightarrow q$
V	V	X
V	F	Y
F	V	Z
F	F	W

RASCUNHO

16. Uma escada utilizada por bombeiros mede “fechada” 5 m, já estendida 8 m, ao ser usada em um resgate, ela foi totalmente estendida, e apoiada em uma parede, onde a medida da base da escada a parede é de 3 m, determine a distância da base da parede até o topo da escada.

- A) $\sqrt{5}$ m
- B) $\sqrt{10}$ m
- C) $\sqrt{15}$ m
- D) $\sqrt{35}$ m
- E) $\sqrt{55}$ m

17. Considere as seguintes sentenças:

- I. Alguém em perigo?
- II. Socorro!
- III. Todo bombeiro é mortal.

Analisando as sentenças acima, é correto afirmar que:

- A) Apenas I é proposição.
- B) Apenas II é proposição.
- C) Apenas III é proposição.
- D) Apenas I e II são proposições.
- E) Apenas II e III são proposições.

18. A tabela abaixo representa o número de ocorrências de uma semana, que foi registrada em uma região onde situa-se 3 batalhões do corpo de bombeiros. Na semana seguinte ocorrerá uma grande festa na cidade, onde as estatísticas mostram que a soma de todas as ocorrências dos 3 batalhões deve ter um acréscimo de 28%. Determine a quantidade total de ocorrências nessa semana nos 3 batalhões.

	AFOGAMENTO	INCÊNDIO	RESGATE
Batalhão 1	4	1	7
Batalhão 2	7	2	11
Batalhão 3	5	1	12

- A) 58
- B) 60
- C) 62
- D) 64
- E) 66

19. Determine a quantidade de números pares com quatro algarismos que podemos formar com os números 1, 5, 6, 7, 8.

- A) 250
- B) 230
- C) 180
- D) 160
- E) 120

RASCUNHO

20. Os dados a seguir estatísticas do ano de 2021, de ocorrências do corpo de bombeiros do RS, separados em meses, onde a matriz A, é formada pelas colunas que correspondem aos meses, e os motivos das ocorrências as linhas. Determine o valor do elemento presente na posição a_{34} .

Ano: 2021	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Incêndios	1906	1519	1334	1986	1345	1085	1821	1788	1150	1508	2357	3758	21.557
Produtos Perigosos	4	9	8	10	1	8	18	5	8	13	9	15	108
Atendimento o Pré-Hospitalar	1639	1596	1648	1664	2016	1868	2062	2134	2176	2291	2314	2527	23.935
Salvamento /Busca/Resgate	1025	764	728	747	809	734	797	961	917	1153	1148	1222	11.005
Ações Preventivas	2914	2221	2073	1625	1643	1926	1524	1474	2186	2457	2948	2592	25.583
Totais	7.488	6.109	5.791	6.032	5.814	5.621	6.222	6.362	6.437	7.422	8.776	10.114	82.188

Fonte: <https://www.bombeiros.rs.gov.br/estatisticas-operacionais>

- A) 728
- B) 1664
- C) 1648
- D) 747
- E) 1625

P3 - QUÍMICA

21. A teoria atômica acreditou por muito tempo que o átomo é a menor parte da matéria. Contudo, hoje sabe-se que o átomo pode ser dividido entre prótons, nêutrons e elétrons, que por sua vez podem ser divididos em outras partículas, conhecidas como partículas subatômicas. Sobre os constituintes de um átomo, assinale a alternativa **incorreta**.

Número atômico dos elementos: O=8; F=9; Na=11.

- A) O íon Na^+ tem dois prótons a mais que o íon F^- e o mesmo número de elétrons.
- B) O íon O^{2-} tem um próton a menos que o íon F^- e o mesmo número de elétrons.
- C) Os prótons e nêutrons são constituintes do núcleo do átomo.
- D) Um mesmo elemento químico tem sempre o mesmo número de nêutrons.
- E) Um mesmo elemento químico pode apresentar átomos com massa atômica diferentes.

22. A natureza é repleta de fenômenos físicos e químicos. Esses fenômenos se diferenciam uma vez que fenômenos químicos sofrem alteração da constituição das substâncias envolvidas. Assinale a alternativa que não representa um indicio de um fenômeno químico:

- A) A geração de fumaça durante um incêndio.
- B) O aparecimento de ferrugem na estrutura metálica de um prédio.
- C) O funcionamento de um gerador de energia elétrica à combustão.
- D) O brilho colorido quando fogos de artifício explodem.
- E) O vapor saindo de uma chaleira com água aquecida no fogão.

23. A combustão tem sua origem quando uma energia de ignição é fornecida para um sistema formado por um composto que atua como combustível e um composto que atua como comburente, normalmente o gás oxigênio. Sobre as reações de combustão, assinale a alternativa correta.

- A) A combustão completa do carvão que converte todo carbono sólido é em CO .
- B) A combustão envolve o aumento do NO_x de algum elemento do combustível.
- C) A energia gerada depende da massa do combustível, mas não do seu tipo.
- D) A energia para continuidade de uma reação química é sempre suprida por fontes externas.
- E) Se há mais comburente que combustível a reação não pode ser completa.

24. A eletronegatividade é uma propriedade de cada elemento ligada a força com que determinado elemento pode atrair elétrons para próximo de si. Essa propriedade afeta a distribuição eletrônica nas substâncias químicas. Sobre a eletronegatividade e distribuição, eletrônicas assinale a alternativa correta.

- A) A eletronegatividade dos elementos na mesma coluna da tabela periódica cresce à medida que o raio atômico cresce.
- B) A eletronegatividade dos elementos na mesma linha da tabela periódica cresce à medida que os elementos estão mais a esquerda.
- C) O metano é uma molécula apolar ainda que exista uma polarização nas ligações entre carbono e hidrogênio.
- D) No ácido fluorídrico a distribuição eletrônica é mais densa próximo ao átomo de hidrogênio.
- E) Na molécula do etanol a polaridade da ligação entre carbono e hidrogênio é maior que a polaridade da ligação entre o oxigênio e o hidrogênio.

25. O potencial hidrogeniônico (pH) de uma solução determina a quantidade de íons de hidrogênio presentes nessa solução e serve como modo de mensurar o seu grau de acidez, neutralidade ou alcalinidade. Considere duas soluções, A e B, de dois ácidos com pH iguais a 3,8 e 5,8, respectivamente. Sobre essas soluções é correto afirmar que:

- A) A solução A tem 100 vezes mais íons H^+ que a solução B.
- B) A solução A tem 2 vezes mais íons H^+ que a solução B.
- C) A solução A tem 4 vezes mais íons H^+ que a solução B.
- D) A solução A tem 10 vezes menos íons H^+ que a solução B.
- E) A solução A tem 100 vezes menos íons H^+ que a solução B.

26. Sabe-se que a reação de combustão completa do acetileno ($C_2H_{2(g)}$) gera $CO_{2(g)}$ e $H_2O_{(v)}$. Um aparato para liquefazer o vapor d'água gerado foi montado recuperando 75% da água produzida nessa reação, que foi equivalente à 135 ml de água a temperatura ambiente com densidade de $1,0 \text{ g/cm}^3$. Assinale a alternativa que apresenta a massa do CO_2 gerada na reação:

Massa molar: O=16 g/mol; H=1 g/mol; C=12 g/mol.

- A) 44 g.
- B) 88 g.
- C) 220 g.
- D) 440 g.
- E) 880 g.

27. A velocidade de uma reação química é a taxa de variação da concentração de reagentes e produtos em um determinado momento. Vários fatores afetam as velocidades das reações, assinale a alternativa incorreta sobre os fatores que afetam a velocidade de uma reação:

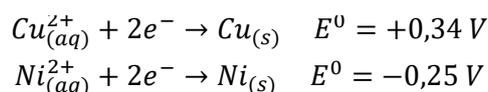
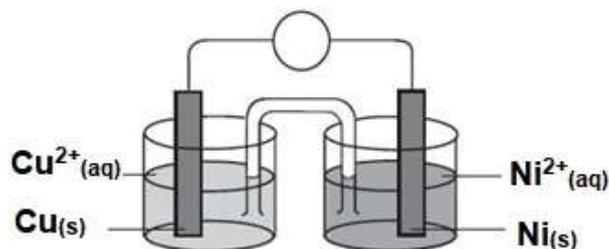
- A) O aumento da pressão em sistemas gasoso aumenta a velocidade da reação.
- B) O aumento da temperatura de uma reação aumenta exponencialmente sua velocidade.
- C) O aumento na área superficial de um reagente sólido aumenta a velocidade da reação.
- D) O aumento na concentração de um produto aumenta a velocidade de reação.
- E) O catalizador é uma substância que é regenerado ao final da reação química.

28. Um caminhão carregando com 20 mil litros de HCl $0,025 \text{ mol.L}^{-1}$ se envolveu em um acidente em uma rodovia sendo que sua carga precisou ser descartada no local. Para isso, preparou-se então uma solução de $NaOH$ $1,0 \text{ mol.L}^{-1}$ para neutralizar a carga e tornar seu pH igual a 7, valor ideal para o descarte segundo a legislação. Assinale a alternativa que contém a massa de $NaOH$ necessária para preparar a solução de neutralização?

Massa molar: Na=23 g/mol; H=1 g/mol; O=16 g/mol.

- A) 5 kg.
- B) 10 kg.
- C) 20 kg.
- D) 40 kg.
- E) 50 kg.

29. Observe a pilha representada na imagem e baseado nos seus conhecimentos de eletroquímica julgue a veracidade das informações abaixo:



- I. A região que sofre redução é o cátodo.
- II. A placa de cobre que atua com ânodo e sofre corrosão.
- III. O fluxo de elétrons do sistema vai da placa cobre para a placa de níquel.

As afirmações verdadeiras são:

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

30. Reações químicas ou transformações de fases que envolvem geração de produtos gasosos são extremamente perigosas uma vez que a fase gasosa ocupa um volume muito maior que a fase condensada. Logo, se a reação é abrupta fortes explosões relacionadas a expansão gasosa podem ocorrer. Considere um copo d'água de 360 ml sendo vaporizada e aquecida a 127°C . Sabendo que um mol de gás ocupa $24,6 \text{ L}$ à 27°C o volume ocupado pelo vapor gerado nessa transformação de fase é igual a:

R=8,3 J/mol.K; P_{atm}= 100.000 Pa.

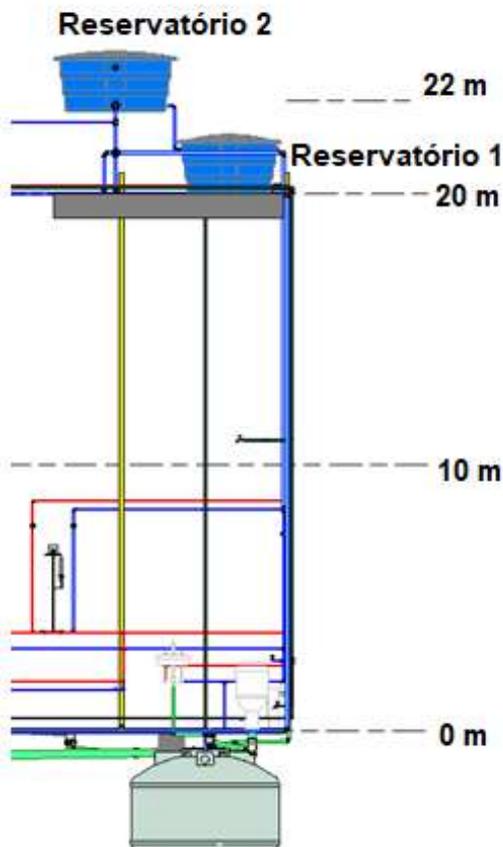
- A) 695 L.
- B) 656 L.
- C) 712 L.
- D) 748 L.
- E) 796 L.

P4 - FÍSICA

31. Em um batalhão do corpo de bombeiros foram construídos dois reservatórios para armazenar água. A soma total do volume interno dos dois reservatórios é igual a 28000 litros e a razão entre os volumes internos do primeiro e do segundo é $1/3$. O valor absoluto da diferença entre os volumes internos dos dois reservatórios, em m^3 , é igual a

- A) 7
- B) 14
- C) 21
- D) 24
- E) 28

32. A figura abaixo apresenta dois reservatórios de água distantes um do outro 2 m.



Fonte: <https://grupopresenca.com.br/projeto-hidrossanitario>

Sobre a velocidade de queda da água em cada reservatório é correto afirmar que:

- A) A velocidade de queda da água do reservatório 1 é maior que a do reservatório 2 por estar mais próximo do nível 0 m.
- B) A velocidade de queda da água do reservatório 1 é menor que a do reservatório 2 por armazenar menor quantidade de energia potencial elétrica.
- C) A velocidade de queda da água do reservatório 2 no nível 0 m é maior que do reservatório 1 no mesmo nível.
- D) Não é possível determinar a velocidade de queda da água dos dois reservatórios por estarem em níveis diferentes.
- E) O reservatório 2 não possui água em seu interior por estar acima do nível que a água pode chegar. Logo, não podemos determinar a velocidade da água.

RASCUNHO

33. Um gerador de energia elétrica, possui uma força eletromotriz de 4,0 V e resistência interna 1,0 Ω . Ele está associado em série a uma lâmpada de resistência 7 Ω . Calcule o valor da d.d.p existente entre os terminais do gerador.

- A) 3,5 V
- B) 1,5 V
- C) 1,6 V
- D) 6,8 V
- E) 0,5 V

34. Em sistemas que utilizam a corrente alternada a mudança de tensão elétrica é facilmente implementada ao sistema. A mudança de tensão é permitida graças a instalação de um:

- A) Gerador
- B) Resistor
- C) Capacitor
- D) Alternador
- E) Transformador

35. O fenômeno físico responsável pela produção de corrente alternada é chamado de:

- A) Efeito Moiré.
- B) Oscilações magnéticas.
- C) Variação do fluxo elétrico.
- D) Indução eletromagnética
- E) Interferência eletromagnética.

36. Quando um barco é depositado sobre o rio, o seu peso atua na vertical para baixo. À medida que o barco desce, a quantidade de fluido deslocado aumenta e uma outra **grandeza física** também aumenta. No momento em que essa **grandeza física** se tornar igual à força peso, o barco permanecerá em um estado de equilíbrio estático na vertical e flutuará no líquido. A grandeza física aqui falada se trata do(a):

- A) pressão.
- B) empuxo.
- C) gravidade.
- D) densidade.
- E) viscosidade.

37. Analisando a tabela abaixo dos agregados do concreto é correto afirmar que:

Tabela 1: Coeficiente de dilatação térmica do agregado de concreto.

TIPO DE AGREGADO	COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA ($^{\circ}\text{C}^{-1}$)
Dolomito	6,7 – 8,6
Calcário	0,9 – 12,2
Arenito	4,3 – 13,9
Granito	1,8 – 11,9
Basalto	3,6 – 9,7

Fonte: Rhoades e Mielenz, apud Neville, 1997, p. 162.

- A) o Dolomito dilatará com maior intensidade para a mesma variação de temperatura em caso de incêndio.
- B) para a mesma variação de temperatura o coeficiente de dilatação linear dos agregados do concreto possui um comportamento de uma função afim.
- C) a intensidade de dilatação do concreto é constante para a mesma variação de temperatura.
- D) em um incêndio dilatações térmicas internas de diversas intensidades podem ocorrer quando submetidos a mesma variação de temperatura.
- E) em um incêndio o concreto fica mais comprometido devido a dilatação do basalto.

38. As figuras abaixo representam duas tesouras, uma hidráulica e a outra é uma tesoura corta vergalhão de uso apenas pela força humana.



Figura 1: Tesoura Corta Vergalhão manual.

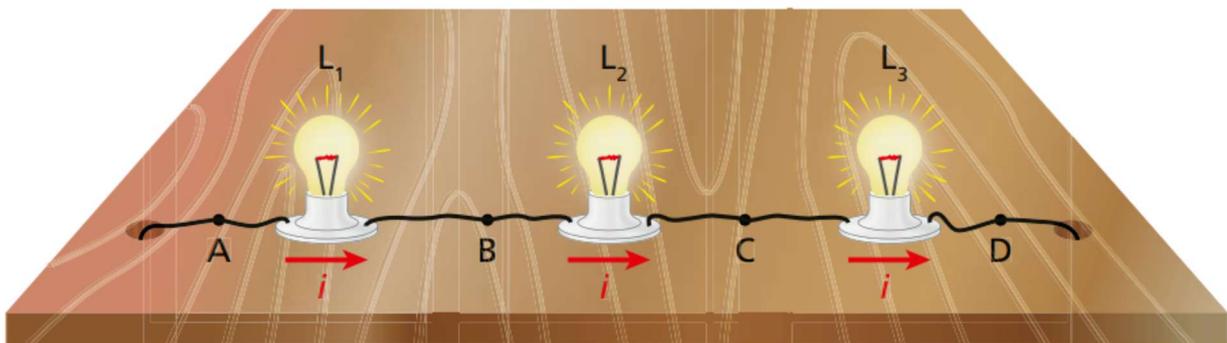


Figura 2: Tesoura Hidráulica.

Embora as duas tesouras possuam mecanismos de ação diferentes, para que ambas cortem o mesmo material é necessário aplicar ao braço de movimentação o(a) mesmo(a): (obs: considere que ambas estejam igualmente afiadas).

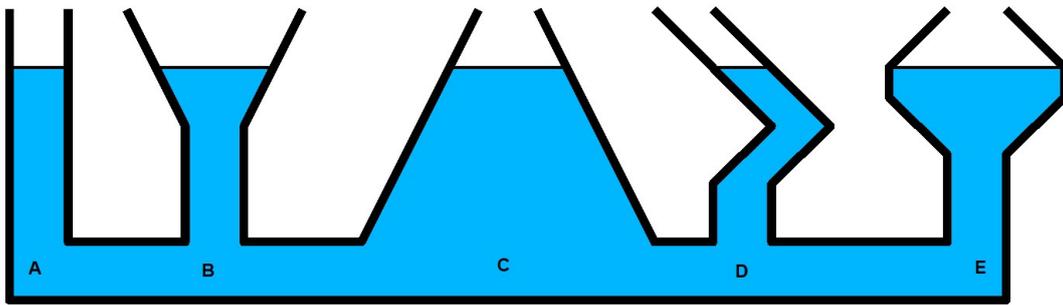
- A) Força.
- B) Torque.
- C) Velocidade.
- D) Aceleração.
- E) Momento linear.

39. A figura abaixo apresenta um pequeno circuito com três lâmpadas em série. A lâmpada do meio (L_2) está piscando constantemente e fazendo um barulho estranho um bombeiro precisa retirá-la com segurança e para isso, ele tem uma ideia. Coloca em contato nos pontos B e C do fio um outro fio de cobre com resistência próxima de zero. Desta forma, a lâmpada do meio



- A) irá apagar.
- B) continuará ligada com o mesmo brilho das demais.
- C) piscará menos e irá facilitar o bombeiro retirar a lâmpada.
- D) terá um brilho menos intenso e constante.
- E) irá brilhar mais intensamente.

40. Os pontos A, B, C, D e E da figura abaixo estão na mesma horizontal em um recipiente que possui o mesmo fluido na condição de estático.



Diante da análise da figura é correto afirmar que:

- A) O volume de líquido acima de cada ponto é o mesmo independente de sua forma geométrica.
- B) A pressão no ponto C é menor que nos demais pontos pois pressão é força sobre área.
- C) A pressão nos pontos A, B, C, D e E do fluido em equilíbrio estático são constantes e dependem apenas da profundidade e não da dimensão horizontal do fluido ou do recipiente.
- D) Mesmo estando na mesma horizontal a pressão entre os pontos A, B, C, D e E são diferentes.
- E) A pressão no ponto A é diferente da pressão no ponto C.

P5 - INFORMÁTICA

41. O uso de computadores em ambientes de trabalho dependendo do tipo de informações armazenadas são importantes para a continuidade dos negócios. Assim, é preciso proteger as informações de pessoas não autorizadas. Marque a opção que realiza o bloqueio do *Windows 10*.

- A) Tecla do logotipo do Windows + A
- B) Tecla do logotipo do Windows + B
- C) Tecla do logotipo do Windows + L
- D) Tecla do logotipo do Windows + P
- E) Tecla do logotipo do Windows + S

42. A formatação de textos no *Word 2019* é um dos recursos muito utilizados durante o desenvolvimento de documentos em geral e o uso do mouse é de fundamental importância para agilizar esse processo. Na Guia **Página Inicial** para escolher o tamanho da fonte, por exemplo, antes é preciso selecionar o que se deseja formatar. Para formatar uma única palavra basta clicar duas vezes nela. Assinale a alternativa que indica corretamente o comando que seleciona uma linha de texto usando o mouse.

- A) Clicar a direita da linha de texto.
- B) Clicar a esquerda da linha de texto.
- C) Clicar a direita na primeira palavra na linha de texto.
- D) Clicar a esquerda na primeira palavra na linha de texto.
- E) Clicar a três vezes em qualquer parte da linha de texto.

43. Durante a formatação de textos usando o *Word 2019* é possível alternar entre minúsculas, primeira letra de cada palavra maiúsculas e letras maiúsculas. Desta forma, indique como alternar usando o teclado.

- A) Ctrl + F3
- B) Ctrl + F4
- C) SHIFT + F1
- D) SHIFT + F2
- E) SHIFT + F3

44. O Microsoft Excel é um software utilizado para manipular dados organizados em planilhas. Foi criado pela Microsoft em novembro de 1987 para computadores que usavam sistema operacional Windows, mas já rodava em ambiente MAC desde 1985. Levando em consideração o Microsoft Excel 2016, para proteger uma planilha deve-se acessar o menu:

- A) Dados.
- B) Exibir.
- C) Inserir.
- D) Revisão.
- E) Página Inicial.

45. O conceito de pastas de trabalho é muito utilizado no software Microsoft Excel em todas as suas versões. Assinale a alternativa abaixo que define corretamente este conceito.

- A) Pasta de trabalho é o nome utilizado para um arquivo que contém uma ou mais planilhas.
- B) Pasta de trabalho é uma tabela única com formatações e filtros aplicados.
- C) Pasta de trabalho é cada aba existente dentro de uma planilha de Excel.
- D) Pasta de trabalho é cada espaço dentro de uma planilha de Excel, comumente denominado por uma letra seguida de um número, como A12.
- E) Pasta de trabalho é uma planilha que possui macros e que deve ser aberta com permissões de administrador no Microsoft Windows.

46. Considerando a utilização do software Microsoft Excel 2016, ao digitar em uma célula $=ABS(((22+10)*(-8))/2)$ e pressionar a tecla ENTER, o resultado será:

- A) -256
- B) 0
- C) -128
- D) 256
- E) 128

47. Para acessar o **Paint** no Sistema Operacional *Windows* 11 é necessário ir no botão **Iniciar** e depois pesquisar pelo aplicativo. Desta forma, não é uma opção exibida a partir do menu **Exibir**.



- A) Réguas
- B) Linhas de grade
- C) Barra de status
- D) Tela inteira (F11)
- E) Do scanner ou câmera

48. No uso diário do Sistema Operacional *Windows* 8 criamos e inserimos diversos arquivos e quando necessitamos, às vezes, nem o nome é lembrado, tamanho e muito menos sua localização. Porém, é possível realizar uma pesquisa de arquivos por seu tamanho em uma pasta específica. Assinale a opção que indica a correta sintaxe para a pesquisa em Documentos de arquivos menores que 10 MB.



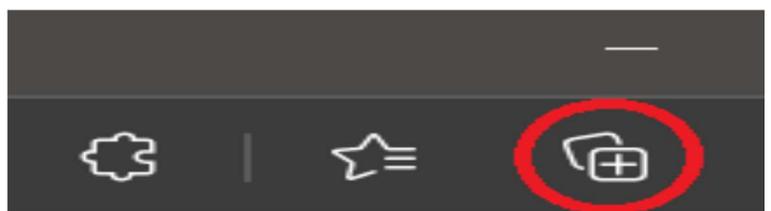
- A) Digitar na caixa Pesquisar em Documentos – **tamanho: > 10 MB.**
- B) Digitar na caixa Pesquisar em Documentos – **tamanho: > 100 MB.**
- C) Digitar na caixa Pesquisar em Documentos – **tamanho: < 100 MB.**
- D) Digitar na caixa Pesquisar em Documentos – **tamanho: < 10 MB.**
- E) Digitar na caixa Pesquisar em Documentos – **tamanho: <= 10 MB.**

49. A internet é uma ferramenta vasta e poderosa. Ao longo de poucas décadas, a internet mudou a maneira como trabalhamos, jogamos e interagimos uns com os outros. A experiência de navegar pela internet é melhorada em todos os aspectos com a utilização de navegadores, que são ferramentas criadas para habilitar os usuários a interagirem com documentos HTML hospedados em um servidor da rede. Todas as opções abaixo são nomes de navegadores, **EXCETO**:

- A) Safari
- B) Opera
- C) Windows Explorer
- D) Google Chrome
- E) Sogou Explorer

50. Levando em consideração a utilização do navegador de internet Microsoft Edge, a função do botão destacado na figura abaixo é:

- A) Acessar o recurso Coleções.
- B) Acessa as páginas favoritas.
- C) Acessa a página inicial na guia atual.
- D) Acessar as extensões do navegador.
- E) Acessar a Página Inicial.



P6 – NOÇÕES DE DIREITO

51. Para efeito da aplicação da legislação peculiar da Polícia Militar de Mato Grosso do Sul, considera-se:

- I. Comandante: é o título específico dado ao policial-militar responsável pela administração, instrução e disciplina de uma Organização Policial Militar (OPM).
- II. Diligência: é o deslocamento do policial-militar, da guarnição em que serve, para execução de serviço específico ou cumprimento de missões que lhe forem determinadas.
- III. Jornada de trabalho: é o período de tempo de até 24 (vinte e quatro) horas, dentro do dia ou da noite, em que o policial-militar desenvolve a sua atividade ou está de sobreaviso para desenvolvê-la.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

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

52. Com base no Estatuto dos Policiais Militares de Mato Grosso do Sul, preencha corretamente as lacunas: “A _____ e a _____ são bases institucionais da Polícia Militar; a _____ e _____ crescem com o grau hierárquico.”.

- A) responsabilidade; hierarquia; autoridade; disciplina.
- B) hierarquia; autoridade; disciplina; responsabilidade.
- C) autoridade; disciplina; maturidade; responsabilidade.
- D) hierarquia; responsabilidade; bondade; autoridade.
- E) hierarquia; disciplina; autoridade; responsabilidade.

53. Conferido por ato do Governador do Estado de Mato Grosso do Sul, o Posto é:

- A) o grau hierárquico da Praça.
- B) é o grau hierárquico exclusivo de Coronel.
- C) o grau hierárquico do Oficial.
- D) ocupado apenas por Capitães e Majores.
- E) o grau hierárquico da Praça Especial.

54. Assinale a alternativa correta acerca dos deveres policiais-militares:

- A) É dever policial-militar tratar o subordinado com dureza e frieza.
- B) A obediência à religião e o culto a Deus é um compromisso prestado obrigatoriamente por todo policial militar.
- C) A lealdade e a improbidade são valores a serem seguidos pelos policiais militares.
- D) Os deveres policiais-militares emanam de vínculos racionais e morais que ligam o policial-militar à comunidade e a sua segurança.
- E) São deveres do policial militar a dedicação ao serviço policial-militar e a fidelidade à instituição a que pertencem, exceto diante do sacrifício da própria vida.

55. Acerca do Regulamento Disciplinar da Polícia Militar do Mato Grosso do Sul (Decreto Estadual nº 1.260/81), analise os itens abaixo:

- I. A anulação da punição consiste em tornar sem efeito a sua aplicação.
- II. Ao ser incluída na Polícia Militar, a praça será classificada no comportamento “Regular”.
- III. Basta ser preso uma única vez para o policial militar ser classificado no comportamento “Mau”.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

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

56. Com base na estrutura do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso do Sul (CBMMS), assinale abaixo a única alternativa que contempla um Órgão de Apoio à DAL:

- A) Coordenadoria Jurídica (CJur).
- B) Centro de Resgate e Atendimento Pré-hospitalar (CRAPH).
- C) Centro de Suprimento e Manutenção (CSM).
- D) Centro de Informática e Tecnologia (CIT).
- E) Ajudância Geral (AG).

57. Sobre a Lei de Organização Básica do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso do Sul (CBMMS), assinale a alternativa **incorreta**.

- A) O provimento da função de Comandante-Geral do CBMMS será feito mediante ato exclusivo da Assembleia Legislativa do Estado.
- B) Ao CBMMS compete, dentre outras atribuições, manter intercâmbio com órgãos congêneres nacionais e internacionais, sobre assuntos de interesse de suas competências.
- C) O CBMMS exercerá nas áreas de sua competência, o poder de polícia administrativa para fiscalizar, notificar, multar, isolar, apreender, interditar, embargar, remover e cassar, visando à observância ao Código de Prevenção contra incêndio, pânico e outros riscos e de Normas Técnicas a serem baixadas pelo Comandante Geral da Corporação.
- D) Estimular o respeito à cidadania, por meio de ações de natureza preventiva e educacional, é uma das competências do CBMMS.
- E) O Comando, a administração e o emprego da Corporação são da competência e responsabilidade do Comandante Geral, assessorado e auxiliado pelos órgãos de Direção, Apoio e Execução.

58. O Subcomando Geral é o órgão de Direção Superior do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso do Sul (CBMMS), cuja função é exercida pelo Subcomandante-Geral do CBMMS. No caso, esta autoridade deve ser indicada:

- A) pelo Comandante-Geral.
- B) pelo Coronel mais antigo.
- C) pelos Oficiais Combatentes.
- D) pelo Chefe do Estado-Maior-Geral da Corporação.
- E) pelo Presidente da Comissão de Promoção de Oficiais.

59. Sobre a Assessoria Parlamentar (AssP) do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso do Sul (CBMMS), analise os itens abaixo:

- I. A AssP é órgão de apoio ao Comando Geral do CBMMS.
- II. A AssP é chefiada por oficial superior QOBM.
- III. Os Assessores Parlamentares serão Oficiais da ativa do Quadro de Oficiais Combatentes Bombeiro Militar (QOBM), nomeados pelo Governador do Estado, não podendo exceder o total de 5% (cinco por cento) do número total de oficiais do mesmo Quadro.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

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

60. Considerado como órgão do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso do Sul (CBMMS), a sigla DEIPE significa:

- A) Diretoria de Educação, Instrução, Prevenção e Estatística.
- B) Diretoria de Ensino, Instrução, Pesquisa e Educação.
- C) Departamento de Estatística, Instrução e Pesquisa.
- D) Diretoria de Estatística, Instrução e Pesquisa.
- E) Departamento de Instrução e Pesquisa.

P7 – HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO MATO GROSSO DO SUL

61. “A Primeira República encontra, pois, um estado com uma população extremamente rarefeita, reorganizando-se econômica e espacialmente pós-Guerra do Paraguai e com os seus polos econômicos claramente regionalizados: ao sul, agropecuária e o vigor da Matte Laranjeira e, ao norte, a agropecuária, o extrativismo e o apogeu da agroindústria açucareira. [...] Na verdade, o norte do estado tinha maiores facilidades de comunicação com alguns países da América do Sul (e com a Europa, via bacia do Prata) do que com o Centro-Sul do país”

NEVES, Maria Manoela Renha de Novis. Elites Políticas: Competição e Dinâmica Partidária – Eleitoral (Caso de Mato Grosso). São Paulo: Edições Vértice, 1988. p. 73 e 74)

Na formação do estado do Mato Grosso do Sul, a separação entre ele com o Mato Grosso se efetiva em 1970, entretanto o texto demonstra que essa divisão historicamente se construiu

- A) por conta da diferença climática e ambiental que impediu qualquer integração entre o norte e o sul do Mato Grosso.
- B) uma intenção meramente política de separar a região amazônica da região pantaneira e assim facilitar sua exploração.
- C) por conta de uma divisão temporária criada no início da república entre o norte, monarquista e o sul, republicano, que acabou por dividir definitivamente o território.
- D) a partir de um projeto emancipacionista do norte do Mato Grosso que buscava se conectar aos países Sul-Americanos e se separar do Brasil, mas, que acabou dividindo seu território.
- E) devido à historicidade da região e às suas especificidades naturais e logísticas que afetaram a integração regional.

Registrada em 13 de abril de 2004. Processo nº 39/100.318/03

A Viola de Cocho é um instrumento musical produzido exclusivamente de forma artesanal com a utilização de materiais existentes na Região Centro-Oeste do Brasil. Sua produção é realizada por mestres cururueiros tanto para uso próprio como para atender à demanda do mercado local, constituída pelos outros cururueiros e mestres da dança do siriri. Manifestações folclóricas típicas da cultura no centro-sul do país, sendo um dos signos tanto de identidade pantaneira, quanto da identidade nacional, caracteriza-se pela singularidade sonora, expressão estética e valor decorativo. [...]

Trechos adaptados de <https://www.fundacaodecultura.ms.gov.br/wp-content/uploads/2021/08/RELACAO-BENS-MATERIAIS-E-IMATERIAIS-DO-ESTADO-DO-MATO-GROSSO-DO-SUL-2021-1.pdf>, acessado em 15/10/2022

62. O patrimônio sulmatogrossense descrito acima é um exemplo típico de

- A) patrimônio musical.
- B) patrimônio cultural imaterial.
- C) patrimônio cultural material
- D) patrimônio intelectual imaterial
- E) patrimônio etnográfico popular.

Hino do Mato Grosso do Sul

Os celeiros de farturas
Sob um céu de puro azul
Reforjaram em Mato Grosso do sul
Uma gente audaz [...]
Rememoram desbravadores
Heróis, tanta galhardia!
Vespasiano, Camisão
E o tenente Antonio João
Guaicurus, Ricardo Franco
Glória e tradição!

63. O Hino de Mato Grosso do Sul é um dos símbolos oficiais do Estado e representa sua história e identidade. Entre as referências históricas presentes no Hino estão nomes como o do Coronel Carlos de Moraes Camisão e o do Tenente Antônio João personagens importantes da(s)

- A) II Guerra mundial.
- B) Guerra do Paraguai
- C) Guerras guaraníticas.
- D) Lutas de Independência do Brasil.
- E) Guerra de secessão do Mato Grosso do Sul.

Mato Grosso passou a ter rodovias na década de 1950, a partir das políticas desenvolvimentistas e de interiorização do Brasil, acentuadas entre 1956 a 1960 e ainda houve a mudança da capital nacional do Rio de Janeiro para Brasília. Ao final da década de 1960, a rodovia asfaltada chegou, ligando Campo Grande a São Paulo, enquanto que, com Cuiabá, a rodovia asfaltada somente concluiu-se em meados da década de 1970. Sempre houve uma distância significativa entre Cuiabá e Campo Grande, devido as dificuldades de comunicação e de transporte. Esta última e praticamente todo o sul do estado em diversas situações esteve mais próximo de São Paulo e do Paraguai do que de sua própria capital.

MACHADO, Andreia de Arruda, RODRIGUES, Marinete Zacharias. MATO GROSSO DO SUL: História, Divisão e Sociedade. Caderno de Atividades. In: MATO GROSSO DO SUL E SUA HISTÓRIA: EM PERSPECTIVA O PERÍODO DIVISIONISTA (1977-1998), 2022.

64. As rodovias e a mudança da capital do Rio de Janeiro para Brasília, em 1960, impactaram o desenvolvimento econômico e as relações políticas e sociais da região e ampliaram o movimento de separação entre o Mato Grosso e o Mato Grosso do Sul, o contexto e as ações apresentadas no texto se relacionam de forma mais assertiva com o projeto

- A) do populismo nacionalista promovido por Getúlio Vargas.
- B) das “Reformas de Base” propostas por João Goulart.
- C) do “Milagre Econômico” dos governos militares.
- D) do desenvolvimentismo do governo de Juscelino Kubitschek
- E) do “Plano SALTE” do General Eurico Gaspar Dutra.

XXI-TAUNAY E A RETIRADA DA LAGUNA”

Adentra com o coronel camisão o teatro da guerra,
Conduzidos pelo guia lopes
Entre brenhas e banhados
Chegam a laguna:
Fome
Fogo,
Febre
Era preciso retroceder
Retirar não é fugir,
É preciso marchar

NAVEIRA, R. Guerra entre irmãos. Campo Grande: edição independente, 1993.

65. O texto da escritora Raquel Naveira rememora poeticamente

- A) a batalha decisiva da Guerra do Paraguai e a vitória das tropas brasileiras.
- B) o principal confronto da Guerra da Cisplatina e a formação do Paraguai.
- C) o epicentro das Guerras de Independência no interior do país.
- D) o estopim da Guerra da Triplice aliança com a invasão e desocupação de Laguna.
- E) o confronto da Guerra do Paraguai onde a fome e as doenças causaram o recuo brasileiro.

Tabela extraída de: CORRÊA, A. S. ; MONTEIRO, M. A. ; RIPPEL, R. ; RODRIGUES, E. A. G. . Fluxos migratórios no estado de Mato Grosso do Sul (1970-2010). INTERAÇÕES , v. 19, p. 33., 2018.

Tabela 1 – Distribuição da população urbana e rural – Mato Grosso do Sul – 1970-2010

Ano	Pop. Urbana	(%)	Pop. Rural	(%)	Pop. Total
1970	451.692	45,25	546.468	54,75	998.160
1980	919.256	67,11	450.513	32,89	1.369.769
1991	1.414.447	79,45	365.926	20,55	1.780.373
2000	1.747.106	84,08	330.895	15,92	2.078.001
2010	2.097.238	85,64	351.786	14,36	2.449.024

Fonte: IBGE (1970; 1980; 1991; 2000; 2010).

66. Os dados da tabela permite identificar que no período apontado o Mato Grosso Sul passou por um processo de

- A) crescente urbanização em todo o período apontado.
- B) forte emigração a partir de dos anos 2000.
- C) forte ruralização nas três primeiras décadas do recorte.
- D) grande imigração estrangeira para o campo em todo o período.
- E) inversão do fluxo migratório entre 1990 e 2010.

Da ficção à realidade, o que são o boi e o boiadeiro do Pantanal

Na novela Pantanal, exibida pela Rede Globo, as cenas mostram diálogos sobre culturas de cobertura e recuperação do solo, os benefícios dos sistemas agroflorestais, a chegada de um carregamento de sal para o gado, o estouro de cerca provocado por bois no pasto, a discussão sobre compra de gado e sua origem, e a aposta de investimento de longo prazo no gado marruá, em referência a capítulos anteriores em que se propõe a melhoria genética desse gado pantaneiro. Mas essas diferenças e as várias propostas de discussões feitas pelo autor da novela, como gestão, genética, sanidade, nutrição e bem-estar, são ficção ou realidade?

<https://forbes.com.br/forbesagro/2022/07/da-ficcao-a-realidade-o-que-sao-o-boi-e-o-boiadeiro-do-pantanal/>

67. Os elementos apresentados na obra de ficção e a questão levantada pela reportagem demonstram o(a)

- A) necessidade de modernização da produção agrícola sulmatogrossense que é atrasada e rudimentar.
- B) desejo dos centros financeiros de criar uma imagem para o mercado internacional de uma agroindústria moderna que não existe na realidade.
- C) desenvolvimento de um modelo complexo que tanto apresenta aspectos de alta tecnologia, produtividade e desenvolvimento quanto é marcado por tradições e problemáticas históricas.
- D) propaganda de projetos de grandes empresas estrangeiras que visam internacionalizar a produção pantaneira e tomar o lugar do produtor local.
- E) modelo idealizado pelos produtores da região e sua luta política, já que não há modernização produtiva no estado por falta de recursos e investimentos.

68. A composição étnica da população de Mato Grosso do Sul é a seguinte:

Branco – 51,1%
Negro – 5,3%
Pardo – 41,8%
Amarelo ou indígena – 1,7%

<https://brasilecola.uol.com.br/brasil/aspectos-populacao-mato-grosso-sul.htm>

A divisão apresentada pode ser historicamente relacionada a(ao)

- A) vitoriosa resistência das populações originárias e o reconhecimento de sua posse sobre as terras.
- B) sucessivas ondas imigratórias e miscigenação de grupos nacionais e internacionais e ameríndios.
- C) pequena migração interna na formação do estado e rechaço do estado aos brasileiros mestiços.
- D) exclusivismo da escravidão indígena de forma semelhante ao ocorrido no Paraguai.
- E) intensa migração nipônica pós-II guerra que mudou o panorama étnico no século XXI.

69. “[...] Já cruzei o território mato-grossense em diversas direções e conheço suas principais cidades. Tenho entre vós numerosos amigos e admiro de longa data o tradicional patriotismo, a operosidade e o trato cordial do povo mato-grossense. É a esses amigos e a todos os mato-grossenses que me dirijo, nesta campanha de renovação cívica em que me empenho para entender à convocação de milhares e milhares de brasileiros. É preciso coragem cívica para vos dizer que o vosso Estado ainda não atingiu o nível que tem direito na Federação, que o deserto é, ainda, o vosso grande inimigo, e antes de o dominarmos não teremos atingido o ponto desejado de desenvolvimento”

OLIVEIRA, C. E. . *Mato Grosso na Era Vargas (1937 ? 1945): caminhos migratórios e novas fronteiras*. In: 30 Simpósio Nacional de História, 2019, Recife. *História e o futuro da Educação no Brasil*. Recife: ANPUH, 2019. p. 1-13.

No trecho do discurso de Getúlio Vargas, em passagem pelo Mato Grosso, o líder político aponta o “deserto” como o grande inimigo da região. Entre as ações tomadas por Vargas em seus períodos de governo a que melhor se relaciona com o combate a esse “deserto” é

- A) a construção de uma capital no Centro do país, projeto iniciado por Vargas no planalto central e apenas concluído por Juscelino Kubitschek.
- B) a construção da malha rodoviária do país, em especial as rodovias transpantaneira e transamazônica ligando o Rio de Janeiro, capital, ao Centro-Norte.
- C) a “Marcha para o Oeste”, com o objetivo de promover o desenvolvimento populacional e a integração econômica das regiões Norte e Centro-Oeste.
- D) Expedição Científica Rondon-Roosevelt que além de mapear os rios Paraguai e Amazonas construiu linhas telegráficas conectando a região ao mundo.
- E) a Estrada de Ferro Noroeste do Brasil (NOB) que integra as redes ferroviárias boliviana e paraguaia à Campo Grande e Corumbá no maior entroncamento ferroviário da América do Sul.

70. A introdução da soja, a velocidade de ocupação de novas áreas e a incorporação de baixa diversidade de sistemas de produção, suscitam a hipótese de que a expansão da soja neste estado, favorecida pela dinâmica do clima regional, possa repercutir em impactos ambientais e sociais negativos. Essa preocupação surge em defesa dos alvos que podem sofrer vários impactos com a continuidade e evolução desse processo: as sociedades indígenas que se veem cada vez mais sitiadas, e o ecossistema regional constantemente ameaçado em sua extensão, integridade e biodiversidade. De acordo com o autor do texto a relação entre a produção de soja e questão climática é de

- A) causalidade direta, já que a crise ambiental que devastou o pantanal na última década foi provocada pela poluição causada pelo plantio de soja.
- B) reforço no impacto socioambiental, pois aspectos locais e globais se somam e tem repercussão não apenas climática, mas, social, política e cultural na região.
- C) oposição e recuperação, resultado do esforço do Estado em revigorar o clima pantaneiro pela produção de soja em substituição ao gado e aos pastos.
- D) compensação, pois a ocupação de áreas desertificadas, devido ao aquecimento global, por uma cultura de soja orgânica busca recuperar a economia e a cobertura vegetal da região.
- E) inconciliabilidade em caso de crise climática, já que a alteração do clima da região pode levar ao fracasso da produção de soja que precisa das planícies alagadas para se estabelecer.

P8 – LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MATO GROSSO DO SUL

71. Para que seja escolhido pelo Presidente da República para compor o Superior Tribunal Militar, é necessário, dentre outros requisitos, que o civil seja:

- A) brasileiro nato com mais de trinta anos de idade.
- B) advogado com mais de trinta anos de efetiva atividade profissional.
- C) advogado de notório saber jurídico e com mais de dez anos de reputação ilibada.
- D) brasileiro com mais de trinta e cinco e menos de setenta anos de idade.
- E) brasileiro nato ou naturalizado com menos de sessenta e cinco anos de idade.

72. De acordo com o Código Penal, é circunstância que sempre atenua a pena:

- A) o desconhecimento da lei.
- B) ser o agente menor de 24 (vinte e quatro) anos, na data do fato.
- C) ser o agente civilmente idoso.
- D) ter o agente cometido o crime em estado de embriaguez preordenada.
- E) ser o agente menor de 24 (vinte e quatro) anos, na data da sentença condenatória.

73. À luz das disposições da Constituição Federal, **não** são considerados expressamente como direitos sociais:

- I. o direito à educação e o direito à previdência social.
- II. o direito de herança e o direito de propriedade.
- III. o direito de acesso à justiça e o direito ao devido processo legal.
- IV. o direito ao fundo de garantia do tempo de serviço e o direito ao repouso semanal remunerado.
- V. direito ao lazer e o direito à licença-maternidade.

Está(ão) correto(s) apenas o(s) item(ns):

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

74. Josué iniciou a execução de determinado crime, mas por circunstâncias alheias à sua vontade, não houve a respectiva consumação. Nesse caso, é correto afirmar que:

- A) A conduta de Josué não saiu da fase da cogitação, sendo penalmente irrelevante.
- B) Josué até tentou ingressar na fase de consumação do crime, porém, como foi interrompido, não responderá penalmente.
- C) A conduta de Josué iniciou a fase da cogitação, a qual já é passível de responsabilização criminal.
- D) Josué responderá pelo crime na forma tentada, podendo, em regra, receber a pena correspondente ao crime consumado, diminuída de um a dois terços.
- E) Josué praticou o chamado crime impossível, dada a ineficácia absoluta da circunstância.

75. Na teoria do crime, há diversos tipos de erros que podem ser cometidos pelos agentes, assim como também existem várias consequências legais para cada tipo de erro praticado. Por exemplo, no caso de erro sobre a ilicitude do fato, pode-se afirmar que:

- A) se evitável, a pena será diminuída de um sexto a metade.
- B) haverá exclusão do dolo e da culpa.
- C) se inescusável, a pena será diminuída de um terço a dois terços.
- D) exclui-se o dolo, mas haverá responsabilização na forma culposa, se prevista em lei.
- E) se inevitável, haverá isenção de pena.

76. Com base no Código Penal, assinale abaixo a única alternativa que **não** trata de forma de extinção da punibilidade do agente criminoso:

- A) graça.
- B) preempção.
- C) decadência.
- D) retratação do agente, nos casos em que a lei a admite.
- E) perdão após o trânsito em julgado da sentença condenatória.

77. Acerca da cominação das penas, analise os itens abaixo:

- I. As penas privativas de liberdade têm seus limites estabelecidos na sanção correspondente a cada tipo legal de crime.
- II. A pena restritiva de direito não pode ser aplicada em substituição à pena privativa de liberdade.
- III. A pena de multa, prevista em cada tipo legal de crime, tem o limite máximo de 360 (trezentos e sessenta) salários-mínimos.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

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

78. Maria, inconformada com a traição de seu marido, resolveu matá-lo na presença de seus filhos. Ocorre que, no momento do disparo da arma de fogo, acidentalmente ela acabou acertando a sua sogra, que estava no local e veio a óbito. Nesse caso, é possível afirmar que:

- A) Maria está isenta de pena, pois cometeu crime contra um ente querido.
- B) Nenhum crime pode ser imputado a Maria, já que houve acidente no disparo da arma de fogo.
- C) Maria responderá criminalmente como se tivesse praticado o crime contra o seu marido.
- D) Como o dolo de Maria era matar seu marido, ela só responderá criminalmente se ficar provado que ele sofreu risco de morte.
- E) Maria praticou crimes em concurso formal, tendo em vista que com uma única ação cometeu dois crimes: um contra sua sogra e o outro contra o seu marido.

79. Acerca do estado de defesa e do estado de sítio, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Decretado o estado de defesa ou sua prorrogação, o Presidente da República, dentro de vinte e quatro horas, submeterá o ato com a respectiva justificativa ao Congresso Nacional, que decidirá por maioria absoluta.
- B) Na vigência do estado de defesa, a prisão ou detenção de qualquer pessoa não poderá ser superior a dez dias, salvo quando autorizada pelo Poder Judiciário.
- C) Solicitada autorização para decretar o estado de sítio durante o recesso parlamentar, o Presidente do Senado Federal, de imediato, convocará extraordinariamente o Congresso Nacional para se reunir dentro de cinco dias, a fim de apreciar o ato.
- D) O tempo de duração do estado de defesa não será superior a sessenta dias, podendo ser prorrogado uma vez, por igual período, se persistirem as razões que justificaram a sua decretação.
- E) O Presidente da República, ao solicitar autorização para decretar o estado de sítio ou sua prorrogação, relatará os motivos determinantes do pedido, devendo o Congresso Nacional decidir por maioria absoluta.

80. Acerca da Convenção Americana sobre Direitos Humanos, analise os itens a seguir:

- I. As penas privativas da liberdade devem ter por finalidade essencial a reforma e a readaptação social dos condenados.
- II. Ninguém pode ser privado de sua liberdade física, salvo pelas causas e nas condições previamente fixadas pelas constituições políticas dos Estados-Partes ou pelas leis de acordo com elas promulgadas.
- III. Não se deve impor a pena de morte a pessoa que, no momento da perpetração do delito, for menor de dezoito anos, ou maior de setenta, nem aplicá-la a mulher em estado de gravidez.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

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