

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

### Área: Linguagens - LÍNGUA PORTUGUESA

#### TEXTO 1

### Trauma, problemas psiquiátricos e fuga da adolescência. O que leva jovens à automutilação

1.º§

Jovem, de 16 anos, não se lembra do começo. Desde que faz “uso da razão”, busca maneiras de provocar danos físicos em si própria. Cintas apertadas no abdômen, beliscões ou arranhões, que mais tarde se seguiram de cortes nos braços. A jovem sofre de uma patologia que consiste em se autolesionar para regular sua dor emocional. “Quando faço isso, não sinto nada, não dói”, diz com o olhar baixo e longos cabelos pretos perfeitamente penteados, sentada a uma mesa na unidade de psiquiatria de um hospital em Madri. A jovem, que prefere não dizer o nome verdadeiro, deu entrada nesse centro há um ano e meio e acaba de receber alta. Em 2019, um hospital espanhol realizou mais de 400 intervenções em adolescentes de 12 a 18 anos por se autolesionarem para bloquear o sofrimento mental. Em um ano, trataram 85 novos pacientes.

2.º§

Dois centros hospitalares com uma unidade específica para adolescentes que se autolesionam afirmam que esse é um fenômeno que não para de crescer e que remonta ao início da década de 2000. Devido à falta de dados nacionais e à escassez de pesquisas, os psiquiatras associam o fenômeno ao uso “descontrolado” da Internet e à disseminação de imagens explícitas das lesões que os próprios adolescentes fazem em redes sociais, como o Instagram.

3.º§

O que os leva a se automutilar? Alguns foram vítimas de abuso sexual, físico ou psicológico. Outros sofrem de ansiedade, depressão ou transtorno de personalidade. Há também aqueles que simplesmente não sabem como lidar com a frustração na adolescência. “Alguns desses jovens têm um estado mental de dissociação, seu estado de consciência muda e não sentem dor quando se cortam, ao contrário, liberam endorfina e vivem isso como um momento de alívio”, explica psicóloga clínica e coordenadora de um programa de saúde mental para adolescentes lançado em 2018 diante do aumento de atendimentos. “Existe uma ideia generalizada e equivocada de que fazem isso para chamar a atenção; é muito mais complexo, esses

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

adolescentes têm uma patologia mental e precisam da ajuda de um profissional”, diz.

4.º§

“É uma resposta dos jovens de hoje à frustração, e o fator Internet aumenta o efeito de contágio”, explica um psiquiatra participante do programa. Cerca de 90% de seus pacientes dizem não sentir dor ao fazê-lo. “É viciante; a tendência é aumentar os danos e a frequência”, acrescenta. “É um processo mental complicado, muitos deles se automutilam porque pensam que merecem, se sentem culpados por algo que lhes aconteceu”. O médico acredita que o Governo deveria se envolver, reunir um grupo de especialistas para analisar a situação e aconselhar sobre uma campanha preventiva. “Nos anos noventa, isso foi feito com a anorexia e a bulimia; em relação a este problema já estamos atrasados”, lamenta.

5.º§

Em uma unidade hospitalar, registrou-se um aumento de adolescentes que se autolesionam. Nos últimos três anos, 20,5% dos atendimentos de emergência correspondem a esses casos. “É um problema relativamente novo e é um sintoma de que algo não está sendo bem feito; não existem recursos específicos para a prevenção e os profissionais não foram formados para enfrentar essa patologia, que afeta principalmente adolescentes de 15 a 17 anos”, denuncia o chefe da hospitalização psiquiátrica, que alerta que programas que cuidam de casos assim são raros na Espanha.

6.º§

Nos Estados Unidos, um estudo de 2012 da American Medical Association apontou que, pela primeira vez desde a década de 1970, as doenças mentais ultrapassaram as físicas entre os adolescentes naquele país. Segundo esse relatório, que destaca que os problemas de comportamento ocorrem em maior medida entre as famílias com salários mais altos, as consequências são menos horas de escolarização, e, portanto, menos oportunidades de educação. Na idade adulta, esses jovens trabalham em média sete semanas a menos por ano do que aquelas que tiveram problemas físicos crônicos na infância. “Nos Estados Unidos, há tempo se fala da necessidade de dedicar mais recursos à saúde mental em crianças; aqui a gravidade do assunto ainda não foi reconhecida”, enfatiza o especialista da Espanha.

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

- 7.º§ No Brasil, cerca de 20% dos jovens brasileiros se mutilam, o que representa 14 milhões de pessoas. Em abril, o Governo lançou o programa Acolha a Vida, voltado para a prevenção da automutilação e do suicídio.
- 8.º§ Os psicólogos alertam que os problemas dos adolescentes em lidar com a frustração remontam, em muitos casos, à infância, como consequência da falta de comunicação com os pais. “Não atender às necessidades emocionais do seu filho desde pequeno pode levar a esse tipo de comportamento; se suas emoções são reprimidas, é mais fácil que sejam bloqueadas e ele tome decisões inadequadas e prejudiciais”, explica a psiquiatra espanhola.

EL PAÍS, 30 de dezembro de 2019. Adaptado. Disponível em: <https://brasil.elpais.com/sociedade/2019-12-30/trauma-problemas-psiQUIATRICOS-e-fuga-da-adolescencia-o-que-leva-jovens-a-automutilacao.html>. Acesso em 15 de agosto de 2022.

### ■ QUESTÃO 01

De acordo com o texto, a automutilação em jovens tem como origem:

abruptas rupturas do diálogo com o mundo que cerca o jovem ou a criança.

desajuste familiar, provocando uma sensação de culpa pelo jovem ou pela criança.

déficit de atenção de jovens que buscam atrair os olhares para si, inclusive, nas redes sociais.

tentativas de lidar com sentimentos ou acontecimentos extremos que anestesiam o próprio corpo.

### ■ QUESTÃO 02

As aspas em “uso da razão” (1.º §) expressam uma:

delimitação da dúvida do enunciador.

ironia sobre a atitude da entrevistada.

inserção da voz da pessoa entrevistada.

indicação de registro coloquial da língua.

## AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

## ■ QUESTÃO 03

A estratégia presente em “diz com o olhar baixo e longos cabelos pretos perfeitamente penteados, sentada a uma mesa na unidade de psiquiatria de um hospital em Madri” (1.º§) tem como objetivo:

provocar por meio da descrição reflexão sobre a dimensão física X psicológica.

buscar por meio da narração uma naturalização da sua condição emocional.

ênfatar em razão da situação o comportamento estereotipado da jovem.

ensinar o leitor na identificação das características físicas do diagnóstico.

## ■ QUESTÃO 04

Em “Segundo esse relatório, que destaca que os problemas de comportamento ocorrem em maior medida entre as famílias com salários mais altos,” (6.º§), as vírgulas demarcam uma informação que desempenha a mesma função no seguinte trecho:

“que se autolesionam” (2.º§)

“sexual, físico ou psicológico” (3.º§)

“voltado para a prevenção da automutilação e do suicídio” (7.º§)

“explica a psiquiatra espanhola” (8.º§)

## ■ QUESTÃO 05

O estudo realizado em 2012 associou o crescimento das doenças mentais ao:

futuro comprometimento da produtividade laboral.

impacto do descaso do governo com essas patologias.

volume do desequilíbrio entre problemas físicos e psíquicos.

poder aquisitivo proporcional aos níveis de formação acadêmica.

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

### ■ QUESTÃO 06

A relação lógica entre as duas orações, em “se suas emoções são reprimidas, é mais fácil que sejam bloqueadas” (8.º§), é de:

inclusão.

condição.

**resultado.**

explicação.

### ■ QUESTÃO 07

Sobre a tese da atenção à automutilação, os parágrafos cinco, seis e sete exercem um papel de:

comparação.

**comprovação.**

sequenciação.

complementação.

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

### REDAÇÃO

#### PROPOSTA



TÉO E O MINIMUNDO, Caetano Cury. Disponível em: <https://www.teoeminimundo.com.br/>. Acesso em 05 de outubro de 2022.

Com base em seus conhecimentos e na reflexão acima, produza uma **DISSERTAÇÃO ARGUMENTATIVA**, entre 230 e 350 PALAVRAS, utilizando a norma-padrão da língua portuguesa, sobre o seguinte tema:

**Infância e adolescência são normalmente associadas à boa saúde mental.**

**Como você analisa tanto a quebra dessa idealização como as suas implicações e por quê?**

Observações:

1. Vale lembrar que será atribuída nota ZERO à redação que:

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

- estiver em branco;
  - fugir à modalidade de texto solicitada ou ainda ao tema proposto;
  - não atender aos critérios dispostos no Edital;
  - apresentar texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos);
  - apresentar qualquer sinal que torne possível a identificação do candidato;
  - não atender aos requisitos definidos na grade de correção/máscara de critérios pela Banca Examinadora.
  - representar cópia dos textos presentes no caderno de questões ou ainda transcrição de textos já existentes em outros domínios discursivos, configurando plágio;
  - tiver intenção de ofender o processo de seleção como um todo ou quaisquer partes nele envolvido.
2. Por marcas de autoria, entende-se a presença de argumentos que não estejam nos textos da prova, apontando para um conhecimento de mundo mais amplo por parte do candidato.

**AVISO:**

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

Área: Linguagens - ESPANHOL

### SE REALIZÓ LA PRIMERA JORNADA PROVINCIAL DE TELESALUD

Con el objetivo de fortalecer la atención de los servicios de salud mediante el uso de tecnología de información y comunicación, gerentes de hospitales y referentes en Telesalud de todas las áreas operativas fueron capacitados.

1.º§	Se llevó a cabo la Primera Jornada Provincial de Telesalud. Durante dos jornadas, gerentes de hospitales y referentes en la temática fueron capacitados por profesionales de la cartera sanitaria provincial y del Ministerio de Salud de la Nación.
2.º§	La capacitación busca que los establecimientos asistenciales de Salud Pública brinden accesibilidad a los usuarios mediante el uso de tecnologías de información y comunicación cuando las circunstancias dificultan el desplazamiento para la consulta presencial.
3.º§	Además, se habló acerca de la importancia de disponer de variadas especialidades médicas bajo esta modalidad y se disertó acerca de la necesidad de la aplicación de Telesalud para disminuir el riesgo de la propagación de enfermedades.
4.º§	El acto de apertura fue encabezado por el ministro de Salud Pública, Juan José Esteban, quien destacó la importancia de llevar tecnología a todas las áreas operativas y permitir una interacción transversal.
5.º§	Asimismo, agradeció la participación de la Coordinación de Telesalud del Ministerio de Salud de la Nación. "Se agradece al Gobierno nacional por la visión federal que poseen y por el constante acompañamiento al equipo sanitario de Salta", dijo.
6.º§	La secretaria de Desarrollo Organizacional y coordinadora del evento, Verónica Guzmán, expresó que, con el encuentro, se busca efectuar una construcción colectiva con los referentes para fortalecer las redes que se tienen en Salta.
7.º§	"La Telesalud es una herramienta que llegó para quedarse debido a que el servicio facilita el acceso a los usuarios a los servicios de salud y evita costos de traslados para las consultas", concluyó Guzmán.



## AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

## ■ QUESTÃO 08

El texto se construye predominantemente en el tipo narrativo, lo que se comprueba por la presencia de:

las citas de autoridad.

los verbos en el pasado.

las ventajas de la telemedicina.

los nombres de sectores del gobierno.

## ■ QUESTÃO 09

El objetivo del evento presentado en el texto fue:

discutir sobre el uso de la telemedicina.

protestar en contra al uso de la telemedicina.

capacitar profesionales para el uso de la telemedicina.

reivindicar políticamente la necesidad de la telemedicina.

## ■ QUESTÃO 10

"Asimismo, agradeció la participación de..." (5.º§)

El conector destacado explicita una idea de:

adición a la información presentada en el párrafo anterior.

adición a la información presentada en el párrafo siguiente.

contraposición a la información presentada en el párrafo anterior.

contraposición a la información presentada en el párrafo siguiente.

AVISO:  
A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

Área: Linguagens - INGLÊS

### TELEMEDICINE CAN MITIGATE BARRIERS FOR ACCESS TO OBESITY CARE AND WEIGHT LOSS MANAGEMENT

by The Obesity Society

1<sup>st</sup> § Telemedicine offers emerging opportunities to reduce barriers to obesity care faced by healthcare providers, patients and health plans, according to a paper published online in *Obesity* journal.

2<sup>nd</sup> § It has been estimated that by 2030 nearly 80% of adults in the United States will have pre-obesity or obesity. Despite the continued increase in obesity prevalence and the challenges for many patients to lose and maintain weight, use of guideline-supported treatments, such as pharmacotherapy, intensive behavioral therapy and bariatric surgery, remains underutilized, according to the study's authors. Notable barriers to use of these treatments and to effective long-term weight management include limited access to specialized care, high cost, limited availability of trained obesity medicine and weight management specialists and limited insurance coverage.

3<sup>rd</sup> § Virtual interactions between patients and healthcare providers, on the other hand, may be less expensive and more cost effective than in-person visits. By decreasing the time and resource commitments needed for frequent counseling appointments, telemedicine may also help improve long-term adherence. In one study, patients who participated in a weight-loss intervention visit via videoconference, compared with those who attended in person, showed a 96% retention rate for those who participated virtually, compared to 70% for the in-person group.

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

### ■ QUESTÃO 08

According to the article, about 80% of North American adults will suffer from obesity or pre-obesity:

in 2030.

around 2030.

before the end of 2030.

at the beginning of 2030.

### ■ QUESTÃO 09

"Despite the continued increase in obesity prevalence and the challenges for many patients to lose and maintain weight, use of guideline-supported treatments, such as pharmacotherapy, intensive behavioral therapy and bariatric surgery, remains underutilized." (2<sup>nd</sup>§)

The underlined word expresses:

cause.

contrast.

condition.

conclusion.

### ■ QUESTÃO 10

The main message in the conclusion is that telemedicine can:

be more reliable.

bring faster results.

retain more patients.

enable better interactions.

AVISO:

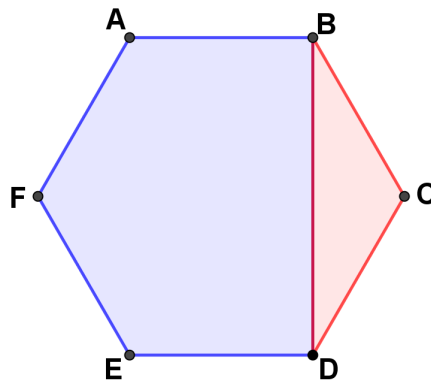
A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

### MATEMÁTICA

#### ■ QUESTÃO 11

Considere que o hexágono regular ABCDEF foi dividido pela diagonal BD, formando o pentágono ABDEF e o triângulo BCD, conforme indica a figura a seguir.



Sabe-se que as áreas desse pentágono e desse triângulo medem, em  $m^2$ , respectivamente  $p$  e  $q$ .

A razão  $\frac{p}{q}$  é igual a:

4,5.

5,0.

5,5.

6,0.

#### ■ QUESTÃO 12

Um aluno escreveu todos os anagramas distintos da sigla UNIFESO que começam e terminam respectivamente com as vogais U e E.

A quantidade total de anagramas que ele escreveu foi:

80.

90.

100.

120.

## AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

## ■ QUESTÃO 13

Considere os seguintes logaritmos decimais:

$$\log 2 = a$$

$$\log 3 = b$$

$$\log k = 3a + b$$

O valor de  $k$  é igual a:

9.

12.

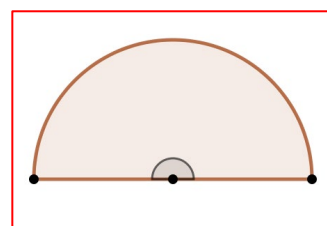
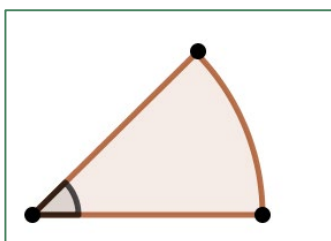
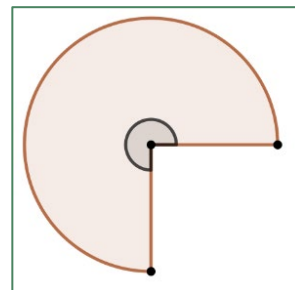
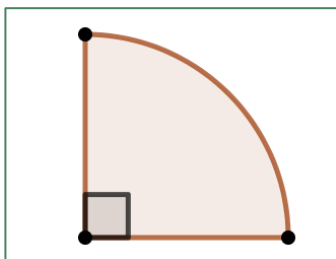
18.

24.

## ■ QUESTÃO 14

Um cone circular reto possui diâmetro da base igual ao comprimento de sua geratriz.

A planificação da superfície lateral desse cone pode ser representada pelo seguinte setor circular:



## AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

**VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1****CIÊNCIAS DA NATUREZA****■ QUESTÃO 15**

O tecido epitelial atua no revestimento e na formação das glândulas dos animais e caracteriza-se pela presença de células justapostas e pela ausência de vasos sanguíneos. A adesão entre as células desse tecido é garantida pela presença de especializações na membrana plasmática, dentre as quais destaca-se a seguinte estrutura:

estereocílios.

desmossomos.

plasmodesmos.

microvilosidades.

**■ QUESTÃO 16**

O ciclo do nitrogênio envolve a participação de diferentes tipos de bactérias capazes de fixar o nitrogênio atmosférico, produzir compostos nitrogenados e devolvê-lo à forma molecular.

Nesse processo, as etapas de nitrosação e nitratação que ocorrem no solo são realizadas por bactérias autotróficas, capazes de sintetizar matéria orgânica a partir da seguinte reação metabólica:

respiração.

fotossíntese.

fermentação.

quimiossíntese.

## AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

**VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1****■ QUESTÃO 17**

Estudos mostram que pacientes com diagnóstico de morte encefálica apresentaram contrações da musculatura esquelética, a exemplo dos movimentos conhecidos como “sinal de Lázaro”, em que o paciente subitamente levanta ambos os braços e os deixa cair sobre o peito, podendo haver também flexão do tronco.

A ocorrência desse reflexo é possível por ele ser mediado pela seguinte estrutura do sistema nervoso:

cerebelo.

cérebro.

medula.

bulbo.

**■ QUESTÃO 18**

A osmorregulação é o processo em que células e organismos mantêm o equilíbrio de água e sais com o ambiente.

Em peixes ósseos, esse controle é realizado pelas brânquias e pelos rins. Já em protozoários de água doce, a osmorregulação ocorre por meio da seguinte estrutura celular:

retículo endoplasmático.

membrana plasmática.

vacúolo contrátil.

canais proteicos.

## AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

**VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1****■ QUESTÃO 19**

Muitas pessoas se confundem com a nomenclatura dos alimentos de origem vegetal. O tomate, por exemplo, para alguns é considerado um legume e, para outros, uma fruta. Em termos científicos, um legume é um tipo de fruto seco, enquanto os frutos com sabor adocicado são conhecidos como frutas.

Dessa forma, por ser um fruto verdadeiro, a parte comestível do tomate resulta do desenvolvimento da seguinte estrutura vegetal:

semente.

oosfera.

antera.

ovário.

**■ QUESTÃO 20**

Considere o seguinte trecho de uma fita de DNA – CACTACGGGTAAAGTATTCGTACTIONGGA. Sabendo que AUG é o códon de iniciação e que UAA, UAG e UGA são códons de parada, o polipeptídeo sintetizado a partir dessa fita irá apresentar a seguinte quantidade de aminoácidos:

5.

6.

7.

8.

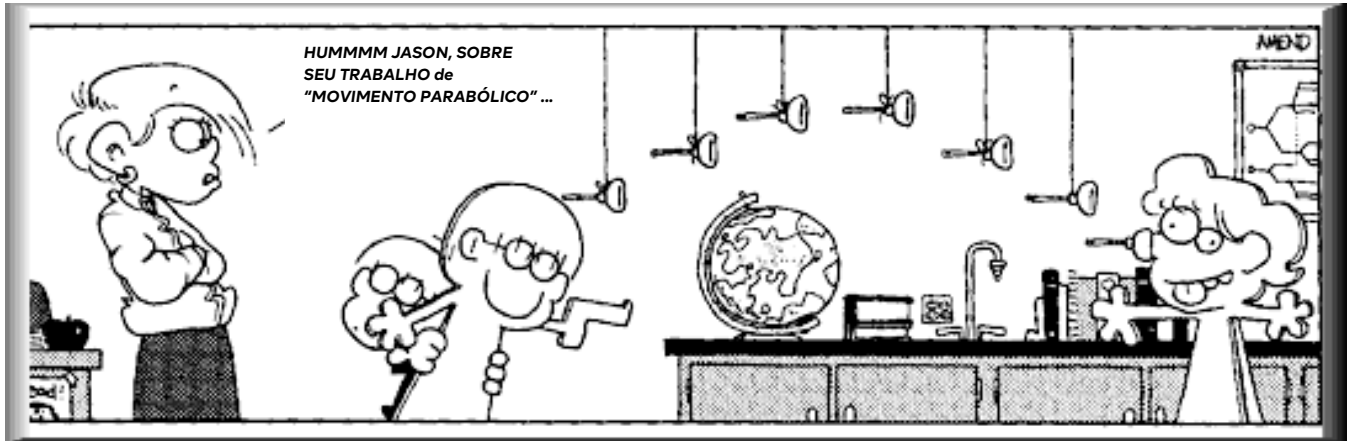


AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

### ■ QUESTÃO 21



MRS. GRAMLING'S BRIGHTON CLASSES. Disponível em: <http://gramlingbrightonkc.weebly.com/physics-cartoons.html>. Acesso em 09 out 2022.

A apresentação do trabalho do Jason, de acordo com a tirinha, representa a cada instante:

- o vetor velocidade integralmente.
- o vetor velocidade parcialmente.
- o vetor posição integralmente.
- o vetor posição parcialmente.

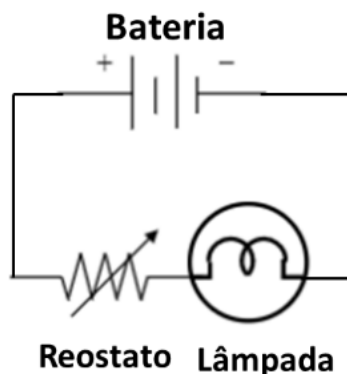
AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

### ■ QUESTÃO 22

O *dimmer* é um dispositivo utilizado, por exemplo, para controlar a luminosidade das lâmpadas, como mostrado no circuito abaixo, sendo constituído por um resistor de resistência variável, chamado reostato, ligado em série a uma lâmpada com valores nominais 24 V – 12 W, ligados a uma fonte de 12 V.



A resistência elétrica do reostato, em ohms, quando a intensidade da corrente elétrica na lâmpada for igual a 0,20 A, vale:

- 12.
- 48.
- 60.
- 108.

### ■ QUESTÃO 23

Enzimas são proteínas que apresentam atividade catalítica sobre reações químicas que ocorrem nos organismos vivos.

No mecanismo de ação das enzimas, tem-se o aumento da velocidade da reação química em função da redução do seguinte parâmetro:

- energia de ativação.
- variação de entalpia.
- constante de equilíbrio.
- potencial eletroquímico.

## AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

## ■ QUESTÃO 24

A dissociação do cloreto de sódio em água é representada pela seguinte equação termoquímica:



A energia necessária, em quilojoules, para a dissociação de 5 mols de NaCl corresponde a:

1,2.

8,9.

13,7.

19,5.

## ■ QUESTÃO 25

O carbonato de amônio é um sal empregado em medicamentos devido a sua ação expectorante.

A fórmula química desse sal corresponde a:

 $\text{NH}_3\text{CO}_2$ . $\text{NH}_4\text{CO}_3$ . $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ . $(\text{NH}_3)_2\text{CO}_2$ .

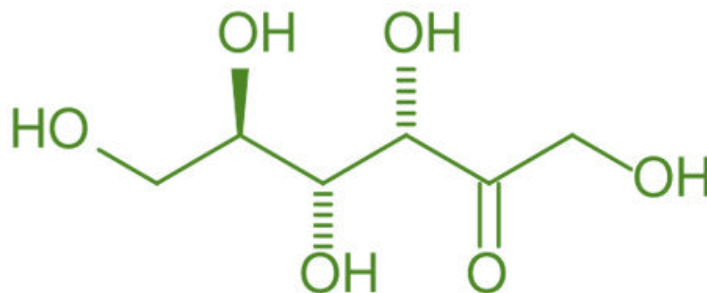
AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

### ■ QUESTÃO 26

A frutosemia é uma doença genética que impossibilita a metabolização da frutose, açúcar presente em alguns alimentos, cuja fórmula estrutural é representada a seguir:



Analisando-se a fórmula estrutural da frutose, verifica-se a presença dos grupos funcionais referentes às seguintes funções orgânicas:

álcool e aldeído.

álcool e cetona.

éter e aldeído.

éter e cetona.

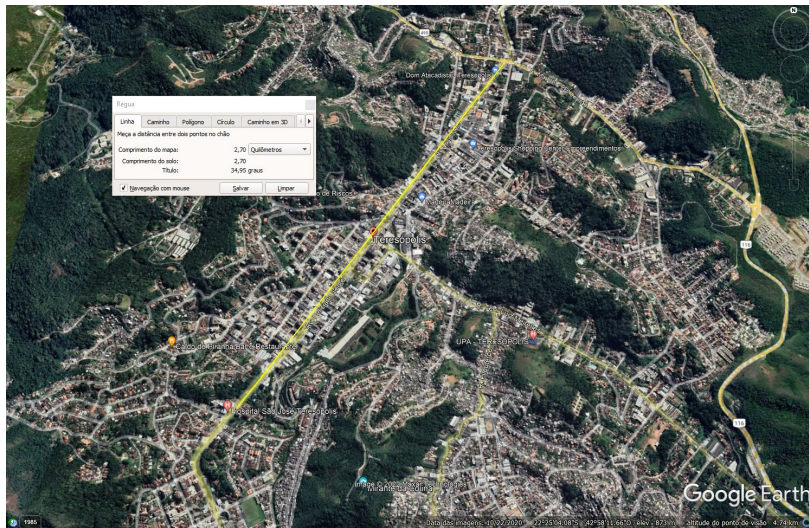
AVISO:  
A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

# VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

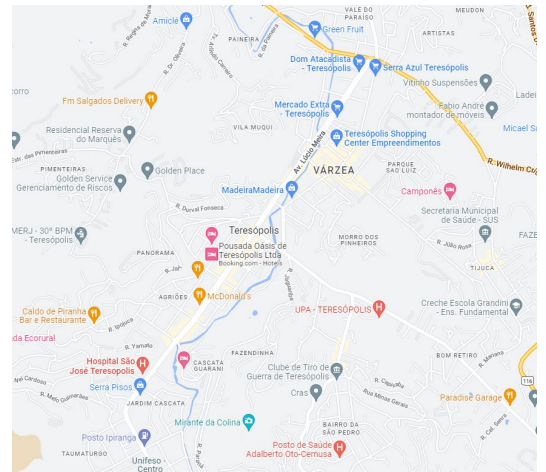
## CIÊNCIAS HUMANAS

### QUESTÃO 27

Distância real linear no terreno em Teresópolis



Distância linear no mapa



Fontes: Google Earth e Google Maps

Considerando a distância real linear entre o Hospital São José e o final da "reta", na Várzea, e comparando-a com a sua distância equivalente no mapa, a escala numérica dessa representação é:

1:25.000.

1:50.000.

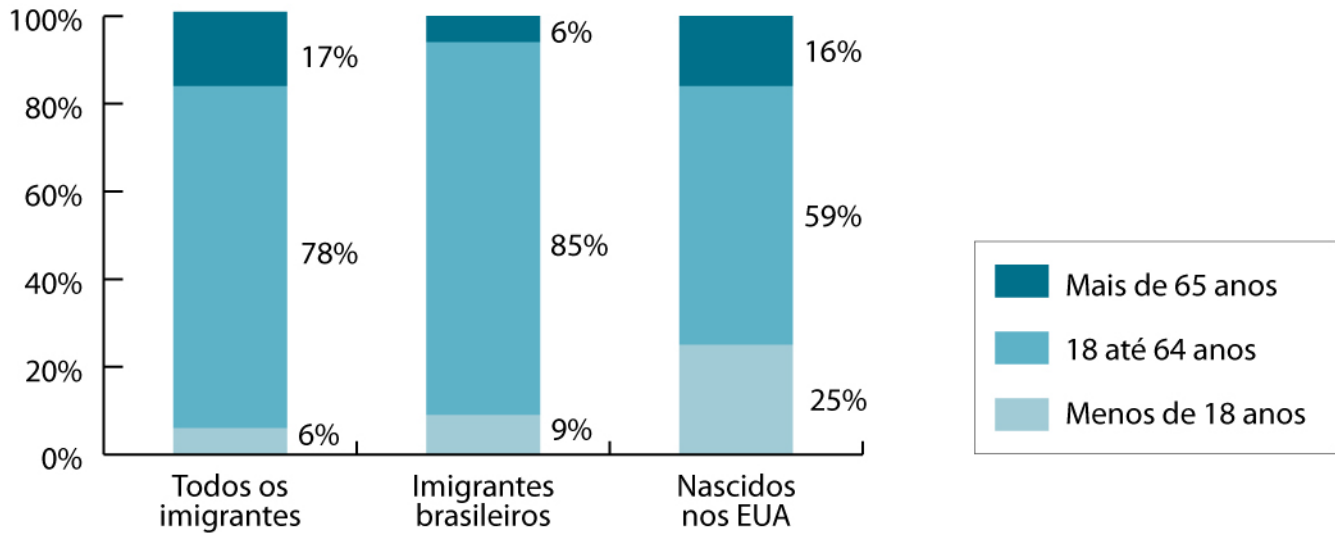
1:100.000.

1:150.000.

AVISO:  
A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

### ■ QUESTÃO 28



WATERS, Jaret e BATALOVA, Jeanne. Migration Policy Institute, 4 de Agosto de 2022. Disponível em:  
<https://www.migrationpolicy.org/> (Acesso em 30 ago 2022)

A partir do gráfico, identifica-se que o conjunto dos imigrantes brasileiros residentes nos Estados Unidos possui a seguinte característica sociodemográfica:

- precária formação escolar.
- elevada taxa de natalidade.
- acentuada inserção laboral.**
- reduzida expectativa de vida.

## AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

## ■ QUESTÃO 29

“Ginga vira e escutara muita coisa. Compreendera, por exemplo, que as diferentes nações europeias, tais como as diferentes nações africanas, se encontram divididas por rancores antigos, guerreando-se o tempo todo umas às outras.

Compreendera que, ao se tornarem vassalos do reino de Espanha, os portugueses haviam tomado de empréstimo os inimigos dos espanhóis, e que destes inimigos os mais poderosos eram os flamengos, ou mafulos.

— Para vencer os portugueses, é preciso que nos tornemos amigos dos seus inimigos — disse-me.”

Adaptado de AGUALUSA, Jose Eduardo. A Rainha Ginga e de como os africanos inventaram o mundo. Rio de Janeiro: Fox, 2015, p. 102.

No trecho do livro do escritor angolano José Eduardo Agualusa, há uma estratégia adotada pelos reinos africanos no contexto da expansão europeia.

Tal estratégia está indicada em:

incremento do comércio escravista.

enfrentamento do domínio colonial.

**estabelecimento de alianças táticas.**

compartilhamento de territórios litorâneos.

## AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

## VESTIBULAR DE MEDICINA 2023.1

## ■ QUESTÃO 30

“Lutei contra a espoliação do Brasil. Lutei contra a espoliação do povo. Tenho lutado de peito aberto. O ódio, as infâmias, a calúnia não abateram meu ânimo. Eu vos dei a minha vida. Agora ofereço a minha morte. Nada receio. Serenamente dou o primeiro passo no caminho da eternidade e saio da vida para entrar na história.”

Carta-testamento de Vargas. 24 de agosto de 1954. Disponível em <https://www2.camara.leg.br/>. Acesso em 20 de agosto de 2022.

O trecho faz parte de um dos mais importantes documentos da História Contemporânea do Brasil: a Carta Testamento de Getúlio Vargas.

Duas consequências imediatas à divulgação desse documento foram:

**revolta popular e instabilidade política.**

redução dos direitos e crise econômica.

censura midiática e desigualdade social.

cerceamento das liberdades e golpe militar.