

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 2022.2

Área: Linguagens - LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

MAIS UM POUCO DE FELICIDADE

- 1.º§ Interessante pensar que desejamos algo que não conhecemos. Todos queremos ardentemente a felicidade, mas não sabemos verdadeiramente como ela é. E esse desejo, essa busca incessante pela felicidade que não conhecemos é, talvez, uma prova de que é intrínseca, inerente ao ser humano. Ela nos pertence, mas de alguma forma, em algum momento, parece ter se separado de nós. É como se um membro de nosso corpo estivesse faltando.
- 2.º§ Queremos esse estado de plenitude a todo custo e para isso recorremos a tudo. Vivemos numa civilização que nos cria desejos e “necessidades” o tempo todo, para atender a uma política de consumo, por vezes cruel, e pensamos que, quando realizarmos tais desejos ou tivermos atendidas as nossas “necessidades”, acharemos a tão sonhada felicidade. Mas isso não é verdade, pois sempre teremos mais e mais desejos e “necessidades” sendo criados, e essa roda não terá fim.
- 3.º§ É chegada a hora da reflexão. Nossa civilização está chegando a um nível intolerável de loucura, ansiedade, depressão e violência, o número de farmácias cresce vertiginosamente (que bom que existem) e ainda achamos que estamos no caminho certo para encontrar a felicidade. Faço um apelo para que sejamos mais conscientes de nossa humanidade.
- 4.º§ Não existe um caminho, mas vários. Quero aqui tratar de um deles, que é adequarmos os nossos desejos à realidade que nos envolve. Quando são muito maiores do que nossa capacidade de realizá-los, ou partimos para os remédios, ou passamos por cima dos outros sem piedade. Façamos uma reflexão sobre tudo o que desejamos ou que nos faz pensar que “necessitamos”. Adequando esse aspecto de nossa vida, teremos maior tranquilidade no dia a dia, maior imperturbabilidade da alma.
- 5.º§ Não estou dizendo para eliminarmos os desejos e os sonhos de nossa vida (sonhar é preciso). Queremos uma vida melhor para nós e nossos filhos, estudar, viajar, ter uma vida agradável e isso é ótimo, mas que nosso bom senso prevaleça e reflitamos sobre o que realmente é o nosso tesouro, o que importa em nossas vidas, de verdade, e que esse seja o norte para que cheguemos um pouquinho mais perto daquilo que nos pertence, queremos, mas não conhecemos e que chamamos de felicidade.

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 2022.2

TEXTO 2



Fonte: Disponível em: < <https://www.facebook.com/tirasarmandinho> >. Acesso em 04 mai 2022.

■ QUESTÃO 01

O enunciador se apresenta discursivamente por meio da primeira pessoa do plural, com a intenção de estabelecer com o interlocutor uma relação de:

- informalidade
- praticidade
- humildade
- afinidade**

■ QUESTÃO 02

O título do texto 1, "Mais um pouco de felicidade", se relaciona com o seu conteúdo por:

- ênfatar a ausência de solidariedade
- criticar a sociedade de consumo
- evocar a essencialidade da vida**
- definir o estado de bem-estar

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 2022.2

■ QUESTÃO 03

A busca pela felicidade e sua relação com o consumo é ideia que atravessa o texto. Discursivamente, ao tratar dessa questão, observa-se um paradoxo, expresso em:

“Queremos esse estado de plenitude a todo custo.” (2.º§)

“para atender a uma política de consumo” (2.º§)

“Nossa civilização está chegando a um nível intolerável de loucura” (3.º§)

“Não existe um caminho, mas vários.” (4.º§)

■ QUESTÃO 04

O poder de compra leva a uma falsa sensação de felicidade.

Essa falsa sensação é confirmada na seguinte expressão:

“vertiginosamente” (3.º§)

“ainda” (3.º§)

“certo” (3.º§)

“pouquinho” (5.º§)

■ QUESTÃO 05

O emprego de aspas em “necessidades” (2.º§) e “necessitamos” (4.º§) intenciona marcar que essas palavras:

têm caráter pejorativo

apresentam redefinição do sentido

pertencem a outro campo do saber

correspondem a citações de outrem

■ QUESTÃO 06

No final do segundo parágrafo, a frase “Mas isso não é verdade” se refere à:

recriação da civilização e redefinição de saúde mental

perpetuação de expectativas e alcance de sucesso

realização dos desejos e conquista da felicidade

reafirmação do consumo e mudança de políticas

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 2022.2

■ QUESTÃO 07

O texto 2 dialoga com o último parágrafo do texto 1, porque a fala da criança na tirinha expressa a:

insubordinação ao senso comum

imaterialidade dos sentimentos

insaciedade dos desejos

infinitude do prazer

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 2022.2**REDAÇÃO****PROPOSTA**

“Para entender o sentido da saúde e da doença, é preciso partir da sociedade e não dos indivíduos. É a sociedade que gera saúde ou doença nos indivíduos. Por isso a saúde não é um estado que os indivíduos têm ou não tem, mas um estado gerado neles pela sociedade.”

LEFEVRE, Fernando. de 18 out. 2013. Disponível em: <https://gife.org.br>. Acesso em 15 de maio 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:

Mundo do consumo e adoecimento social

Observações:

1. Vale lembrar que será atribuída nota ZERO à redação que:
 - 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.
3. A nota bruta máxima da prova de redação será 10 (dez) pontos. Conforme Edital, a prova vale um total de 40 (quarenta) pontos, após aplicação do peso 4 (quatro) à nota 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 2022.2

Área: Linguagens - ESPANHOL

TEXTO

EL PODER DE LAS MASCOTAS: UNAS GRANDES ALIADAS PARA ALCANZAR EL BIENESTAR

1.º§ Las mascotas pueden disminuir el estrés y la sensación de soledad, mejorar la salud del corazón e, incluso, ayudar a los niños con sus habilidades emocionales y sociales. Así lo asegura el NIH (National Institutes of Health), grupo de instituciones del gobierno de Estados Unidos dedicado a la investigación médica. Si estás dudando en tener una mascota, después de leer todos los beneficios que ofrecen, tus dudas se disiparán.

2.º§ Durante el confinamiento, medida implementada en casi todo el mundo a causa de la pandemia de COVID-19, el corto paseo del perro se convirtió en un momento de esparcimiento, casi libertad, ante una situación compleja en la que ya no sabíamos cómo pasar el tiempo en casa. Esos meses, para aquellos que conviven habitualmente con animales, sirvieron para confirmar algo que ya sabían: su perro, pero también su gato, pez, periquito o cobaya, por poner algunos ejemplos, son mucho más que una mera mascota.

3.º§ Según la teoría de la biofilia, elaborada por el biólogo americano Edward O. Wilson, los humanos desarrollamos una afinidad innata por todos los seres vivos y existen parámetros fisiológicos que indican los beneficios del contacto entre personas y animales. Por ejemplo, en presencia de perros y gatos liberamos oxitocina, una hormona relacionada con el placer, a la vez que baja el nivel de cortisol en sangre, un indicador del estrés.

4.º§ Si te estás planteando tener una mascota, seguro que esta pregunta ronda tu cabeza: ¿es mejor comprar o adoptar? Ambas opciones son perfectamente válidas, pero a la hora de tomar una decisión ten en cuenta que solo en Estados Unidos los refugios albergan a 6,5 millones de perros y gatos. De hecho, durante el confinamiento las adopciones se dispararon en el país norteamericano y en el resto del mundo. Antes de hacerlo recuerda también que recibir el amor incondicional de una mascota conlleva una serie de obligaciones: identifícala, cuida de su salud y su alimentación, ¡y nunca la abandones!

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 2022.2

■ QUESTÃO 08

El principal objetivo del texto es:

- narrarles a los lectores una historia sobre la relación entre humanos y mascotas
- convencerles a los lectores a que adopten o compren mascotas
- informarles a los lectores los beneficios de tener una mascota
- instruirles a los lectores que estén buscando una mascota

■ QUESTÃO 09

A lo largo del texto, el autor se dirige directamente al lector.

Un fragmento que evidencia tal hecho es:

- “Así lo asegura el NIH (National Institutes of Health)” (1.º§)
- “para aquellos que conviven habitualmente con animales” (2.º§)
- “los humanos desarrollamos una afinidad innata por todos los seres vivos” (3.º§)
- “cuida de su salud y su alimentación” (4.º§)

■ QUESTÃO 10

Un suceso, citado en el texto, que confirma los beneficios de las mascotas para los seres humanos es:

- la teoría de la biofilia
- la pandemia de Covid-19
- el amor incondicional de una mascota
- el número de animales en refugios en EEUU

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 2022.2

Área: Linguagens - INGLÊS

THE POWER OF PETS

1st §

Research on human-animal interactions is still relatively new, but they have already shown positive health effects. Interacting with animals has proved to decrease levels of cortisol – a stress-related hormone – and lower blood pressure. Other than that, pets may also decrease stress, improve heart health, and even help children with their emotional and social skills.

2nd §

Dogs are sometimes brought into hospitals or nursing homes to help reduce patients' stress and anxiety. "They are very present. If someone is struggling with something, they know how to sit there and be loving," says Dr. Ann Berger, a physician and researcher at the NIH Clinical Center in Bethesda, Maryland. "Their attention is focused on the person all the time."

3rd §

Berger works with people who have cancer and terminal illnesses. She teaches them about mindfulness to help decrease stress and manage pain. "The foundations of mindfulness include attention, intention, compassion, and awareness," Berger says. "All of those are things that animals bring to the table. People kind of have to learn it. Animals do this innately."

4th §

"There's not one single answer about how a pet can help somebody with a specific condition," explains Dr. Layla Esposito, who oversees NIH's Human-Animal Interaction Research Program. NIH is funding large-scale surveys to find out the range of pets people live with and how their relationships with their pets relate to health. "We're trying to tap into the subjective quality of the relationship with the animal – that part of the bond that people feel with animals – and how that translates into some of the health benefits," explains Dr. James Griffin, a child development expert at NIH.

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 2022.2

■ QUESTÃO 08

Considering human-animal interactions, the main purpose of paragraph 1 is to state the following:

They have proved to gradually improve emotions

They have recently appeared in scientific research

They have seemed to quickly benefit physical health

They have shown to effectively improve overall well-being

■ QUESTÃO 09

According to the article, dogs help terminal disease patients to:

evaluate attention to develop mental awareness

focus on the present to improve their condition

move into hospitals to start cancer treatment

learn about love to develop good emotions

■ QUESTÃO 10

The article talks about the positive effects of the human-animal bond on health.

The conclusion is that although much has been evidenced,

investigations still have to be continued

a single answer still has to be analyzed

surveys still have to become large-scale

a range of pets still has to be discovered

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 2022.2

MATEMÁTICA

■ QUESTÃO 11

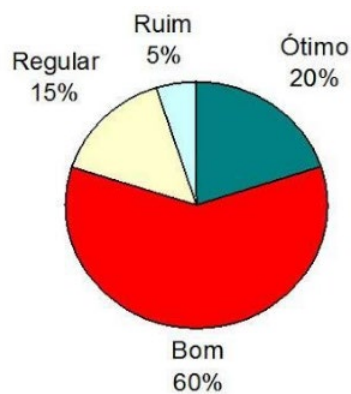
Durante a aplicação de uma prova, cada candidato foi identificado com uma etiqueta formada por uma sequência numérica de 4 algarismos distintos do sistema decimal de numeração. Sabe-se que cada sequência está associada a um único candidato.

O número máximo de candidatos que podem ser identificados com essas etiquetas é igual a:

- 1260
- 2100
- 5040**
- 10000

■ QUESTÃO 12

Uma pesquisa foi realizada em um grupo de n estudantes para avaliar a gestão de um reitor da universidade. O gráfico de setores a seguir revela o resultado obtido.



Nesse gráfico, se o setor que corresponde ao ângulo de 72° contempla as respostas de 64 estudantes, o valor de n é igual a:

- 300
- 320**
- 360
- 380

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 2022.2

■ QUESTÃO 13

Considere que, no ano de 2019, foram matriculados 300 alunos no primeiro ano de uma faculdade de medicina. Em 2020, o número de matrículas desse curso aumentou em $x\%$. Já no ano de 2021, houve um novo aumento de $x\%$ em relação a 2020, com um total de 432 matrículas.

O número de alunos matriculados em 2020 foi igual a:

320

340

360

380

■ QUESTÃO 14

A carga horária semanal de uma turma de medicina está apresentada na tabela a seguir.

Dias da semana	2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira
Quantidade de aulas por dia	10	x	y	7	8

Em cada semana, a média aritmética do número de aulas por dia é igual a 8.

O valor de $x + y$ é igual a:

16

15

14

13

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 2022.2**CIÊNCIAS DA NATUREZA****■ QUESTÃO 15**

A memória consiste em uma das funções mais complexas realizadas pelo organismo humano. Nossas lembranças recentes são inicialmente registradas no hipocampo e, posteriormente, encaminhadas para o armazenamento a longo prazo, em uma área do sistema nervoso central rica em corpos celulares de neurônios.

Essa região, conhecida pelo sofisticado processamento neural, é denominada:

tronco encefálico

córtex cerebral

mesencéfalo

hipotálamo

■ QUESTÃO 16

No inverno, com temperaturas mais baixas e clima mais seco, muitas plantas perdem suas folhas para reduzir a perda de água por transpiração. Assim, com a aproximação desse período, observa-se uma mudança de coloração das folhas, que se tornam amareladas e avermelhadas, em uma preparação fisiológica para a sua abscisão.

Esse processo é influenciado pelo aumento da taxa do seguinte hormônio:

etileno

auxina

citocinina

giberelina

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 2022.2**■ QUESTÃO 17**

A ingestão de leguminosas como feijão, soja e lentilha provoca, muitas vezes, desconforto abdominal devido à produção de gases no intestino. Isso se deve à presença nesses grãos de oligossacarídeos, como a rafinose e a estaquiose, que não são hidrolisados no nosso aparelho digestório pela ausência de enzimas específicas.

Dessa forma, esses carboidratos são utilizados pela microbiota presente no intestino grosso, gerando diferentes tipos de gases em um processo denominado:

fermentação

reprodução

respiração

nitrificação

■ QUESTÃO 18

Recentes pesquisas com camundongos revelaram o desenvolvimento de uma pílula anticoncepcional masculina com 99% de eficácia e sem efeitos colaterais. O método não-hormonal consiste no bloqueio do receptor alfa do ácido retinóico, reduzindo drasticamente o número de espermatozoides após quatro semanas de tratamento. A pílula não interfere nos outros receptores do ácido retinóico, substância fundamental para o crescimento e o desenvolvimento do organismo, sendo uma forma oxidada da seguinte vitamina:

A

C

D

E

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 2022.2**■ QUESTÃO 19**

Mitocôndrias e peroxissomos constituem organelas oxidativas, sendo os principais sítios celulares de consumo de oxigênio. Entretanto, somente as mitocôndrias produzem ATP, sendo, por isso, encontradas em todas as células eucarióticas, enquanto os peroxissomos estão presentes, principalmente, nas células animais.

Os peroxissomos são mais abundantes nas células animais do tipo:

epitelial

hepática

muscular

pancreática

■ QUESTÃO 20

Durante um mergulho de apneia, alguns comportamentos visando a uma maior permanência embaixo da água podem ser perigosos, como hiperventilar antes do mergulho. Nesse caso, a respiração acelerada provoca uma redução nos níveis de gás carbônico no sangue, retardando a sinalização para voltar à superfície e respirar.

Essa condição afeta diretamente o centro respiratório, representado pelo seguinte órgão:

bulbo

pulmão

medula

cerebelo

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 2022.2

■ QUESTÃO 21

O profissional de Educação Física pode utilizar o método de bioimpedância para avaliação de gordura corporal de seus alunos, baseado na medida de quão bem o corpo impede o fluxo de corrente elétrica. Os tecidos com elevados conteúdos de água e de eletrólitos apresentam elevada capacidade de condução elétrica, ao passo que os tecidos com baixas concentrações de água apresentam alta resistência à passagem de corrente. O modelo físico aproximado para a impedância é análogo à resistência elétrica descrita na segunda lei de Ohm.

Essa lei se refere:

à resistência elétrica depender da espessura e do comprimento do condutor e do material de que ele é constituído

à energia aplicada por segundo ser constante para produzir movimento ou calor, luz, radiação etc.

à tensão aplicada a um circuito ser igual ao produto da corrente pela resistência do circuito
ao campo magnético ao redor de um fio percorrido por uma corrente elétrica

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 2022.2

■ QUESTÃO 22

O *stand up paddle* é um esporte praticado em água doce ou salgada, em que a pessoa fica de pé em cima de uma prancha e utiliza um remo para se locomover, como mostrado na figura abaixo.



Disponível em: <https://pixnio.com/>. Acesso em 15 de maio de 2022.

Considere que uma placa retangular de madeira, com área de 2 m^2 e 6 cm de espessura, é usada como prancha por esse esportista. Quando o atleta, segurando o remo, se equilibra sobre a prancha, ela penetra na água, ficando com 50% do seu volume submerso. Adote:

- a massa do esportista com o remo correspondem a 55 kg
- a densidade da água é 1 kg/L
- a aceleração da gravidade local é igual a 10 m/s^2 .

Nessas condições, o peso da prancha, em Newtons, é:

50

550

650

1150

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 2022.2

■ QUESTÃO 23

Para um ensaio dermatológico, é necessária uma solução aquosa de pH neutro. Em uma clínica, estão disponíveis 4 soluções aquosas: W, X, Y e Z.

A tabela a seguir indica o pH de cada uma dessas soluções.

Solução	pH
W	0
X	7
Y	10
Z	14

A solução aquosa a ser escolhida para o ensaio corresponde a:

- W
- X
- Y
- Z

■ QUESTÃO 24

O radioisótopo tecnécio-99 é empregado, na medicina nuclear, em exames de diagnóstico de tumores.

Uma amostra de 10 mg desse radioisótopo decai a 2,5 mg em 12 h. O tempo de meia-vida do tecnécio-99, em horas, corresponde a:

- 3
- 4
- 6
- 9

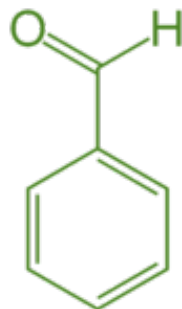
AVISO:

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 2022.2

■ QUESTÃO 25

O composto representado pela fórmula estrutural a seguir é um dos principais componentes do aroma de amêndoas.



Esse composto pertence à função orgânica denominada:

éter

álcool

cetona

aldeído

■ QUESTÃO 26

A soda cáustica é uma solução aquosa de NaOH e seu uso incorreto pode causar queimaduras no corpo e danos às vias respiratórias.

O soluto da soda cáustica é nomeado:

óxido de sódio

nitrato de sódio

cloreto de sódio

hidróxido de sódio

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 2022.2

CIÊNCIAS HUMANAS

■ QUESTÃO 27

FLORESTAS TROPICAIS ESFRIAM PLANETA EM MAIS DE 1°C, INDICA SIMULAÇÃO, E SÃO ARMAS CONTRA AQUECIMENTO GLOBAL

A Amazônia não é o “Pulmão do Mundo”, mas merece o título de “Ar-Condicionado do Planeta”. Um novo estudo da Universidade da Virgínia (EUA) diz que, se não se prestam a oxigenar o globo, as matas numa faixa de 2.200 km em torno do Equador contribuem para diminuir a temperatura global em mais de 1 °C.

Não parece muito, mas quando se leva em conta que esse resfriamento ocorre para o planeta inteiro no ano todo, ele já representa metade do esforço feito para frear o aquecimento global (o Acordo de Paris busca impedir aumento de 2°C).

Adaptado de O Globo, 28 de março de 2022. Disponível em <https://oglobo.globo.com/>. Acesso em 31 de março de 2022.

O efeito climático global atribuído às florestas tropicais, no estudo científico, é explicado pela seguinte característica desse bioma:

elevado estoque de carbono

grande variação de pluviosidade

intenso mecanismo de acidificação

acelerado processo de eutrofização

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 2022.2

■ QUESTÃO 28

CIDADES QUE SÃO CONHECIDAS COMO O VALE DO SILÍCIO BRASILEIRO

O Vale do Silício Brasileiro abrange diversas cidades do país. Este nome é uma referência ao Vale do Silício dos Estados Unidos, que está localizado na região da Califórnia e tem semelhanças com algumas regiões do Brasil, onde a tecnologia aparece com força.

Cabe destacar que o Vale do Silício norte-americano é uma região considerada como importante polo industrial, aglomerando muitas das empresas focadas em computação e tecnologia da informação.

O Silício é uma das matérias-primas mais utilizadas na produção de diversos produtos, em especial, os eletrônicos.

Adaptado. Disponível em: <https://engaja.tech>. Acesso em 7 de março 2022.

Um fator fundamental para o surgimento de cidades e regiões com o perfil econômico apontado no texto é a presença nesses locais de:

- jazidas de minerais metálicos
- portos de carga especializada
- usinas de geração termelétrica
- centros de pesquisas científicas

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 2022.2

■ QUESTÃO 29

Ketanji Jackson é uma juíza de segunda instância de 51 anos. Além de ser a primeira mulher negra, é apenas a terceira pessoa negra a assumir a mais alta posição da corte. Atualmente, há também o juiz conservador Clarence Thomas. A juíza trabalhou como defensora pública e, como tal, representou réus pobres. Ela também fazia parte de uma comissão encarregada de fazer recomendações sobre sentenças federais. Ela é ainda a sexta mulher, na história da Suprema Corte dos EUA, a assumir o cargo de juíza. Atualmente, mais três mulheres ocupam cadeiras no tribunal.

Disponível em: <https://g1.globo.com>. Acesso em 15 de maio de 2022.

A situação descrita na reportagem revela a seguinte característica na composição histórica da Suprema Corte dos EUA:

- cumprimento da cota racial
- diminuição da pluralidade étnica
- desconsideração da diversidade populacional**
- atendimento da representatividade demográfica

■ QUESTÃO 30

As consequências da reforma eleitoral de 1881 logo se refletiram nas estatísticas eleitorais. Em 1872, havia mais de 1 milhão de votantes, correspondentes a 13% da população livre. Em 1886, votaram nas eleições parlamentares pouco mais de 100 mil eleitores, ou 0,8% da população total. Houve um corte de quase 90% do eleitorado. O dado é chocante, sobretudo se lembrarmos que a tendência de todos os países europeus da época era na direção de ampliar os direitos políticos. A Inglaterra, sempre olhada como exemplo pelas elites brasileiras, fizera reformas importantes, expandindo o eleitorado de 3% para cerca de 15%. Com a lei de 1881, o Brasil caminhou para trás, perdendo a vantagem que adquirira com a Constituição de 1824.

O mais grave é que o retrocesso foi duradouro.

Adaptado de CARVALHO, José Murilo de. *Cidadania no Brasil: o longo caminho*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2002, p. 39.

A reforma eleitoral de 1881 abordada trouxe como principais alterações as exigências de:

- emprego e carteira de trabalho
- sigilo e ausência de condenação
- propriedade e atestado de ideologia
- alfabetização e comprovação de renda**