



AVISO:

A ORDEM DAS QUESTÕES APRESENTADA NESTE PDF É PARA FINS DE PUBLICAÇÃO E DE PEDIDOS DE RECURSO QUANTO AO GABARITO E NÃO REPRESENTA NECESSARIAMENTE A ORDEM EM QUE O CANDIDATO VISUALIZOU EM SUA PROVA.

## VESTIBULAR MEDICINA 2024.2

### Crítica Crônica de Uma Cidade Partida

#### Documentário é brutal, real e necessário

O documentário Crônica de Uma Cidade Partida chegou aos cinemas no dia 11 de maio, trazendo um retrato brutal e necessário da criminalidade no Rio de Janeiro

1.º§

Quem quer assistir a um documentário potente, bem realizado e extremamente necessário, já pode conferir nos cinemas Crônica de Uma Cidade Partida. Com cerca de uma hora e meia de duração, a produção aborda um dos maiores problemas sociais do Brasil: a escalada da violência nas grandes metrópoles, impulsionada pela falta de planejamento urbano. Mesclando imagens em preto e branco das principais favelas do Rio de Janeiro, com depoimentos de moradores, ex-traficantes e até políticos, a obra conta como a Cidade Maravilhosa se transformou em um espaço marcado pelas belezas naturais e também pela violência constante vinda da criminalidade.

2.º§

Quem conta essa história são Jonathan e Dudu, dois ex-traficantes que, após (muitas) passagens pelas penitenciárias cariocas, decidem largar o mundo do crime e tentar novos caminhos. Além deles, completam a trama Paulo César Pereira, o presidente da associação de moradores da Cruzada; Rômulo, um policial de elite; duas ativistas comunitárias (Dona Vera e Valéria), o jornalista André Trigueiro; e Bruno, dono de uma barbearia local. Por meio deles, somos apresentados à realidade da maioria dos cariocas, especialmente daqueles que moram na tal Cruzada, um conjunto habitacional criado na década de 1950 pela Igreja Católica com objetivo de fornecer moradia para pessoas em situação de vulnerabilidade social.

3.º§

Administrado com pulso firme pela Irmã Eni, o local foi, por muitos anos, um exemplo de moradia comunitária, mas após a sua morte passou a se deteriorar, se tornando um ponto de tráfico. O declínio começou 30 anos depois da sua construção, na década de 1980, quando os apartamentos foram transferidos para a propriedade dos moradores. A partir de então, o que era um local tranquilo se tornou um dos berços do crime, abrigando traficantes, assaltantes e assassinos e sendo ora comandado pelo ADA (Amigo dos Amigos), ora pelo CV (Comando Vermelho), duas das principais facções criminosas cariocas.

4.º§

Um ponto interessante do diretor Ricardo Nauenberg é que ele não exime a população da responsabilidade pelo que acontece na cidade. Isso porque, além do tráfico iminente, os moradores da Cruzada também negligenciaram totalmente as oportunidades que tiveram, favorecendo com que a criminalidade se instaurasse no conjunto. Apontar para um único vilão é simplificar a história do Rio de Janeiro e reduzir os problemas a uma simples questão social quando na verdade é mais que isso.

5.º§

Outro acerto de Crônica de Uma Cidade Partida foi não se acovardar e mostrar como a polícia (militar, civil e de choque) é corrupta e não apenas fecha os olhos para os crimes, como também os favorece, vendendo armas para os bandidos e permitindo que drogas cruzem as fronteiras. Jonathan conta que tal corrupção acontece até mesmo dentro do Exército, local no qual ele conseguia pegar armas para vender para os traficantes da sua região.

6.º§

Se no Rio de Janeiro existem três principais poderes (o ADA, o CV e o Terceiro Comando), há ainda um que tem se tornado cada vez mais imponente: o miliciano. Caracterizado como um poder paralelo formado por civis armados e policiais (ou ex-policiais), a milícia usa da força e do medo para extorquir a população, geralmente em espaços nos quais a presença do Estado é inexistente. E é nítido que ela tem ganhado cada vez mais destaque tanto nos morros quanto nos asfaltos.

7.º§

Outro acerto do documentário é mostrar de forma mais realista como a sociedade carioca — tanto os ricos quanto os pobres — vivem em meio a essa onda crescente (e antiga) de violência. Em um determinado momento, Jonathan conta que assim como a cidade foi mudando com o passar dos anos, a maneira como os criminosos lidam com os cidadãos também mudou. Ele revela que quando o crime chegou na Cruzada, o dono da boca não permitia que as crianças ficassem perto do tráfico e da violência, protegendo-as daquela realidade de certo modo. Hoje, por perceberem que as crianças são "mulas" fáceis de entrar na cadeia, acabam as usando como forma de levar algo para dentro do presídio. Isto mostra que o crime evoluiu para uma maior crueldade e desrespeito.

8.º§

Não é incomum vermos documentários que, embora abordem temas importantes como este, acabam caindo em uma demagogia ou em uma dramatização exagerada do caso. Felizmente isso não acontece com Crônica de Uma Cidade Partida, que até oferece soluções possíveis no final, mas não busca ser o salvador da pátria ou tentar resolver todos os problemas do mundo. Desse modo, é simples concluir que o filme é coeso, bem escrito e ajuda a trazer à tona histórias importantes, não muito conhecidas, como a da própria Cruzada. Quem quiser dar uma chance a Crônica de Uma Cidade Partida, já pode assisti-lo nos cinemas.

Adaptado de <https://www.terra.com.br/>. Acesso em 24 de fev de 2024.

## QUESTÃO 01

O texto tem como objetivo principal:

divulgar o lançamento de um filme.

**apresentar uma crítica a um documentário.**

discutir o problema da violência no Rio de Janeiro.

narrar o surgimento do tráfico de drogas no Rio de Janeiro.

## QUESTÃO 02

Levando-se em consideração os diferentes modos de organização textual, é correto afirmar que o texto está predominantemente organizado no modo:

narrativo.

descritivo.

expositivo.

**argumentativo.**

## QUESTÃO 03

Infere-se que, para o autor do texto, o que torna o documentário um bom filme é o fato de ele:

apresentar uma história contada por seus protagonistas.

oferecer soluções possíveis para os problemas tratados.

**saber apresentar os fatos sem medo.**

abordar temas importantes.

## QUESTÃO 04

A partir da leitura do texto, podemos entender que o filme Crônica de Uma Cidade Partida:

culpabiliza a polícia pelo crescimento do crime organizado no Rio de Janeiro.

**utiliza a história da Cruzada para entender a história do crime organizado no Rio de Janeiro.**

enfoca a transição do poder do crime organizado no Rio de Janeiro do tráfico para as milícias.

separa como pobres e ricos vivem a violência causada pelo crime organizado no Rio de Janeiro.

## QUESTÃO 05

As palavras ou expressões que correspondem a um par correto de termos que se retomam dentro do texto são:

**documentário (1.º§) - produção (1.º§).**

Cidade Partida (1.º§) - Cidade Maravilhosa (1.º§).

população (4.º§) - moradores (4.º§).

crianças (7.º§) - mulas (7.º§).

## QUESTÃO 06

*Administrado com pulso firme pela Irmã Eni, o local foi, por muitos anos, um exemplo de moradia comunitária, mas após a sua morte passou a se deteriorar, se tornando um ponto de tráfico.* (3.º§)

O fragmento destacado na frase acima encontra-se entre vírgulas porque é:

um aposto.

um elemento corretivo.

um termo de valor explicativo.

**um adjunto adverbial deslocado.**

## QUESTÃO 07

*Não é incomum vermos documentários que, embora abordem temas importantes como este, acabam caindo em uma demagogia ou em uma dramatização exagerada do caso.* (8.º§)

O fragmento destacado na frase acima constrói, dentro do texto, uma relação lógica de:

finalidade.

**concessão.**

comparação.

exemplificação.

# PROPOSTA DE REDAÇÃO

Para reflexão 1

## Babelia

“Meus pilotos são loiros e de olhos azuis”, disse uma vez o ex-presidente da Guatemala Miguel Ydígoras Fuentes, “mas isso não quer dizer que sejam norte-americanos”. A coincidência física, nesse país de índios, não era, claro, casual. A intervenção dos Estados Unidos nos assuntos internos da Guatemala abarca, há muito tempo, todos os campos. A presença imperialista no país é, por sua crueza, exemplar: este é um modelo escancarado da exploração sofrida pelas atormentadas terras ao sul do rio Bravo. A Guatemala é o rosto, desastrosamente disfarçado, de toda a América Latina; a face que exhibe o sofrimento e a esperança destas nossas terras despojadas de suas riquezas e do direito de escolher seu destino. Os Estados Unidos colocam e tiram presidentes e ditadores na Guatemala; Wall Street controla a economia, através dos investimentos, do comércio e dos créditos; o exército recebe armas, treinamento e orientação de oficiais norte-americanos que frequentemente participam pessoalmente em operações militares dentro do país; a imprensa e a televisão dependem em grande medida dos anúncios das empresas estrangeiras; funcionários e técnicos da Embaixada dos Estados Unidos e órgãos “internacionais” exercem um governo paralelo que passa a ser o único no momento das decisões; a Coca-Cola substituiu os sucos de fruta naturais e o deus dos protestantes e dos mórmons compete com as divindades maias, que sobreviveram escondidas atrás dos altares católicos. O domínio e a exploração da Guatemala como se fosse um objeto de propriedade não é, evidentemente, novo. Ganhou características singulares a partir de 1954, porque a invasão criminosa que o imperialismo desencadeou à época marcou a ferro e fogo a história presente do país. A queda de Árbenz foi um elo decisivo de uma longa cadeia de agressões que não começaram e não terminaram com ela. A situação atual não poderia ser explicada sem levar em consideração o processo revolucionário da década aberta em 1944 e seu trágico fim: estas tempestades vêm daqueles ventos. As mesmas forças que bombardearam a cidade da Guatemala, Puerto Barrios e Puerto San José, às quatro da tarde de 18 de junho de 1954, estão hoje no poder: ocupam, hoje, o poder real, por trás das divisórias emprestadas por um regime civil que se proclama, hipocritamente, herdeiro da revolução derrotada. Daquele desastre em diante, o povo derrubado foi aprendendo a se levantar por outros meios: na revolução perdida também está a chave que explica a consolidação e o desenvolvimento das guerrilhas atuais.

Disponível em <https://brasil.elpais.com/babelia>. Acesso em 25 fev. 2024.

Para reflexão 2



A partir da leitura dos textos acima e do texto anteriormente apresentado nesta prova, apresente seu ponto de vista, em um texto dissertativo-argumentativo autoral, entre **230 e 350 PALAVRAS**, utilizando a norma-padrão da língua portuguesa, sobre o seguinte tema:

**A QUEM INTERESSA A EXISTÊNCIA DE UM PODER PARALELO EM NOSSO PAÍS?**

**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 envolvidas.

## El narco, poder paralelo en México

1.º§

El primer año del sexenio de Andrés Manuel López Obrador (AMLO) ha sido el más violento de la historia de México. La guerra contra el narco de los gobiernos de Felipe Calderón (2006-2012) y Enrique Peña Nieto (2012-2018) dejó unos 250.000 muertos y más de 40.000 desaparecidos. Entre enero y septiembre de este año, según cifras oficiales, se registraron ya 25.890 asesinatos, un 1,3% más que en el mismo periodo de 2018, con lo que la marca anual de 2019 superará la de 2018, que ya estableció un récord.

2.º§

Así, no extraña que un 56% de los mexicanos perciba al crimen organizado como una "institución" más fuerte que su desorganizado Estado (33%). De hecho, el presupuesto para seguridad interna no llega al 1% del PIB. Un 40% de las 1.450 empresas que integran la American Chamber of Commerce of Mexico dedican más del 5% de su presupuesto a seguridad.

3.º§

La tasa de homicidios mexicana ronda los 25 por 100.000 habitantes, frente a los cinco de Estados Unidos. En 2018, un 25% de los asesinatos se concentraron en cinco ciudades: Tijuana, Ciudad Juárez, Cancún, Acapulco y Culiacán. Los carteles narcos más violentos están en Sinaloa y Tamaulipas. Según Falko Ernst, analista para México de Crisis Group, en cada vez más regiones el Estado tiene que negociar casi en igualdad de términos con grupos criminales. El cartel del Noreste, por ejemplo, prohíbe a las gasolineras de Nuevo Laredo servir a vehículos militares o policiales.

4.º§

En Culiacán las huellas del narco están por doquier: la cadena de gasolineras propiedad de un notorio traficante, los edificios vacíos que sirven de vehículos para lavar dinero, los clubes de golf y resorts custodiados por guardas privados... Y con el dinero viene la violencia. En su campaña, AMLO propuso cambiar "balazos por abrazos". El problema es que esos lemas pueden ser más o menos efectivos políticamente, pero son inútiles sin una estrategia clara detrás. Sin un sistema de justicia que reduzca la impunidad, los narcos seguirán proliferando en los vacíos de poder.

Adaptado de [politicaexterno.com](http://politicaexterno.com). Accedido en 22 feb de 2024.

## QUESTÃO 08

Los datos estadísticos presentados en el texto evidencian que:

la violencia en México disminuyó en los últimos años.

el presidente AMLO tiene éxito en su política de seguridad.

**el sector privado en México invierte más en seguridad que el público.**

la lucha del gobierno contra el narcotráfico está generando buenos resultados.

## QUESTÃO 09

El párrafo del texto en que se nota un carácter más opinativo es el:

primero.

segundo.

tercero.

**cuarto.**

## QUESTÃO 10

Una evidencia en el texto de que el narcotráfico es un poder paralelo está en el fragmento:

“según cifras oficiales, se registraron ya 25.890 asesinatos” (1.º§).

“un 56% de los mexicanos perciba al crimen organizado como una “institución” más fuerte que su desorganizado Estado” (2.º§).

**“El cartel del Noreste, por ejemplo, prohíbe a las gasolineras de Nuevo Laredo servir a vehículos militares o policiales” (3.º§).**

“Sin un sistema de justicia que reduzca la impunidad, los narcos seguirán proliferando en los vacíos de poder” (4.º§).



# The Proliferation of the Parallel State

van Briscoe, 2008

1<sup>st</sup> §

The parallel state is an institutional arrangement within which organised groups with criminal capacities or expertise in the use of brutal force use their links with the formal state to protect and expand their activities. It perpetuates state weakness while maintaining the appearance of legitimacy.

2<sup>nd</sup> §

Parallel states originate in bloated military and intelligence sectors operating in weak state environments at a time of increasing democratic openness and economic opportunity or heightened international security concern. Conditions that contribute to the development of parallel states include historically weak states marked by the existence of one strong institution (usually the military); increased commercial opportunities through globalisation; dominant public issues that legitimate 'expert' institutional intervention over democratic practice; and foreign powers acting according to an overarching geo-strategic logic.

3<sup>rd</sup> §

In dealing with parallel states, the international community should seek to undermine the continuity and feasibility of transactions between political leaders and leaders of clandestine organisations. International policing of criminal networks, multilateral judicial and legal interventions, regional support mechanisms, and civil society strengthening could help reduce the dependence of political leaders on clandestine organisations.

4<sup>th</sup> §

While the potential influence of external actors over entrenched interests is questionable, the money, arms, and international blind eye of a narrow security-based policy are sure to deepen the problems posed by parallel states.

Adapted from: <https://gsdrc.org/document-library/the-proliferation-of-the-parallel-state/>. Accessed 5 February 2024.

## QUESTÃO 08

According to paragraph 1, parallel states:

are legitimate.

lack organization.

**use violent means.**

make the state stronger.

## QUESTÃO 09

*“In dealing with parallel states, the international community should seek to undermine the continuity and feasibility of transactions between political leaders and leaders of clandestine organisations.” (3<sup>rd</sup> §)*

The two underlined words could be replaced, respectively, by the alternatives below without significant change in meaning:

**weaken - viability.**

pause - credibility.

denounce - stability.

extinguish - probability.

## QUESTÃO 10

According to the conclusion, ignoring the problems posed by parallel states can make these problems:

more explicit.

more fictitious.

**more complex.**

more controllable.

**QUESTÃO 11**

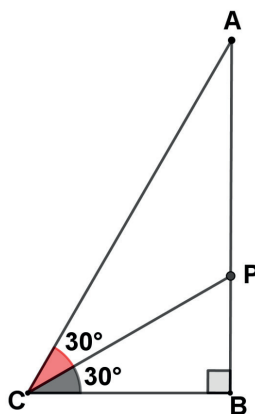
Em um concurso público, foram aprovados apenas  $x$  médicos e 12 enfermeiros. A probabilidade de escolher, ao acaso, um desses aprovados e ele ser enfermeiro é igual a  $2/3$ .

O número total de aprovados, nesse concurso, foi igual a:

- 16
- 18**
- 24
- 36

**QUESTÃO 12**

No triângulo ABC representado a seguir, o segmento CP é bissetriz do ângulo interno C.



Sabe-se que as medidas dos segmentos AP, PB e BC são, em metros, respectivamente,  $x$ ,  $y$  e 1.

A razão  $x/y$  é igual a:

- 1,5
- 1,8
- 2,0**
- 2,2

**QUESTÃO 13**

Em um posto de saúde, havia um estoque com 400 doses da vacina da dengue.

Se  $\frac{2}{5}$  da metade dessas doses foram aplicadas, restaram, nesse posto, um total de  $n$  doses.

O valor de  $n$  é igual a:

380

360

340

**320**

**QUESTÃO 14**

Uma prova de concurso público é composta por 100 questões de múltipla escolha. Ao realizar essa prova, um candidato copiou as suas respostas de todas as questões e, ao comparar com o gabarito oficial, verificou que:

- obteve 70% de acertos nas 60 primeiras questões;
- acertou  $x\%$  das 40 questões restantes;
- teve 72% de acertos em toda a prova.

O valor de  $x$  é igual a:

**75**

80

90

95

## QUESTÃO 15

O pâncreas é uma glândula mista responsável pela produção de enzimas digestivas e de hormônios proteicos, como a insulina e o glucagon. Devido a essa constituição, as células dos ácinos e das ilhotas pancreáticas possuem nucléolos ativos.

Os nucléolos presentes no interior do núcleo dessas células têm como principal função a síntese da seguinte estrutura celular:

DNA.

RNAm.

lisossomos.

**ribossomos.**

## QUESTÃO 16

Pesquisas têm mostrado o impacto das mudanças climáticas na fisiologia do corpo humano, sendo apontadas como um alto risco para a saúde global do século XXI. As altas temperaturas intensificam a produção de suor e provocam dilatação dos vasos sanguíneos, favorecendo a perda de calor do organismo para o ambiente.

O processo de vasodilatação provocará a seguinte consequência no corpo humano:

redução no transporte de nutrientes.

**aumento da frequência cardíaca.**

menor formação de edemas.

maior liberação de fezes.

## QUESTÃO 17

A digestão envolve processos químicos realizados por ação de enzimas, catalisadores biológicos que diminuem a energia de ativação de uma reação. Algumas enzimas são secretadas na forma de zimógeno, ou seja, na forma de um precursor enzimático inativo.

Dentre as enzimas digestivas secretadas na forma de zimógeno, destacam-se aquelas que possuem como substrato o seguinte nutriente:

lipídios.

glicídios.

**proteínas.**

nucleotídeos.

## QUESTÃO 18

Em um experimento hipotético para investigar a síntese de ATP, leveduras anaeróbias facultativas foram cultivadas em solução padronizada de glicose, mantidas em pH ideal, temperatura de 35 °C e separadas em quatro tubos de ensaio submetidos a condições diferentes, a saber:

TUBOS DE ENSAIO	CONDIÇÃO
I	Presença de oxigênio + exposição à luz
II	Presença de oxigênio + ausência de luz
III	Ausência de oxigênio + exposição à luz
IV	Ausência de oxigênio + ausência de luz

Considere que todas as culturas produziram a mesma quantidade de ATP.

Nessas condições, pode-se concluir que o maior consumo de glicose foi observado nos seguintes tubos:

- I e II.
- I e III.
- II e IV.
- III e IV.**

## QUESTÃO 19

As células da glia, presentes no tecido nervoso, apresentam diferentes funções relacionadas à manutenção desse tecido.

Dentre essas células, os oligodendrócitos têm papel fundamental no sistema nervoso central, sendo responsáveis pelo seguinte processo:

- formação da bainha de mielina.**
- fagocitose de agentes estranhos.
- nutrição dos neurônios aferentes.
- preenchimento dos espaços neurais.

## QUESTÃO 20

O Programa Farmácia Popular passou a disponibilizar absorventes para população em situação de vulnerabilidade social, a fim de contribuir para a redução da pobreza menstrual. O ciclo menstrual é um processo fisiológico controlado por variações endócrinas que culminam na descamação do endométrio.

Dentre os processos que ocorrem durante a descamação do endométrio, pode-se destacar:

- a formação do corpo lúteo.
- a liberação do ovócito II.
- a secreção de FSH.**
- a inibição do LH.

## QUESTÃO 21

Em 9 de maio de 2012, o tenista australiano Samuel Groth entrou para o livro dos recordes por fazer com que uma bola de tênis atingisse a velocidade de 263 km/h durante um evento em Busan, na Coreia do Sul. Considere que o peso médio de uma bola de tênis oficial é 0,59 N e que a aceleração da gravidade vale 10 m/s<sup>2</sup>.

Dessa forma, a quantidade de movimento da bola, no instante da quebra do recorde mundial, em kg.m/s, vale aproximadamente:

**4,3**

15,5

73

124

## QUESTÃO 22

Um ar-condicionado *inverter* é um dispositivo que usa uma tecnologia para regular a velocidade do motor do compressor. Isso permite uma capacidade de resfriamento variável, ou seja, seu circuito interno pode ajustar o consumo de energia do aparelho com base na temperatura necessária. Em comparação com os aparelhos de ar-condicionado tradicionais, os inversores são mais eficientes em termos energéticos, resultando em contas de energia elétrica mais baixas e emissões de carbono reduzidas. Em média, o consumo de um ar-condicionado *inverter* é cerca de 28% do consumo de um modelo tradicional.

Considere que o consumo diário médio de um aparelho de ar-condicionado tradicional, é de 8 kWh e que 1 kWh custa R\$ 0,50.

Com base na redução do consumo informada, se um ar-condicionado *inverter* de mesma capacidade de refrigeração substituir um equipamento tradicional, a economia mensal, em reais, será de:

33,6

**86,4**

120

240

## QUESTÃO 23

No tratamento de gastrite, emprega-se uma substância cuja fórmula molecular é Mg(OH)<sub>2</sub>.

Essa substância pertence à seguinte função inorgânica:

óxido.

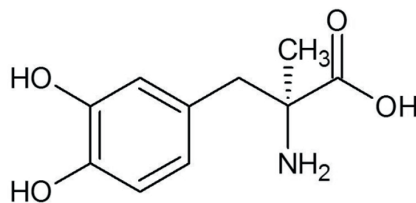
ácido.

**base.**

sal.

## QUESTÃO 24

O fármaco metildopa é indicado no tratamento da hipertensão gestacional. Observe a fórmula estrutural de uma molécula desse fármaco.



Ao analisar essa estrutura é possível identificar que a molécula do fármaco apresenta:

**centro quiral.**

isomeria geométrica.

um grupamento amida.

um carbono quaternário.

## QUESTÃO 25

A principal fonte de alumínio utilizada em medicamentos contém o íon  ${}_{13}^{27}\text{Al}^{+3}$ .

A quantidade de elétrons presentes nesse íon é igual a:

**10**

12

14

16

## QUESTÃO 26

O radioisótopo flúor-18 é empregado na síntese de radiofármacos e apresenta tempo de meia-vida de 110 dias. Considere que uma amostra de massa 100 mg desse radioisótopo foi armazenada por um período de 220 dias.

Ao final desse período, a massa de flúor-18 remanescente, em miligramas, é igual a:

75

50

**25**

10

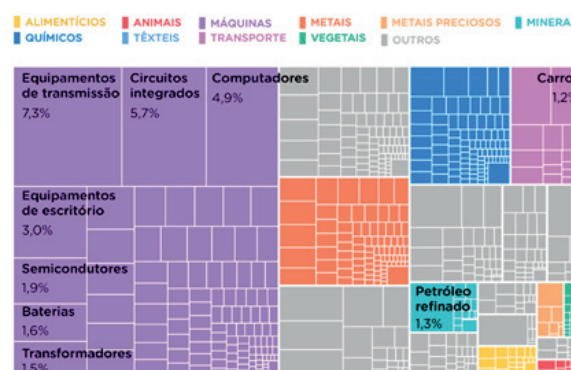
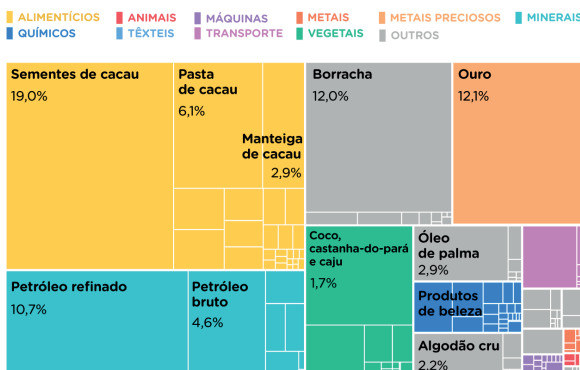
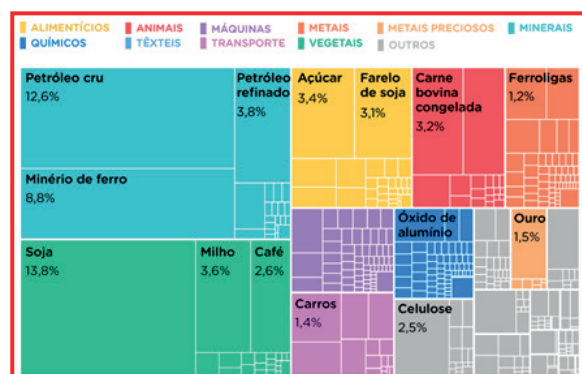
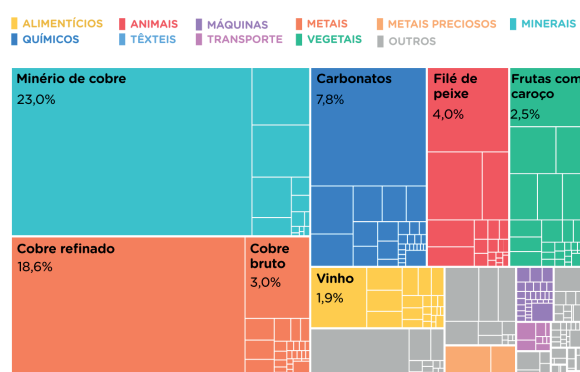


# QUESTÃO 27

Do século 20 para cá, o custo do transporte marítimo e aéreo despencou em todo o mundo. Isso permitiu que as economias dos países se tornassem mais interligadas e dependentes do comércio exterior. Olhando a matriz de produtos que um país exporta para o mundo, é possível ter uma visão sobre diversos fatores da economia daquela nação. Países mais ricos normalmente têm uma economia diversificada, exportando produtos agrícolas e todo tipo de produtos industrializados. Algumas nações, por outro lado, são dependentes de um único produto (como o petróleo e derivados no Golfo Pérsico), o que pode deixar o país vulnerável a variações de preço.

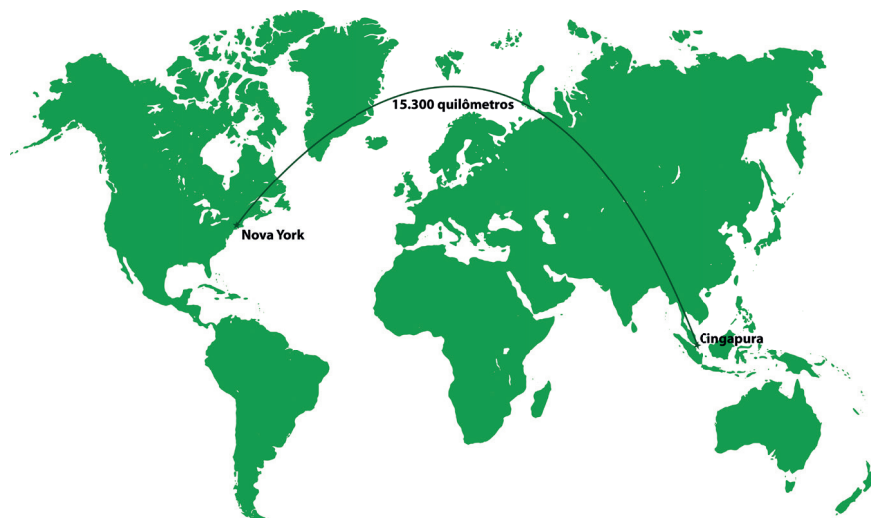
Gabriel Zanlorenssi e Mariana Froner, Nexo Jornal, 14 de março de 2024. Disponível em: <https://www.nexojournal.com.br>. Acesso em 16 mar. 2024.

A partir do texto e com base na realidade comercial nacional, a participação percentual dos produtos que compõem a pauta de exportações brasileira está representada pelo seguinte gráfico:



## QUESTÃO 28

O MAIS LONGO VÔO DIRETO A PARTIR DA AMÉRICA DO NORTE EM 2023



O mapa representado foi feito com uma projeção equidistante. Considere uma versão impressa desse mapa com o voo destacado, cuja linha que representa a trajetória desse mesmo voo mede 42,5 centímetros.

A partir desses dados, a escala cartográfica aproximada desse mapa é:

1:18.000.000

1:27.000.000

**1:36.000.000**

1:42.000.000

## QUESTÃO 29

### Órgão do governo federal encontrou documentos registrados por 18 mulheres do início do século 20, de um total de 3.200

No início do século 20, quando as mulheres ainda não tinham direito ao voto, dezoito delas, entre brasileiras e estrangeiras, deram entrada no Brasil ao processo de patente para seus inventos, que perpassavam diferentes campos tecnológicos possíveis à época e também visavam facilitar as tarefas cotidianas. Entre as criações registradas por essas mulheres estão cremes para cura de doenças de pele, máquinas para fabricação de charutos, armários refrigerados, processos para fabricação de têxteis, preparados de alvejantes e desinfetantes, acendedores, entre outros.

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br>. Acesso em 2 maio de 2024.

Naquele contexto, a diferença no número de patentes em função do gênero é explicada pelo seguinte processo histórico:

- ascensão do feminismo.
- atenuação do machismo.
- persistência do padroado.
- preponderância do patriarcalismo.**

## QUESTÃO 30

O Brasil vivia a rebarba do milagre econômico — período de acelerado crescimento na primeira metade da Ditadura Militar (1964-1985) — quando o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) colocou nas ruas 1.200 pesquisadores para percorrer o país e investigar o consumo das famílias, em especial a alimentação, numa das pesquisas mais ousadas e pioneiras da instituição. Foi inserido nos questionários um espaço para anotação livre, em que era sugerido aos pesquisadores que fossem relatadas suas impressões pessoais sobre a situação dos entrevistados e a realização das entrevistas. O resultado foi um registro detalhado da miséria e da fome que atingiam boa parte da população, apesar do ritmo acelerado de crescimento econômico dos anos anteriores. Essa parte do estudo foi publicada, mas acabou tendo sua circulação restrita, levantando suspeitas de censura pela Ditadura Militar, algo que não chegou a ser comprovado e até hoje é alvo de controvérsia.

Adaptado de: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cx0z199k8n3o>. Acesso em 2 maio de 2024.

A pesquisa apresentada produziu resultados que questionam diretamente as narrativas que valorizam o seguinte aspecto sobre o período:

- avanço acadêmico.
- ameaça subversiva.
- progresso material.**
- resistência democrática.

