

# Análise de incidência Unesp

2019, 2018 e 2017



# Análise de incidência da Unesp

## Dúvidas

- Ordem de estudo
- Análise 1 assunto / questão

# Análise de incidência do Unesp

## PARTE 1: CONTEÚDOS



# Análise de incidência do Unesp

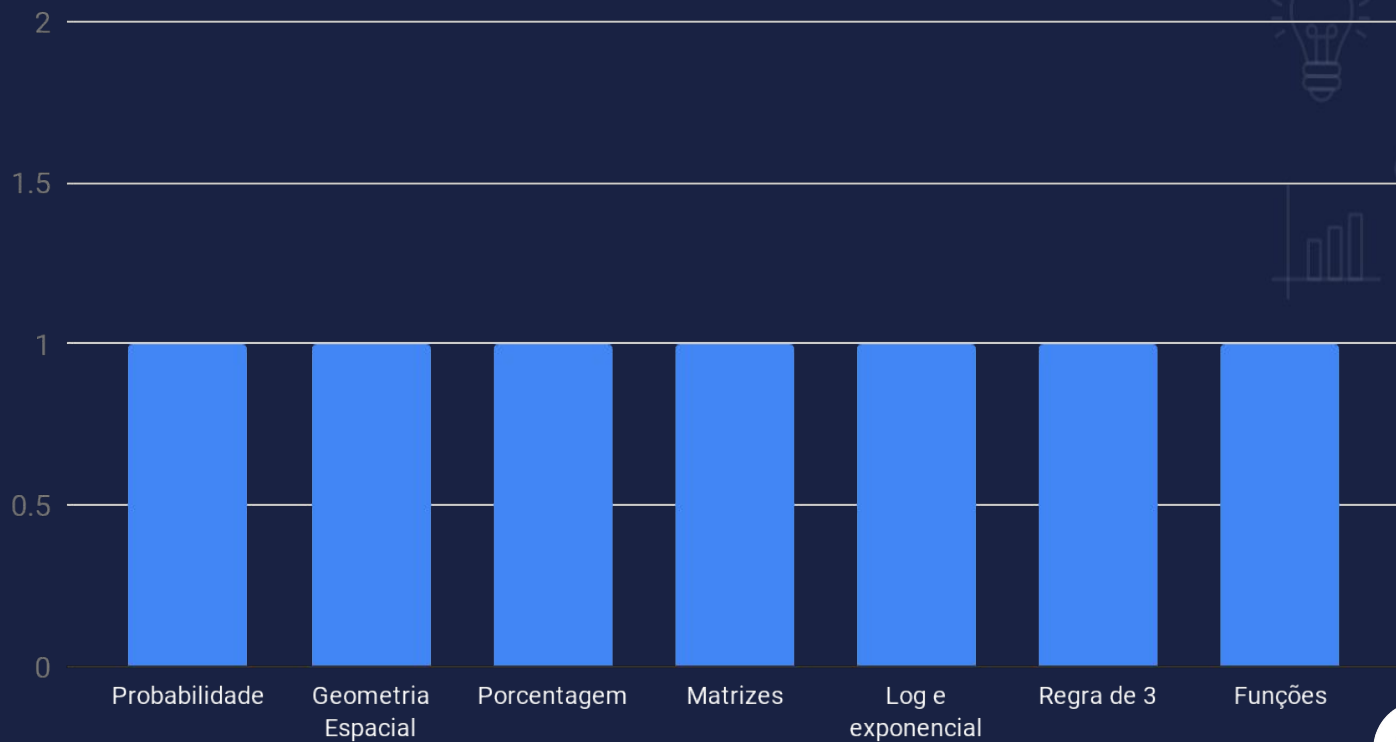
## PARTE 2: prints

Prints das questões com assuntos  
que mais caem

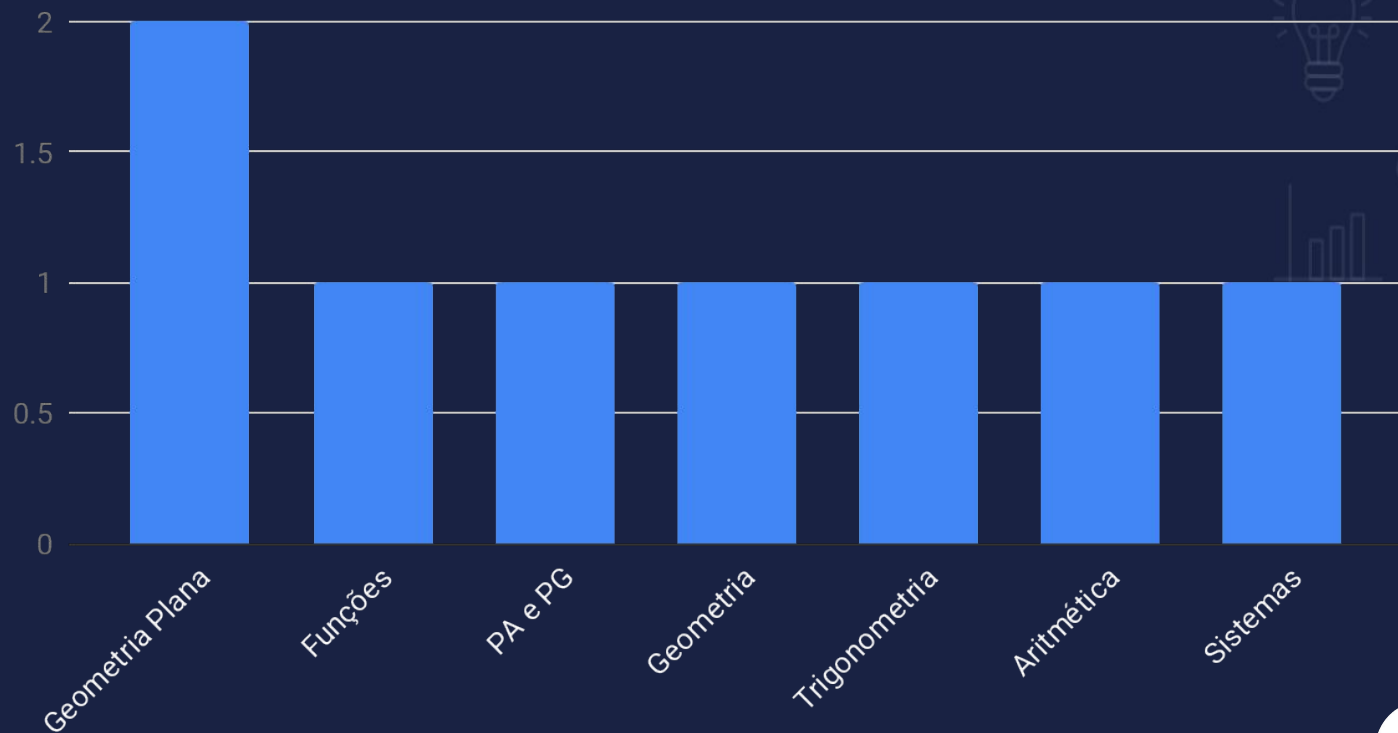
# Matemática



# Matemática - Unesp 2019



## Matemática - Unesp 2018



# Matemática - Unesp 2017





# Questões - Geometria espacial e probabilidade

Os pontos P e Q sobre a superfície da Terra possuem as seguintes coordenadas geográficas:

	Latitude	Longitude
P	30° N	45° L
Q	30° N	15° O

Considerando a Terra uma esfera de raio 6300 km, a medida do menor arco  $\widehat{PQ}$  sobre a linha do paralelo 30° N é igual a

- (A)  $1150\pi\sqrt{3}$  km
- (B)  $1250\pi\sqrt{3}$  km
- (C)  $1050\pi\sqrt{3}$  km
- (D)  $1320\pi\sqrt{3}$  km
- (E)  $1350\pi\sqrt{3}$  km

Dois números reais de 0 a 4, e que podem ser iguais, serão sorteados ao acaso. Denotando-se esses números por x e y, a probabilidade de que eles sejam tais que  $x^2 + y^2 \leq 1$  é igual a

- (A)  $\frac{1}{20}$
- (B)  $\frac{\pi}{64}$
- (C)  $\frac{\pi}{20}$
- (D)  $\frac{\pi}{16}$
- (E)  $\frac{\pi}{8}$

# Questões - Logaritmo e Funções

Próximo slide



Um banco estabelece os preços dos seguros de vida de seus clientes com base no índice de risco do evento assegurado. A tabela mostra o cálculo do índice de risco de cinco eventos diferentes.

Evento (E)	Risco de morte (1 em n mortes)	$\log n$	Índice de risco de E ( $10 - \log n$ )
Atingido por relâmpago	1 em 2 000 000	6,3	3,7
Afogamento	1 em 30 000	4,5	5,5
Homicídio	1 em 15 000	4,2	5,8
Acidente de motocicleta	1 em 8 000	3,9	6,1
Doenças provocadas pelo cigarro	1 em 800	2,9	7,1

Sabe-se que, nesse banco, o índice de risco de morte pela prática do evento *BASE jumping* é igual a 8.

Praticante de *BASE jumping*

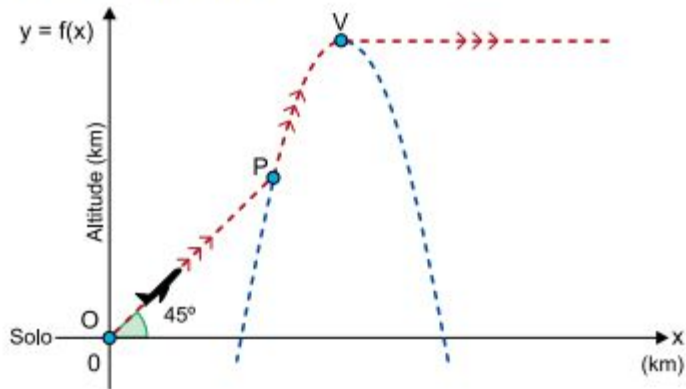


(<https://pt.wikipedia.org>)

O risco de morte para praticantes desse esporte, segundo a avaliação do banco, é de

- (A) 2,5%.
- (B) 2%.
- (C) 1%.
- (D) 0,5%.
- (E) 0,5%.

Em relação a um sistema cartesiano de eixos ortogonais com origem em  $O(0, 0)$ , um avião se desloca, em linha reta, de  $O$  até o ponto  $P$ , mantendo sempre um ângulo de inclinação de  $45^\circ$  com a horizontal. A partir de  $P$ , o avião inicia trajetória parabólica, dada pela função  $f(x) = -x^2 + 14x - 40$ , com  $x$  e  $f(x)$  em quilômetros. Ao atingir o ponto mais alto da trajetória parabólica, no ponto  $V$ , o avião passa a se deslocar com altitude constante em relação ao solo, representado na figura pelo eixo  $x$ .



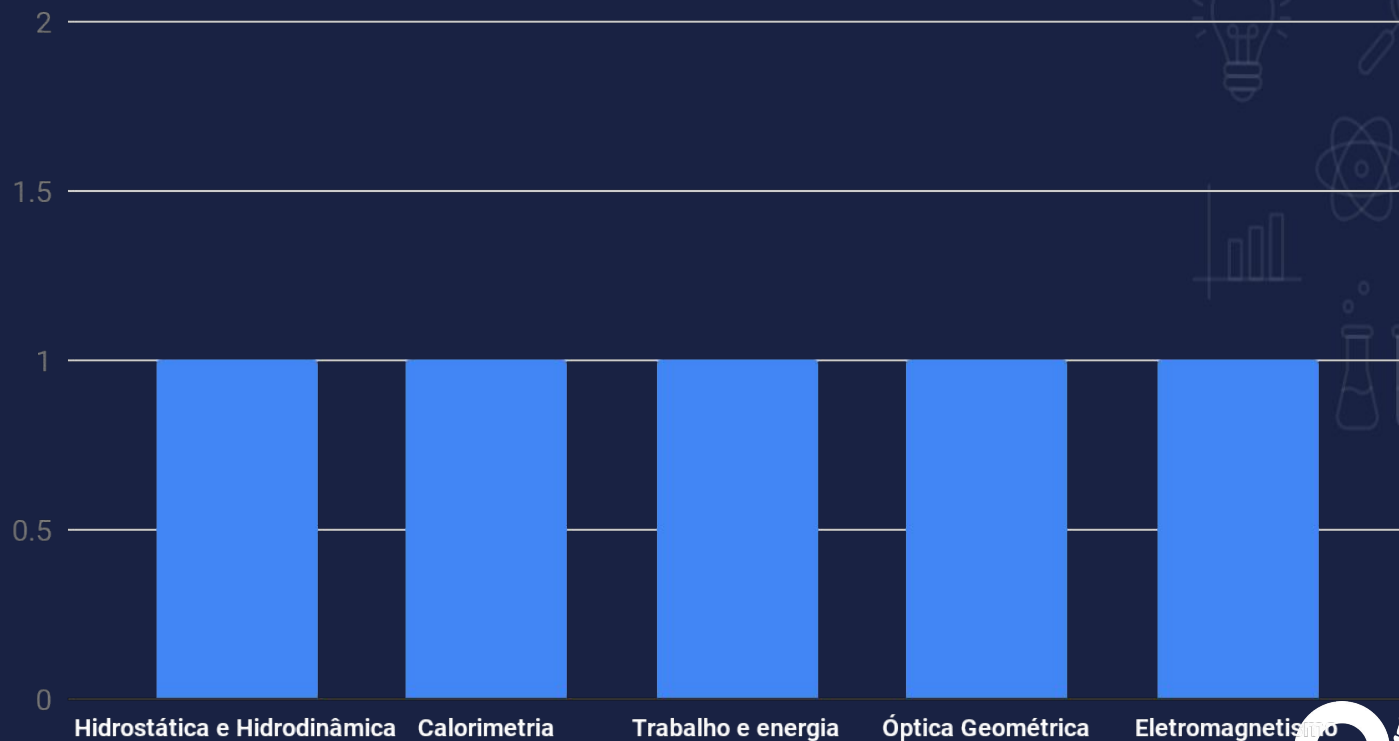
Em relação ao solo, do ponto  $P$  para o ponto  $V$ , a altitude do avião aumentou

- (A) 2,5 km.
- (B) 3 km.
- (C) 3,5 km.
- (D) 4 km.
- (E) 4,5 km.

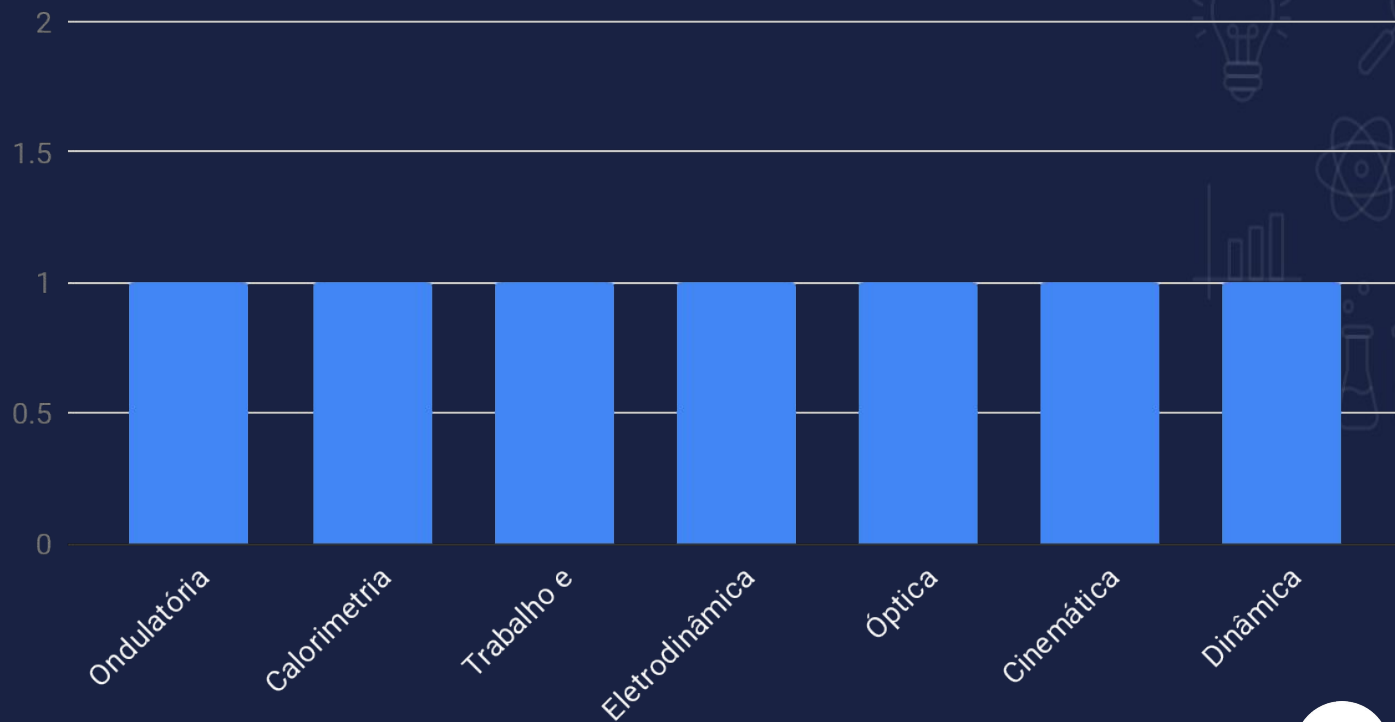
# Física



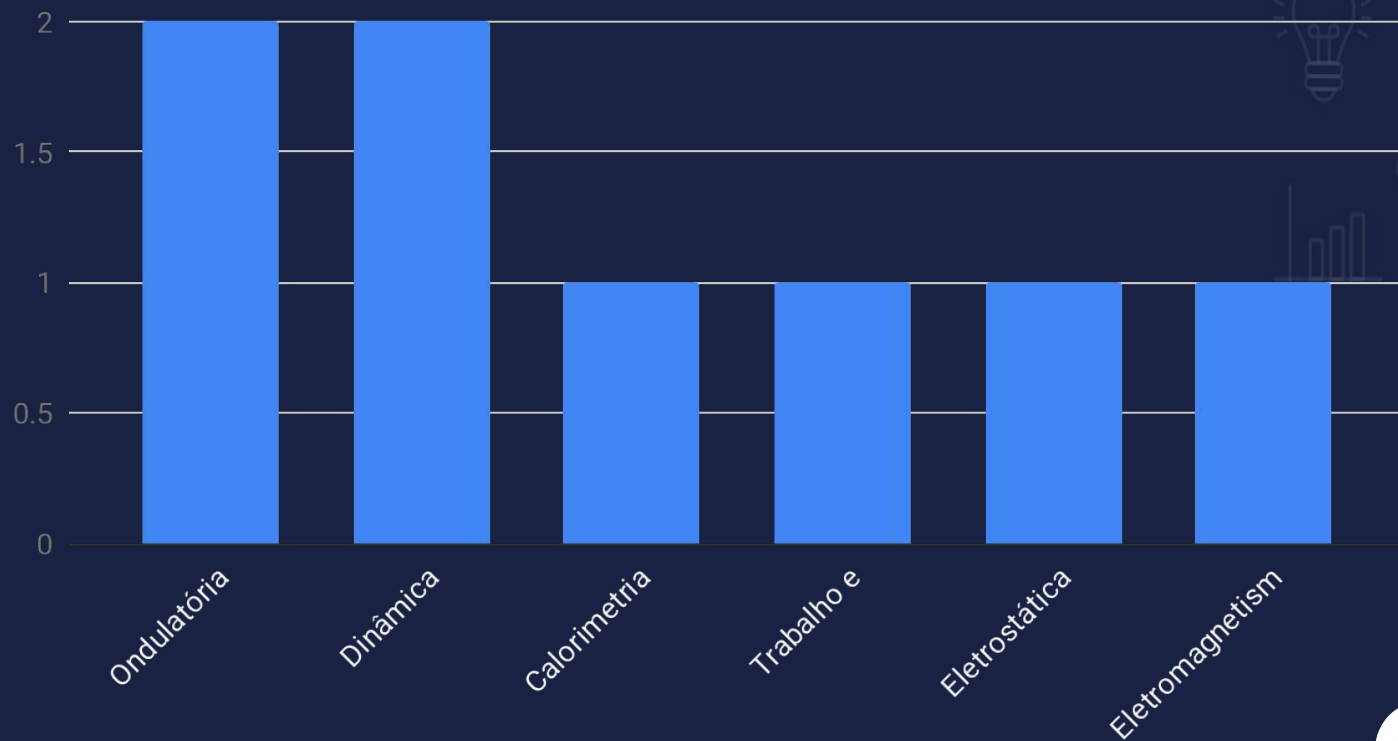
# Física - Unesp 2019



# Física - Unesp 2018



## Física - Unesp 2017

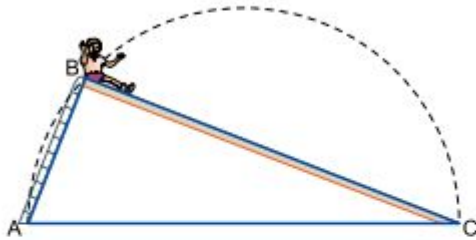






# Questões - Trabalho/energia e eletrodinâmica

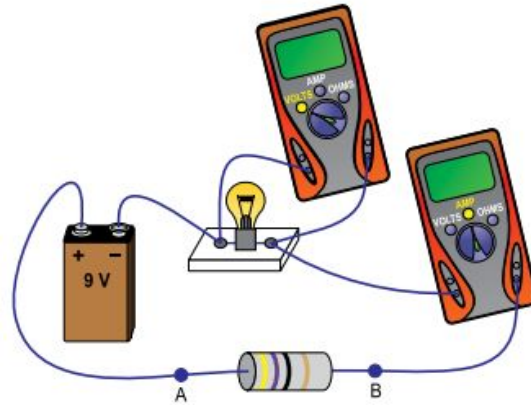
Uma criança está sentada no topo de um escorregador cuja estrutura tem a forma de um triângulo ABC, que pode ser perfeitamente inscrito em um semicírculo de diâmetro AC = 4 m. O comprimento da escada do escorregador é AB = 2 m.



Considerando que a energia potencial gravitacional da criança no ponto B, em relação ao solo horizontal que está em  $\overline{AC}$ , é igual a 342 joules, e adotando  $g = 5,7\sqrt{3} \text{ m/s}^2$ , a massa da criança é igual a

- (A) 30 kg.
- (B) 25 kg.
- (C) 20 kg.
- (D) 24 kg.
- (E) 18 kg.

Para obter experimentalmente a curva da diferença de potencial  $U$  em função da intensidade da corrente elétrica  $i$  para uma lâmpada, um aluno montou o circuito a seguir. Colocando entre os pontos A e B resistores com diversos valores de resistência, ele obteve diferentes valores de  $U$  e de  $i$  para a lâmpada.



Considerando que a bateria de 9,0 V, os aparelhos de medida e os fios de ligação sejam ideais, quando o aluno obteve as medidas  $U = 5,70 \text{ V}$  e  $i = 0,15 \text{ A}$ , a resistência do resistor colocado entre os pontos A e B era de

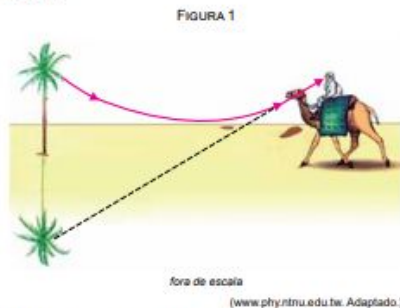
- (A) 100  $\Omega$ .
- (B) 33  $\Omega$ .
- (C) 56  $\Omega$ .

# Questões - Óptica e eletromagnetismo

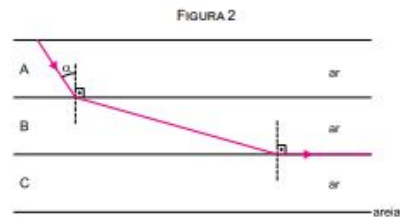
Próximo slide



Ao meio-dia, a areia de um deserto recebe grande quantidade de energia vinda do Sol. Aquecida, essa areia faz com que as camadas de ar mais próximas fiquem mais quentes do que as camadas de ar mais altas. Essa variação de temperatura altera o índice de refração do ar e contribui para a ocorrência de miragens no deserto, como esquematizado na figura 1.



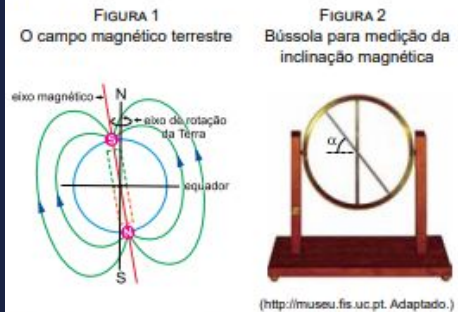
Para explicar esse fenômeno, um professor apresenta a seus alunos o esquema da figura 2, que mostra um raio de luz monocromático partindo do topo de uma palmeira, dirigindo-se para a areia e sofrendo refração rasante na interface entre as camadas de ar B e C.



Sabendo que nesse esquema as linhas que delimitam as camadas de ar são paralelas entre si, que  $n_A$ ,  $n_B$  e  $n_C$  são os índices de refração das camadas A, B e C, e sendo  $\alpha$  o ângulo de incidência do raio na camada B, o valor de  $\sin \alpha$  é

- (A)  $\frac{n_C}{n_B}$   
 (B)  $\frac{n_A}{n_B}$   
 (C)  $\frac{n_B}{n_A}$

A configuração do campo magnético terrestre causa um efeito chamado inclinação magnética. Devido a esse fato, a agulha magnética de uma bússola próxima à superfície terrestre, se estiver livre, não se mantém na horizontal, mas geralmente inclinada em relação à horizontal (ângulo  $\alpha$ , na figura 2). A inclinação magnética é mais acentuada em regiões de maiores latitudes. Assim, no equador terrestre a inclinação magnética fica em torno de  $0^\circ$ , nos polos magnéticos é de  $90^\circ$ , em São Paulo é de cerca de  $20^\circ$ , com o polo norte da bússola apontado para cima, e em Londres é de cerca de  $70^\circ$ , com o polo norte da bússola apontado para baixo.



Esse efeito deve-se ao fato de a agulha magnética da bússola alinhar-se sempre na direção

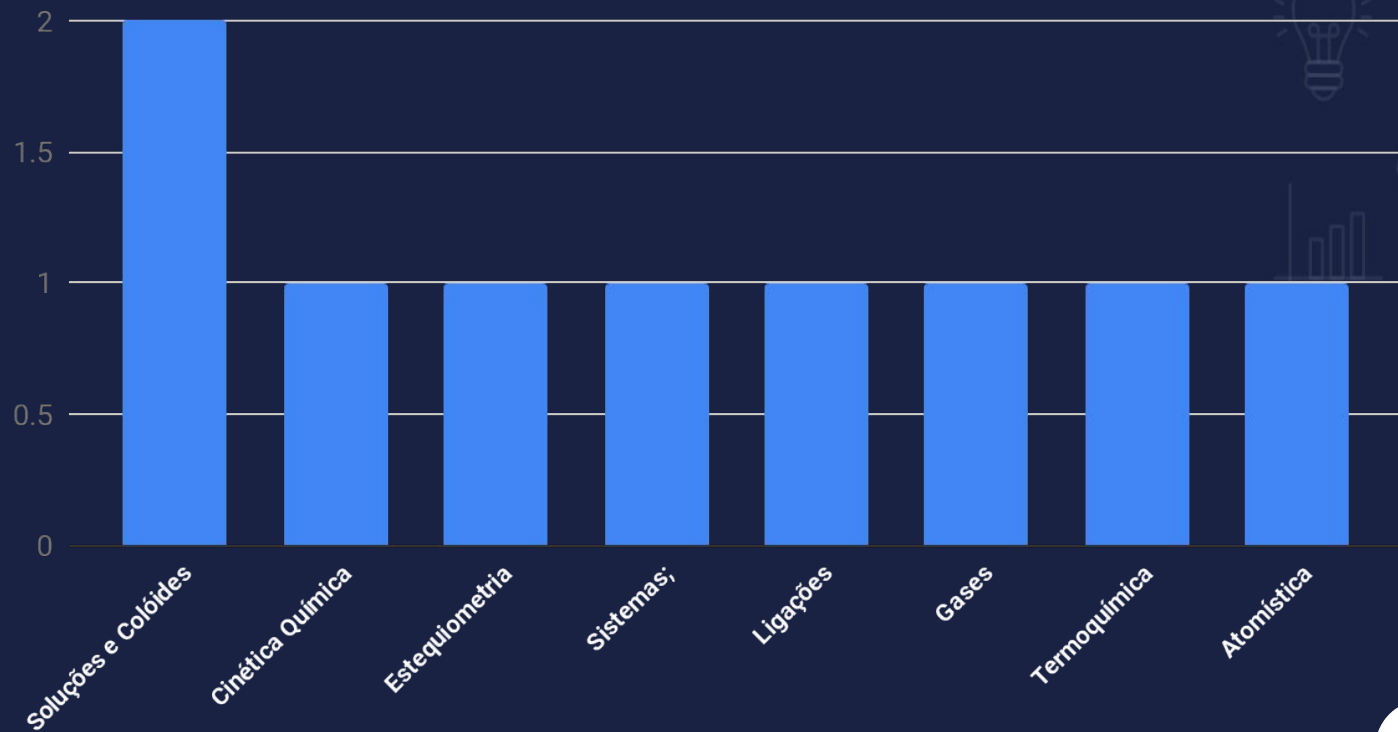
- (A) perpendicular às linhas de indução do campo magnético da Terra e ao fato de o polo norte magnético terrestre estar próximo ao polo sul geográfico da Terra.  
 (B) tangente à Linha do Equador e ao fato de o eixo de rotação da Terra coincidir com o eixo magnético que atravessa a Terra.  
 (C) tangente às linhas de indução do campo magnético da Terra e ao fato de o polo norte magnético terrestre estar próximo ao polo norte geográfico da Terra.  
 (D) tangente às linhas de indução do campo magnético da Terra e ao fato de o polo norte magnético terrestre estar próximo ao polo sul geográfico da Terra.  
 (E) paralela ao eixo magnético terrestre e ao fato de o polo sul magnético terrestre estar próximo ao polo norte geográfico da Terra.



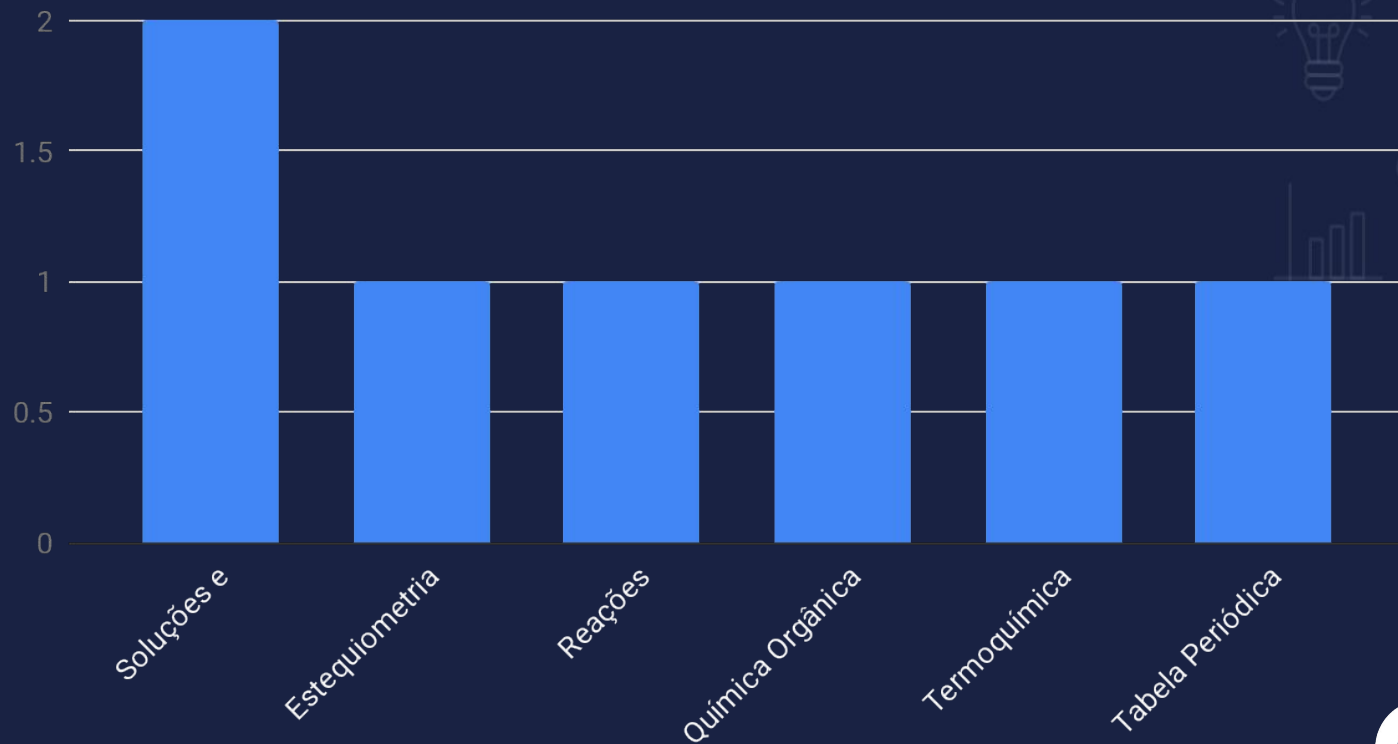
# Química



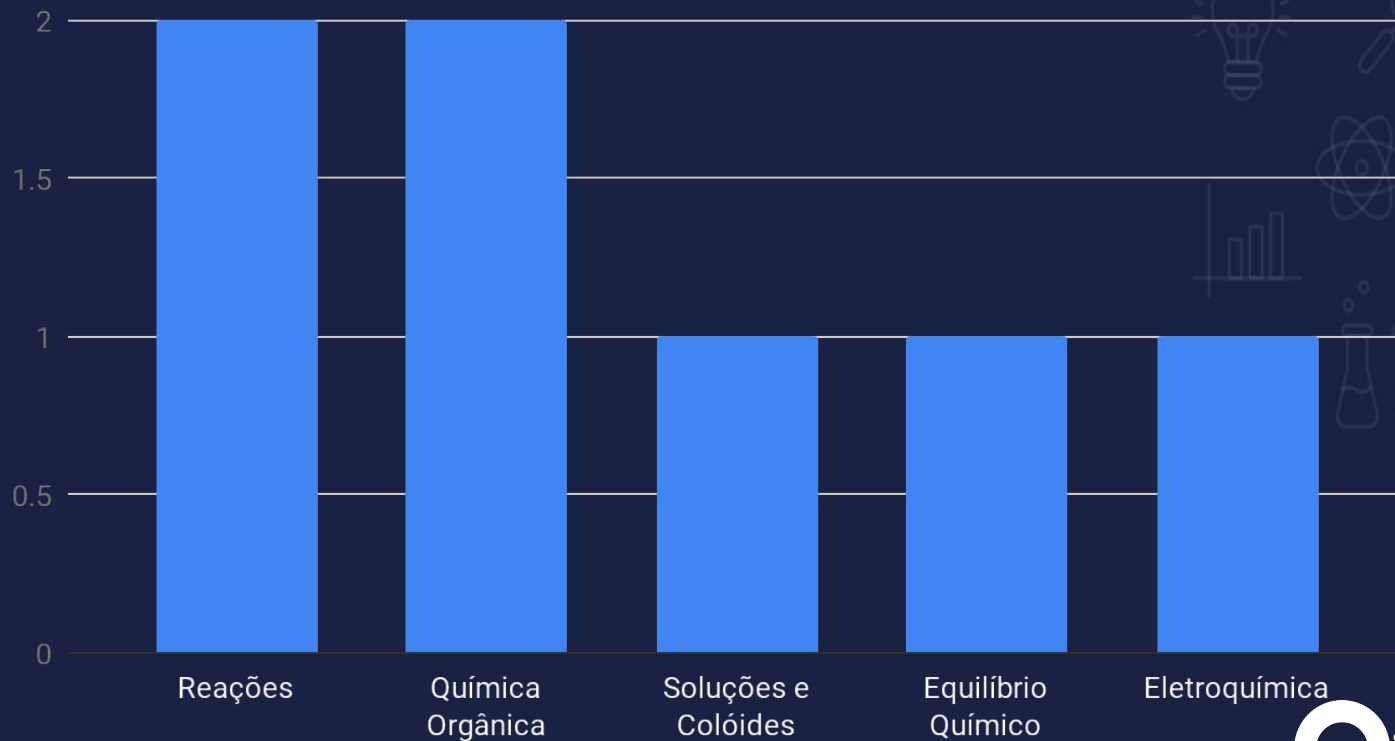
## Química - Unesp 2019



## Química - Unesp 2018



## Química - Unesp 2017

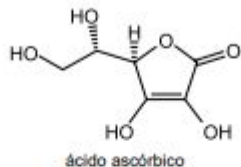






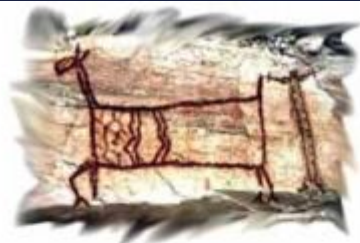
# Questões - Soluções e Misturas/propriedades

Considere a fórmula estrutural do ácido ascórbico (vitamina C).



Um comprimido efervescente contendo 1 g de vitamina C foi dissolvido em água, de modo a obter-se 200 mL de solução. A concentração de ácido ascórbico na solução obtida é, aproximadamente,

- (A) 0,01 mol/L.
- (B) 0,05 mol/L.
- (C) 0,1 mol/L.
- (D) 0,2 mol/L.
- (E) 0,03 mol/L.



Consideram-se arte rupestre as representações feitas sobre rochas pelo homem da pré-história, em que se incluem gravuras e pinturas. Acredita-se que essas pinturas, em que os materiais mais usados são sangue, saliva, argila e excrementos de morcegos (cujo hábitat natural são as cavernas), têm cunho ritualístico.

(www.portaldarte.com.br. Adaptado)

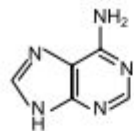
Todos os materiais utilizados para as pinturas, citados no texto, são

- (A) substâncias compostas puras.
- (B) de origem animal.
- (C) misturas de substâncias compostas.
- (D) de origem vegetal.
- (E) misturas de substâncias simples.

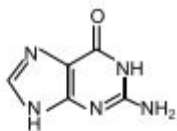
# Questões - Orgânica e atômica

Próximo slide

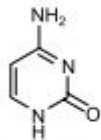




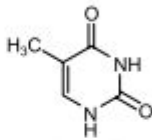
adenina (A)



guanina (G)



citosina (C)



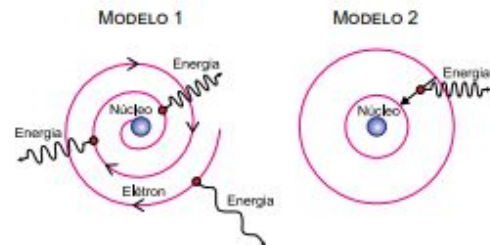
timina (T)

### QUESTÃO 70

Os pareamentos das bases na dupla-hélice da molécula de DNA ocorrem por meio de

- (A) ligações covalentes simples.
- (B) ligações covalentes duplas.
- (C) ligações de hidrogênio.
- (D) ligações iônicas.
- (E) forças de London.

As figuras representam dois modelos, 1 e 2, para o átomo de hidrogênio. No modelo 1, o elétron move-se em trajetória espiral, aproximando-se do núcleo atômico e emitindo energia continuamente, com frequência cada vez maior, uma vez que cargas elétricas aceleradas irradiam energia. Esse processo só termina quando o elétron se choca com o núcleo. No modelo 2, o elétron move-se inicialmente em determinada órbita circular estável e em movimento uniforme em relação ao núcleo, sem emitir radiação eletromagnética, apesar de apresentar aceleração centrípeta. Nesse modelo a emissão só ocorre, de forma descontínua, quando o elétron sofre transição de uma órbita mais distante do núcleo para outra mais próxima.



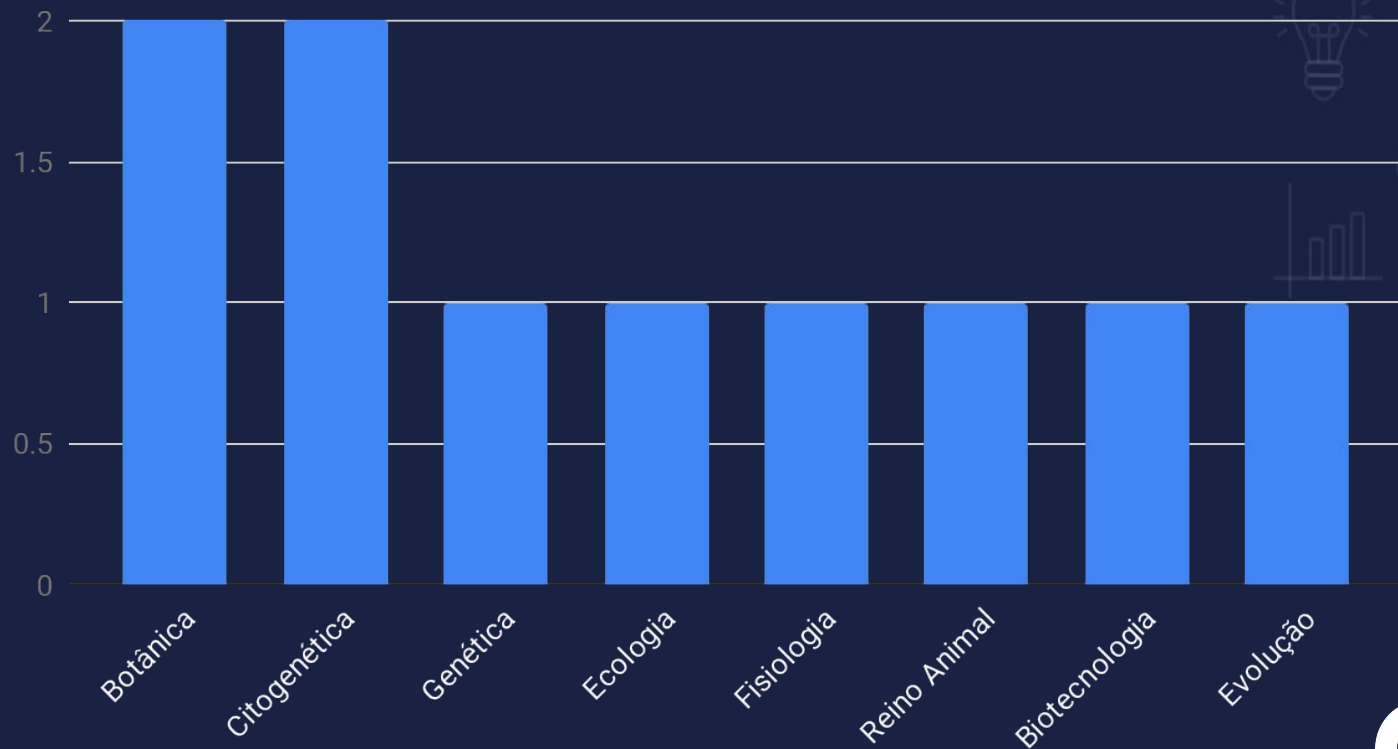
A respeito desses modelos atômicos, pode-se afirmar que

- (A) o modelo 1, proposto por Bohr em 1913, está de acordo com os trabalhos apresentados na época por Einstein, Planck e Rutherford.
- (B) o modelo 2 descreve as ideias de Thomson, em que um núcleo massivo no centro mantém os elétrons em órbita circular na eletrosfera por forças de atração coulombianas.
- (C) os dois estão em total desacordo com o modelo de Rutherford para o átomo, proposto em 1911, que não previa a existência do núcleo atômico.
- (D) o modelo 1, proposto por Bohr, descreve a emissão de fótons de várias cores enquanto o elétron se dirige ao núcleo atômico.
- (E) o modelo 2, proposto por Bohr, explica satisfatoriamente o fato de um átomo de hidrogênio não emitir radiação o tempo todo.

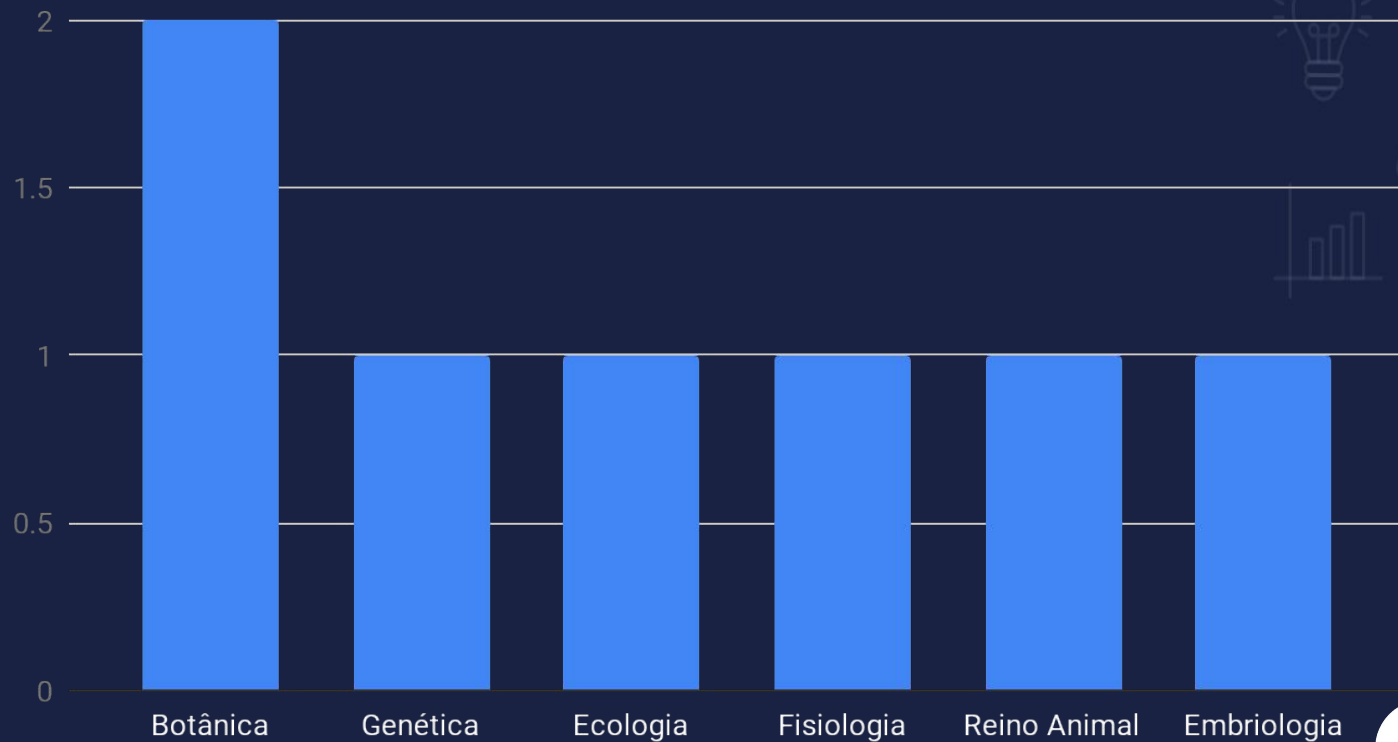
# Biologia



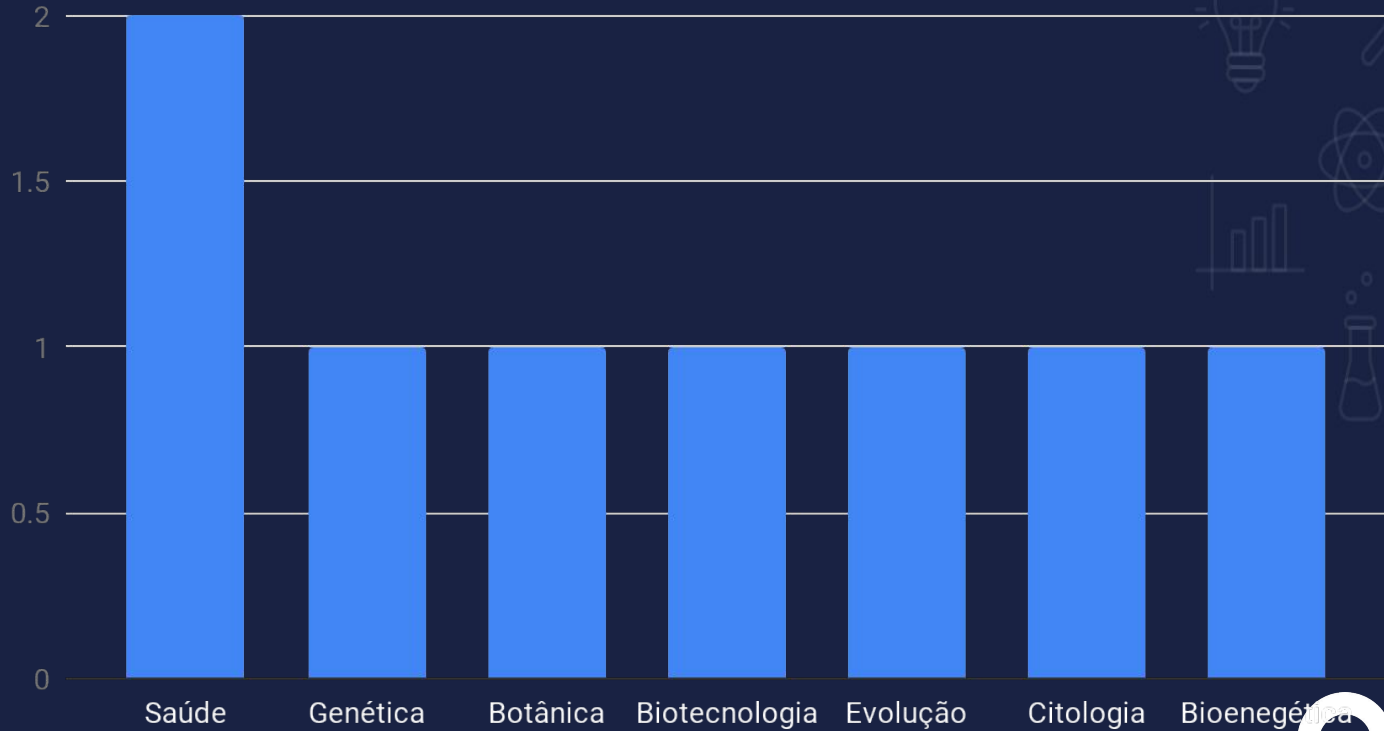
## Biologia - Unesp 2019



## Biologia - Unesp 2018



# Biologia - Unesp 2017



TOTAL: 11 Q





# Questões - Ecologia, evolução e Saúde

O solo amazônico é naturalmente rico em mercúrio na sua forma inorgânica. Na bacia do Rio Negro, todos os anos, na época chuvosa, os rios transbordam, invadem a floresta e formam ecossistemas fechados que permanecem inundados por até 130 dias. Nesse processo, o mercúrio inorgânico é liberado na água e bactérias anaeróbias convertem-no em metilmercúrio, que entra na cadeia alimentar aquática desses ecossistemas.

(<http://revistapesquisa.fapesp.br>. Adaptado.)

Na situação descrita,

- (A) as bactérias anaeróbias concentram a maior parte do mercúrio nas cadeias alimentares da região inundada.
- (B) a bioacumulação de mercúrio nos organismos aquáticos será menor ao longo dos níveis tróficos das cadeias alimentares.
- (C) os microrganismos que fermentam a matéria orgânica na água favorecem a entrada de mercúrio nas cadeias alimentares.
- (D) os organismos autotróficos nas cadeias alimentares da região inundada não são contaminados pelo mercúrio.
- (E) a contaminação por mercúrio fica restrita aos organismos aquáticos dos ecossistemas da região inundada.

Aristóteles procurou explicar os fenômenos naturais a partir de argumentos teleológicos. A palavra teleologia provém de dois termos gregos, *telos* (fim, meta, propósito) e *logos* (razão, explicação), ou seja, uma "razão de algo em função de seus fins" ou uma "explicação que se serve de propósitos ou de fins". Na explicação teleológica, se algo existe e tem uma finalidade, é porque existe uma razão para essa finalidade. Neste sentido, uma explicação teleológica estará centralizada na finalidade de alguma coisa. Por exemplo, na explicação teleológica, nossos dedos são articulados para que possamos manipular objetos, ao contrário da explicação não teleológica, que afirma que manipulamos objetos porque nossos dedos são articulados.

(Matheus de M. Silveira et al. *Argumentos – Revista de Filosofia*, julho/dezembro de 2016. Adaptado.)

Considerando as características adaptativas dos organismos, a teleologia

- (A) refuta a proposta de Lamarck, no que concerne à transmissão dos caracteres adquiridos.
- (B) contribui para a explicação da origem da variabilidade a partir da ocorrência de mutações.
- (C) contraria as fundamentações teóricas propostas pela Teoria Sintética da Evolução.
- (D) fortalece as explicações da Teoria Sintética da Evolução, quanto ao resultado da ação da Seleção Natural.
- (E) sustenta tanto as ideias evolucionistas de Lamarck como as de Charles Darwin e a Teoria Sintética da Evolução.

A profilaxia pré-exposição (PrEP) ao vírus HIV é um tratamento que consiste no consumo diário do antirretroviral Truvada® e tem como público-alvo pessoas com maior vulnerabilidade a adquirir o vírus. Segundo o Ministério da Saúde, o uso correto do medicamento reduz o risco de infecção por HIV em mais de 90%. Esse uso, porém, não barra a entrada do vírus no organismo, apenas bloqueia a ação da enzima transcriptase reversa.

(<https://g1.globo.com>. Adaptado.)

O tratamento com Truvada®

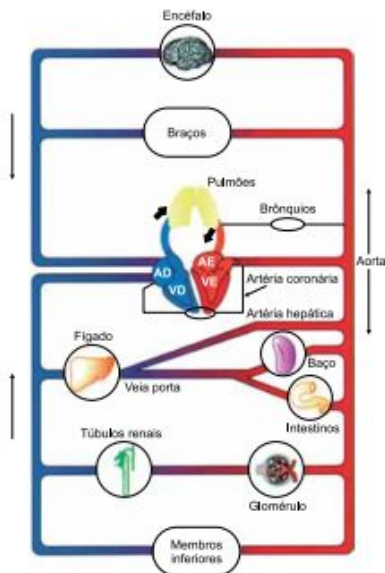
- (A) é profilático porque combate o agente transmissor da AIDS.
- (B) evita que a célula infectada produza moléculas de DNA viral.
- (C) dispensa o uso de métodos contraceptivos de barreira.
- (D) impede a entrada do vírus em células humanas de defesa.
- (E) pode ser eficaz contra outros vírus constituídos por DNA.

# Questões - Fisiologia humana e botânica

Próximo slide



A configuração anatômica do sistema circulatório humano apresenta, por analogia com os circuitos elétricos, estruturas posicionadas em série e em paralelo, o que permite a identificação de resistências vasculares contrárias ao fluxo sanguíneo. A figura mostra como algumas estruturas estão associadas no sistema circulatório humano.



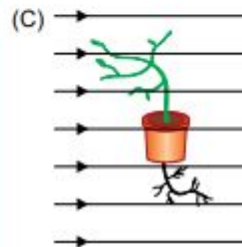
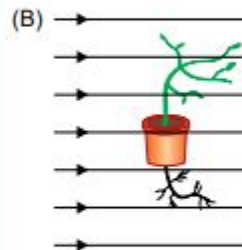
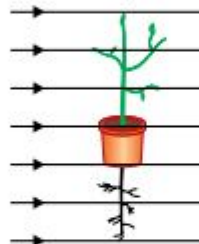
(Rui Curi e Joaquim P. de Araújo Filho. *Fisiologia básica*, 2009. Adaptado.)

Assim como na associação entre resistores de um circuito elétrico, no sistema circulatório humano há aumento da resistência ao fluxo sanguíneo na associação de estruturas em que ocorre

- (A) filtração do sangue e absorção de nutrientes.
- (B) produção da bile e reabsorção de água.
- (C) produção da bile e controle da temperatura.
- (D) absorção de nutrientes e controle da temperatura.

Em determinado experimento, o desenvolvimento de uma planta em um vaso em repouso em relação à Terra é acompanhado a partir da situação inicial representada na figura.

Na região do experimento, o campo gravitacional terrestre é constante e pode ser representado por linhas paralelas orientadas para o centro da Terra.

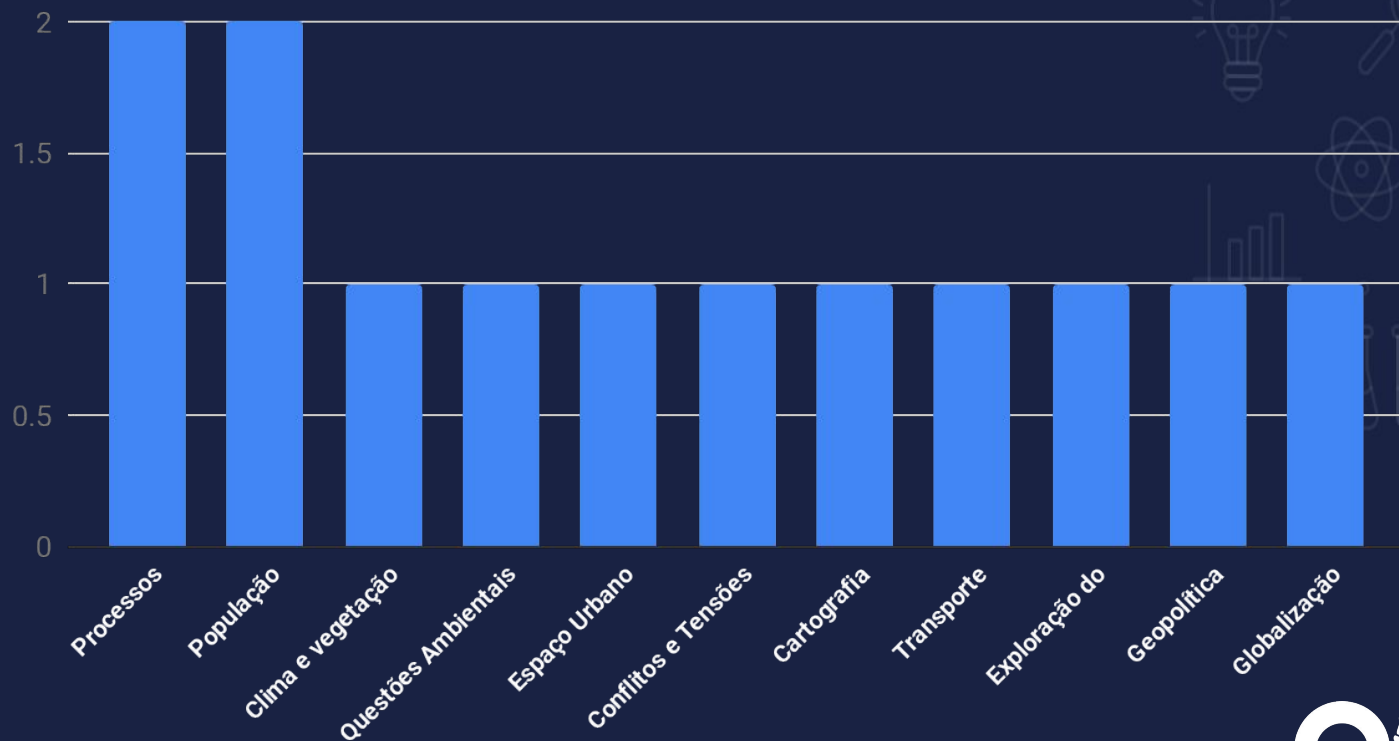


Sabendo que as raízes dessa planta apresentam geotropismo positivo, que seu caule apresenta geotropismo negativo e considerando apenas a influência do campo gravitacional no crescimento dessa planta, a posição relativa de suas raízes e de seu caule em relação ao campo gravitacional, após algumas semanas de observação, está corretamente representada em:

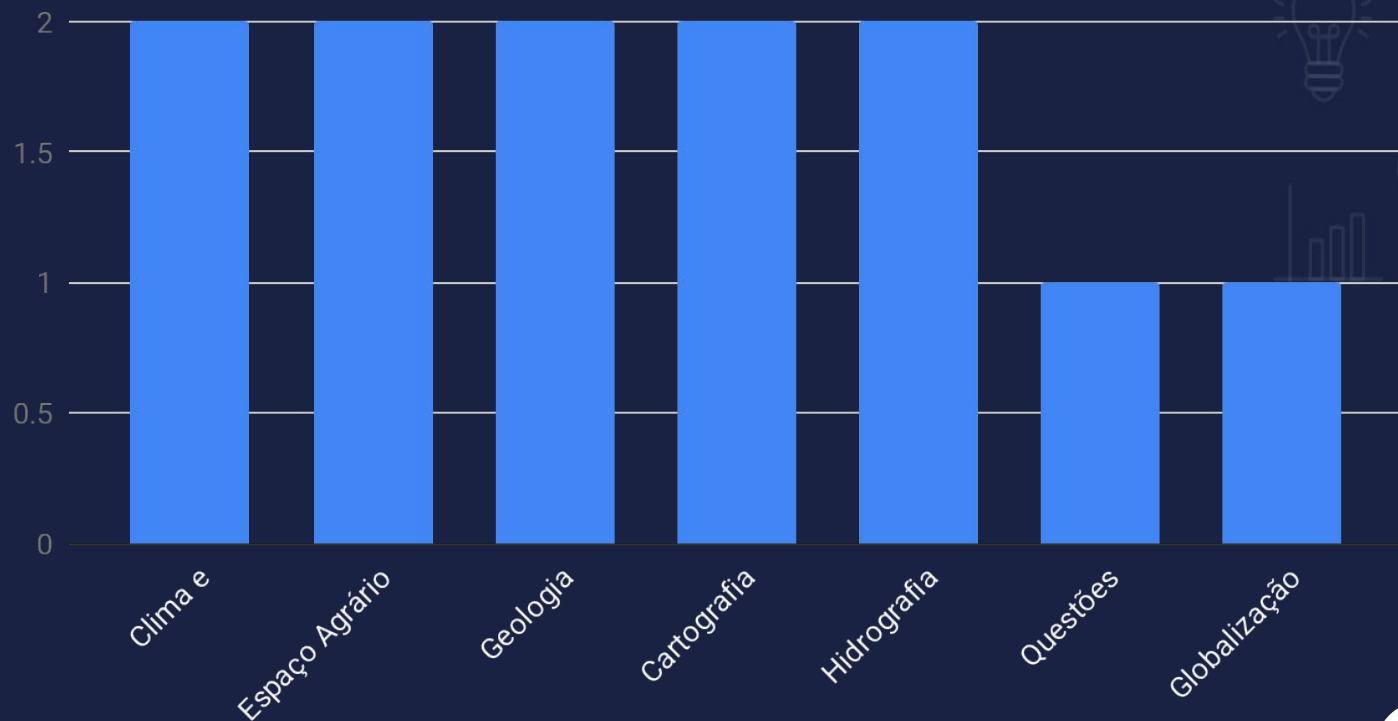
# Geografia



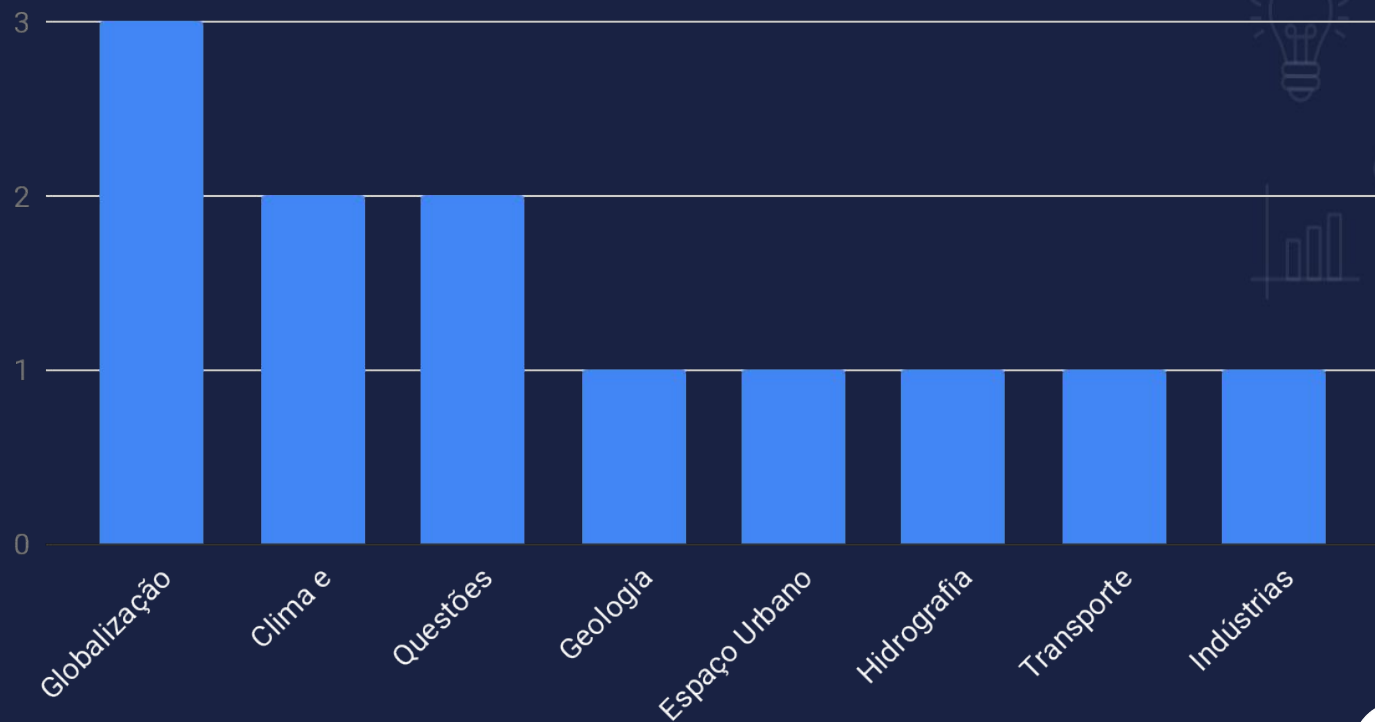
## Geografia - Unesp 2019



# Geografia - Unesp 2018



## Geografia - Unesp 2017



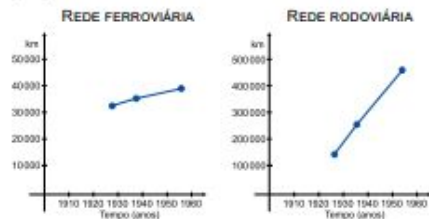
# Questões - Transporte e espaço urbano

Próximo slide





Os gráficos indicam a expansão das redes de transporte ferroviário e rodoviário no Brasil (em km) em função do tempo (ano).



(Dados extraídos de: Paul Singer, "Interpretação do Brasil: uma experiência histórica de desenvolvimento". In: Boris Fausto (org.), História geral da civilização brasileira, tomo III, vol. 4, 1986.)

As informações dos dois gráficos estão traduzidas na tabela:

(A)

	Rede ferroviária	Rede rodoviária
1928	31.851,2	113.570,0
1938/39	34.206,6	258.390,0
1955	37.092,0	459.714,0

(B)

	Rede ferroviária	Rede rodoviária
1928	36.441,4	98.673,0
1938/39	25.004,0	240.221,0
1955	32.533,8	501.342,0

(C)

	Rede ferroviária	Rede rodoviária
1928	31.851,2	254.722,0
1938/39	41.436,3	213.870,0
1955	21.984,6	440.657,0

(D)

	Rede ferroviária	Rede rodoviária
1928	22.389,6	302.793,0
1938/39	44.376,0	266.134,0
1955	50.328,9	115.681,0

(E)

	Rede ferroviária	Rede rodoviária
1928	32.231,0	109.273,0
1938/39	30.579,2	260.991,0
1955	27.774,6	155.832,0

Analise o mapa.



(Hervé Théry e Neli A. de Mello. Atlas do Brasil, 2008.)

Considerando a dinâmica urbana brasileira, as áreas vermelha e verde no mapa correspondem a

- (A) cinturões entre as áreas industriais de duas cidades.
- (B) intersecções entre as áreas periurbanas de duas cidades.
- (C) conurbações entre as regiões metropolitanas de duas cidades.
- (D) integrações entre as áreas de conservação de duas cidades.
- (E) sobreposições entre as áreas de influência de duas cidades.

# Questões - População e clima/vegetação

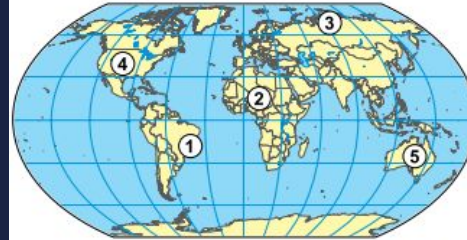
Em seu processo de transição demográfica, a população brasileira registrou mudanças relacionadas à revolução médico-sanitária. Essas mudanças provocaram

- (A) a redução da taxa de mortalidade e o aumento da expectativa de vida.
- (B) a ampliação da taxa de natalidade e o aumento da população relativa.
- (C) a redução da taxa de dependência e a diminuição do número de idosos.
- (D) a ampliação da taxa de fecundidade e a diminuição da quantidade de adultos.
- (E) a redução da taxa de fertilidade e a diminuição da população absoluta.

Leia o fragmento do romance *O orfanato da srta. Peregrine para crianças peculiares*, de Ranson Riggs, e analise o mapa.

Apesar dos avisos e até das ameaças do conselho, no verão de 1908 meus irmãos e centenas de outros membros dessa facção renegada, todos traidores, viajaram para a tundra siberiana para levar a cabo seu experimento odioso. Escolheram uma velha fenda sem nome, que estava havia séculos sem uso.

(*O orfanato da srta. Peregrine para crianças peculiares*, 2015. Adaptado.)



(IBGE. *Atlas geográfico escolar*, 2012. Adaptado.)

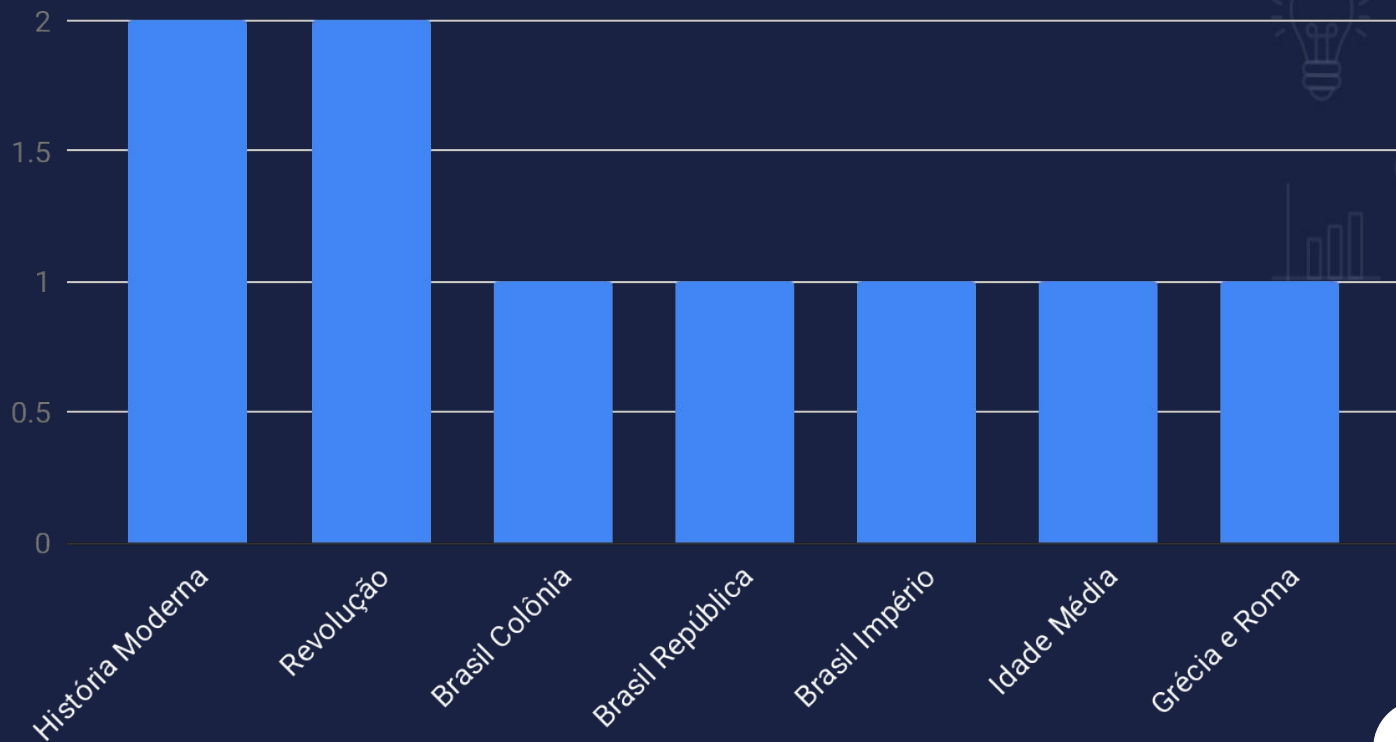
O bioma mencionado no fragmento está representado no mapa pelo número

- (A) 1.
- (B) 4.
- (C) 2.
- (D) 5.
- (E) 3.

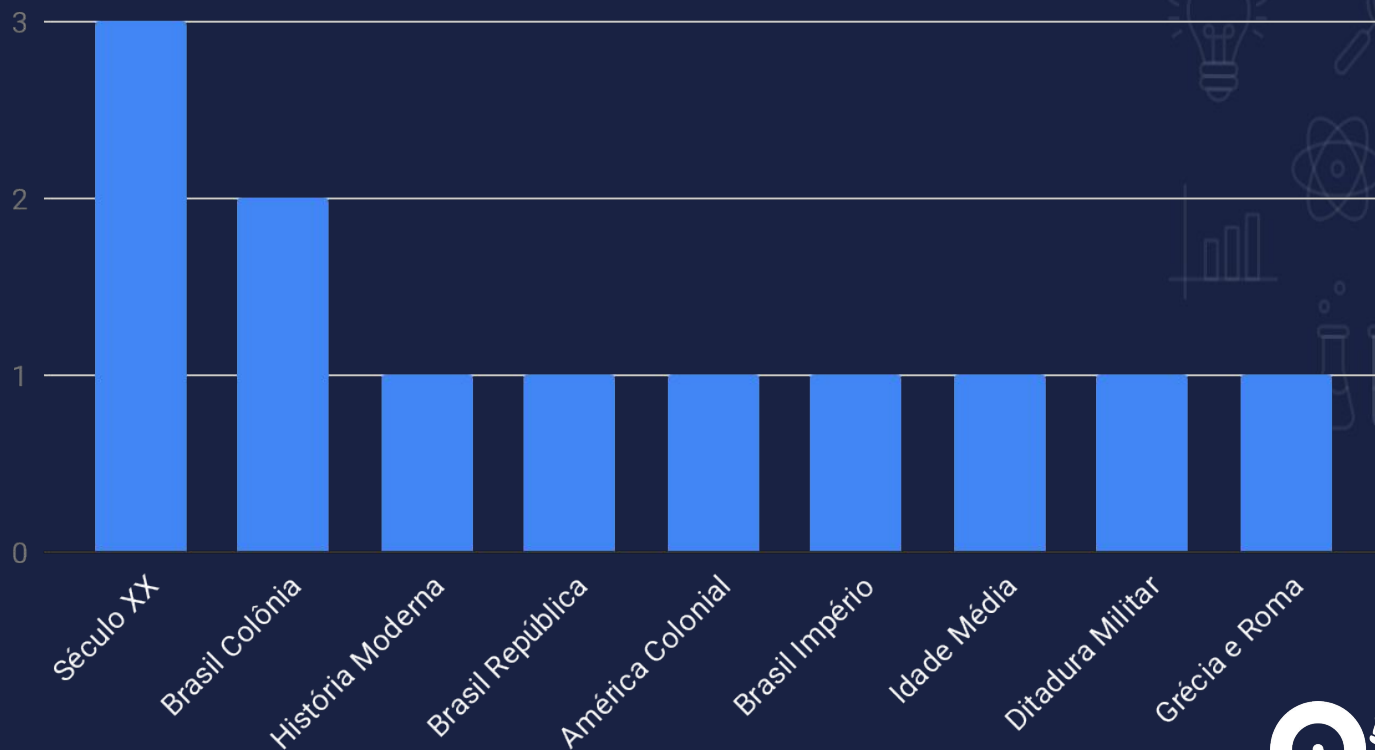
# História



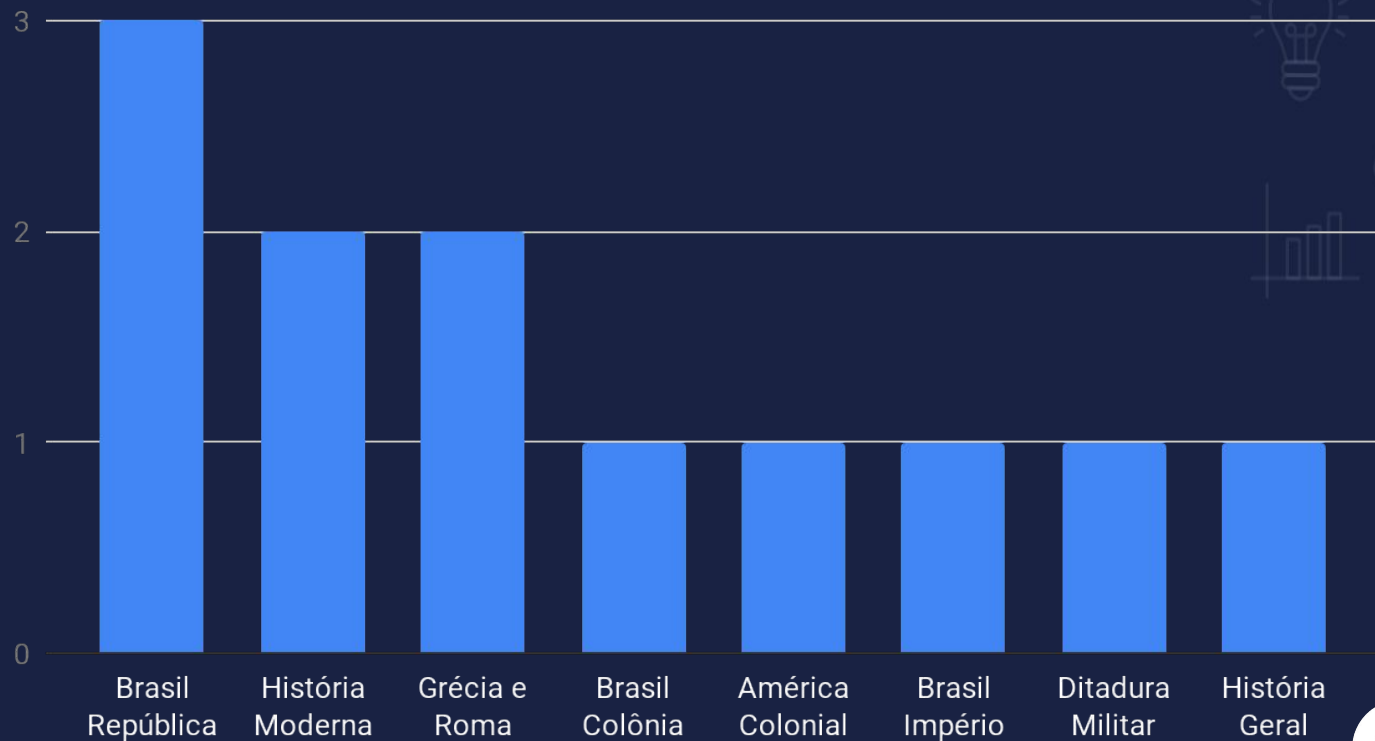
## História - Unesp 2019



## História - Unesp 2018



## História - Unesp 2017





# Questões - Brasil império e século XX

É particularmente no Oeste da província de São Paulo – o Oeste de 1840, não o de 1940 – que os cafezais adquirem seu caráter próprio, emancipando-se das formas de exploração agrária estereotipadas desde os tempos coloniais no modelo clássico da lavoura canavieira e do “engenho” de açúcar. A silhueta antiga do senhor de engenho perde aqui alguns dos seus traços característicos, desprendendo-se mais da terra e da tradição – da rotina rural. A terra de lavoura deixa então de ser o seu pequeno mundo para se tornar unicamente seu meio de vida, sua fonte de renda [...].

(Sérgio Buarque de Holanda. *Raízes do Brasil*, 1987.)

O “caráter próprio” das fazendas de café do Oeste paulista de 1840 pode ser explicado, em parte, pelo

- (A) menor isolamento dessas fazendas em relação aos meios urbanos.
- (B) emprego exclusivo de mão de obra imigrante e assalariada.
- (C) desaparecimento das práticas de mandonismo local.
- (D) maior volume de produção de mantimentos nessas fazendas.
- (E) esforço de produzir prioritariamente para o mercado interno.

A participação norte-americana na Guerra do Vietnã, entre 1961 e 1973, pode ser interpretada como

- (A) uma ação relacionada à defesa da liberdade, num contexto de expansão do anarquismo nos continentes asiático e africano.
- (B) um recuo na política de boa vizinhança que caracterizou a ação diplomática e comercial dos Estados Unidos após a Segunda Guerra.
- (C) a busca de recursos naturais e fontes de energia que ampliariam a capacidade de produção de armamentos nos Estados Unidos.
- (D) o esforço de contenção da influência soviética sobre a China, o Japão e os países do Sul e Sudeste asiático.
- (E) um movimento dentro da lógica da Guerra Fria, voltado ao fortalecimento da posição geoestratégica dos Estados Unidos.



# Questões - América colonial e idade média

Prox slide



Outra prática comum aos povos mesoamericanos foi a construção de cidades. [...] As cidades mesoamericanas também serviam para dar identidade grupal aos seus habitantes, ou seja, as pessoas se reconheciam como pertencentes a tal cidade e não como "indígena", termo que começou a ser utilizado pelos espanhóis para referir-se aos milhares de grupos que se [...] autodenominavam mexicas, cholultecas, tlaxcaltecas, dependendo da cidade que habitavam.

(Eduardo Natalino dos Santos.  
*Cidades pré-hispânicas do México e da América Central*, 2004.)

As cidades existentes na América Central e no México no período pré-colombiano

- (A) foram objeto de disputa entre lideranças indígenas e conquistadores espanhóis, pois eram situadas em áreas próximas ao litoral.
- (B) eram centros comerciais, políticos e religiosos que contribuíam para a caracterização e diferenciação dos habitantes da região.
- (C) eram espaços dedicados essencialmente a cultos religiosos monoteístas, que asseguravam a unificação identitária dos povos da região.
- (D) eram as capitais de grandes unidades políticas e sociais, e seus governantes buscavam a homogeneização dos povos indígenas da região.
- (E) foram conservadas quase integralmente até os dias de hoje, graças às preocupações preservacionistas dos colonizadores espanhóis.

Por muitíssimo tempo escreveu-se a história sem se preocupar com as mulheres. No século XII assim como hoje, masculino e feminino não andam um sem o outro. As damas de Guínes e as damas de Ardres tiveram todas por marido um ás da guerra, senhor de uma fortaleza que seu mais remoto ancestral havia edificado.

(Georges Duby. *Damas do século XII: a lembrança das ancestrais*, 1997. Adaptado.)

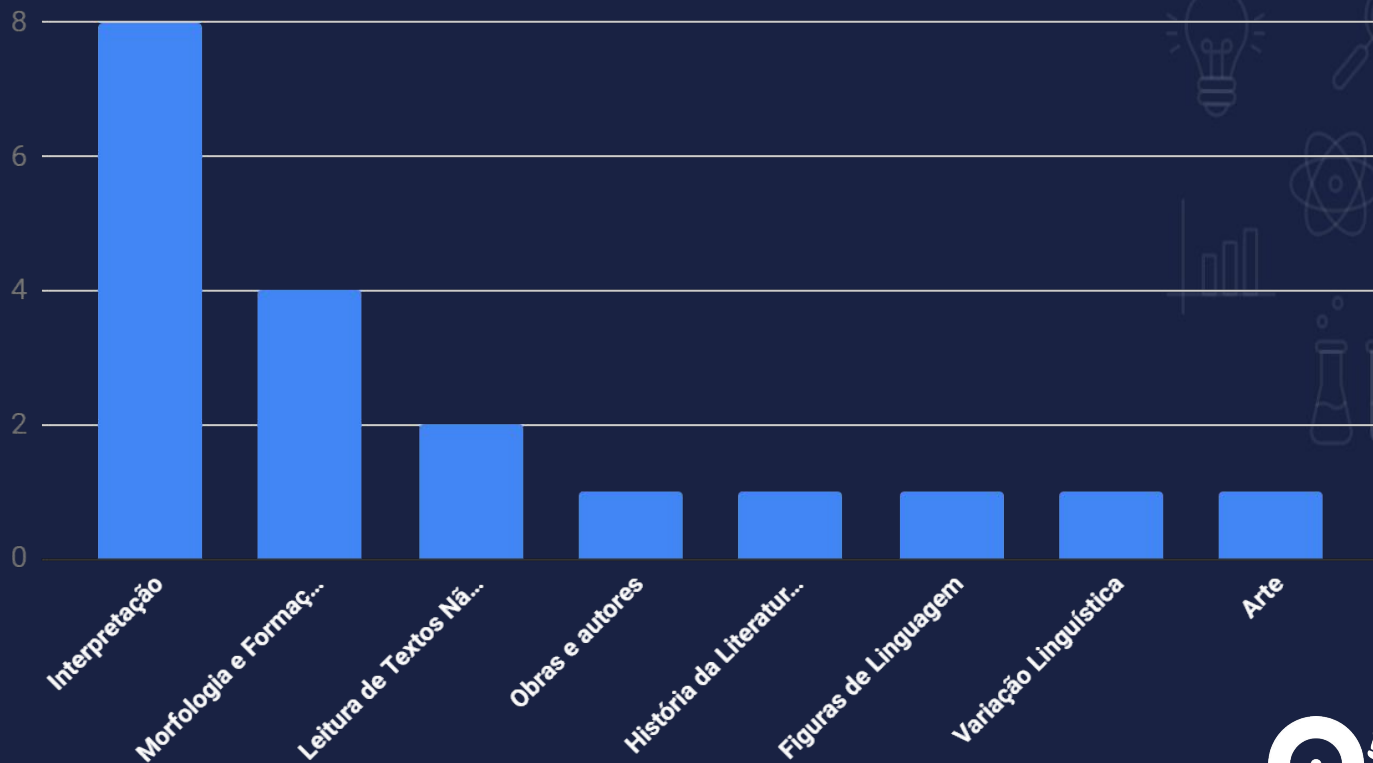
O texto trata de relações desenvolvidas num meio social específico, durante a Idade Média ocidental. Nele,

- (A) as mulheres passavam a maior parte de seu tempo nas igrejas, o que incluía o trabalho de orientação religiosa, e os homens atravessavam as noites em tabernas e restaurantes.
- (B) os homens controlavam os espaços públicos, o que incluía as ações militares, e as mulheres, confinadas ao espaço doméstico, eram associadas à maternidade e, ocasionalmente, à santidade.
- (C) os homens responsabilizavam-se pelos assuntos culturais, o que incluía a instrução dos filhos, e as mulheres dedicavam-se ao preparo das refeições cotidianas e, ocasionalmente, de banquetes.
- (D) as mulheres eram obrigadas a pagar impostos, o que incluía o dízimo, e os homens, livres de qualquer tributo, conseguiam acumular mais bens e, ocasionalmente, enriquecer.
- (E) os homens dedicavam-se ao comércio, o que incluía deslocamentos para regiões afastadas de casa, e as mulheres incumbiam-se do trabalho nas lavouras e, ocasionalmente, na forja de metais.

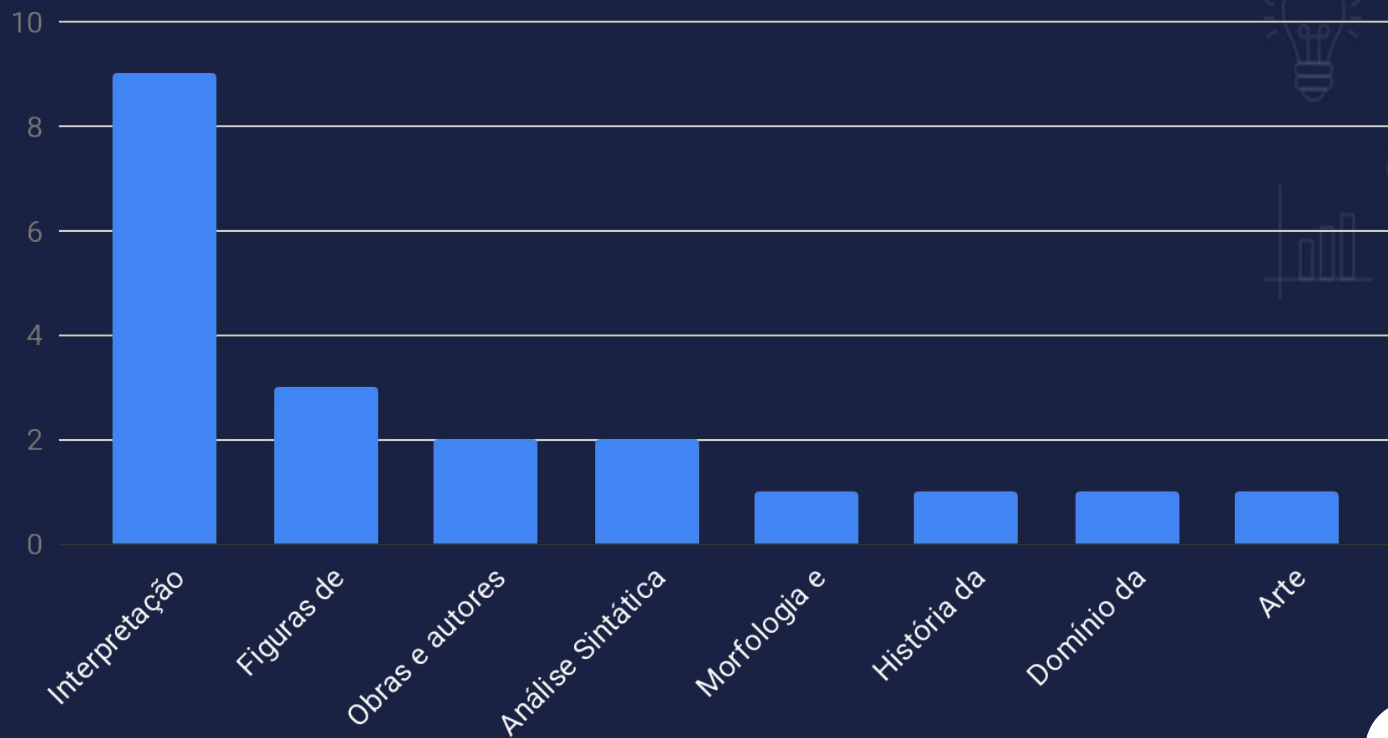
# Português



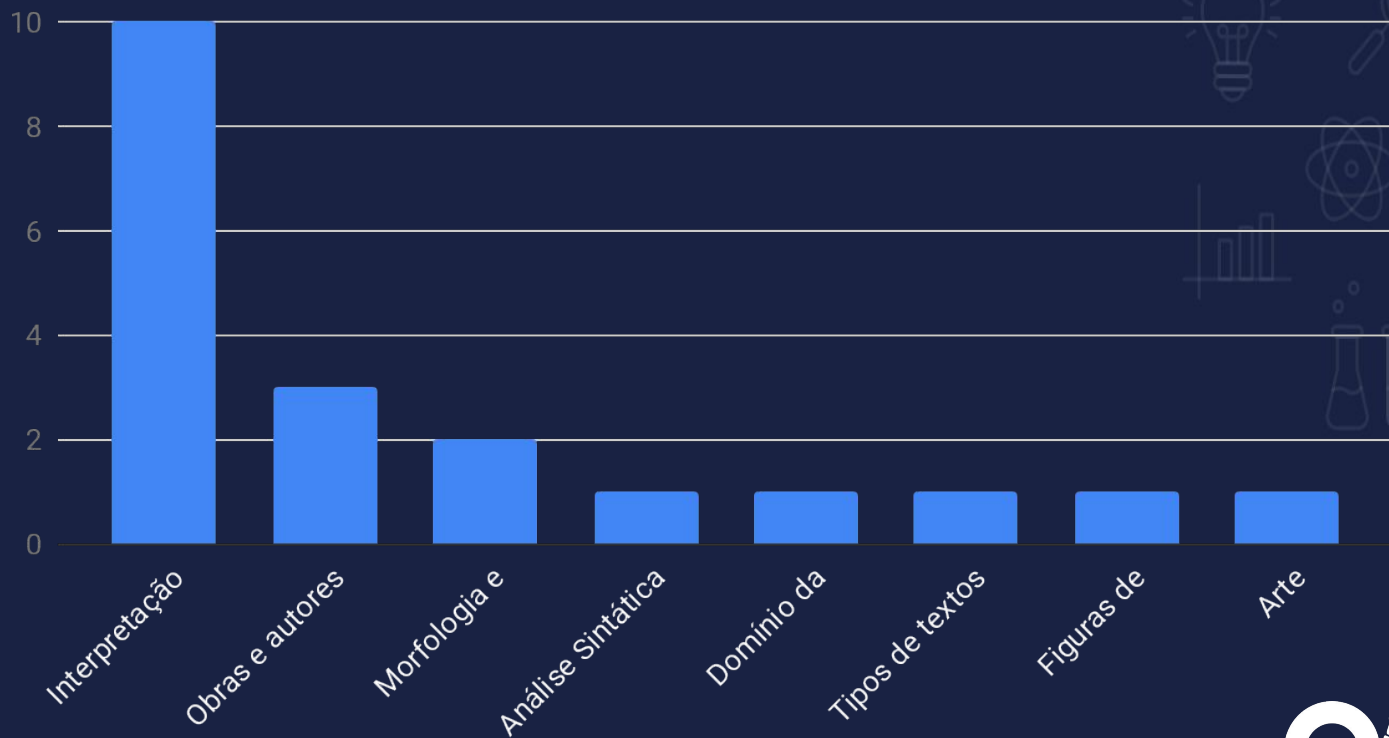
## Português e literatura - Unesp 2019



## Português e Literatura - Unesp 2018



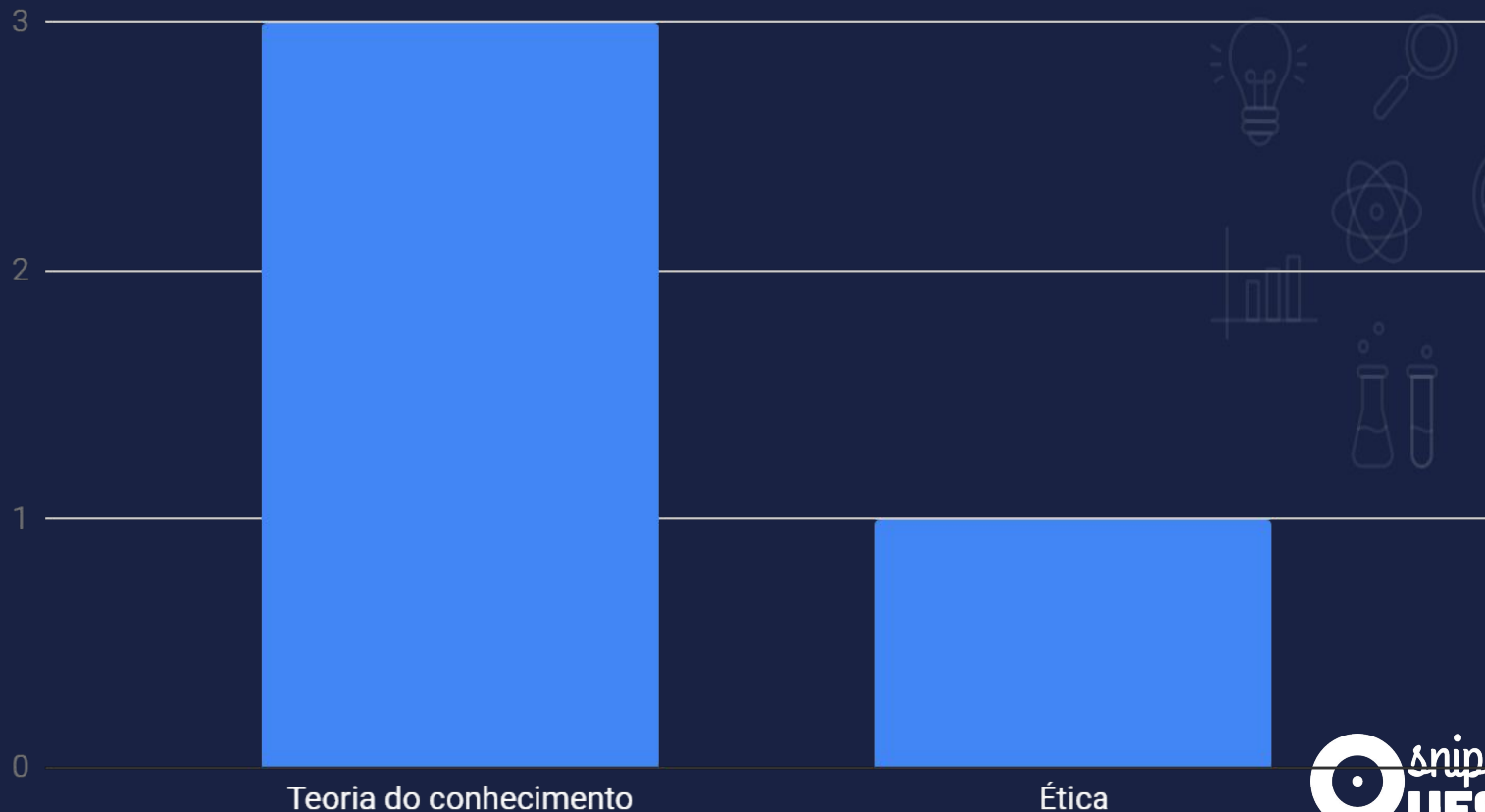
## Português e literatura - Unesp 2017



# Filosofia - Unesp 2019

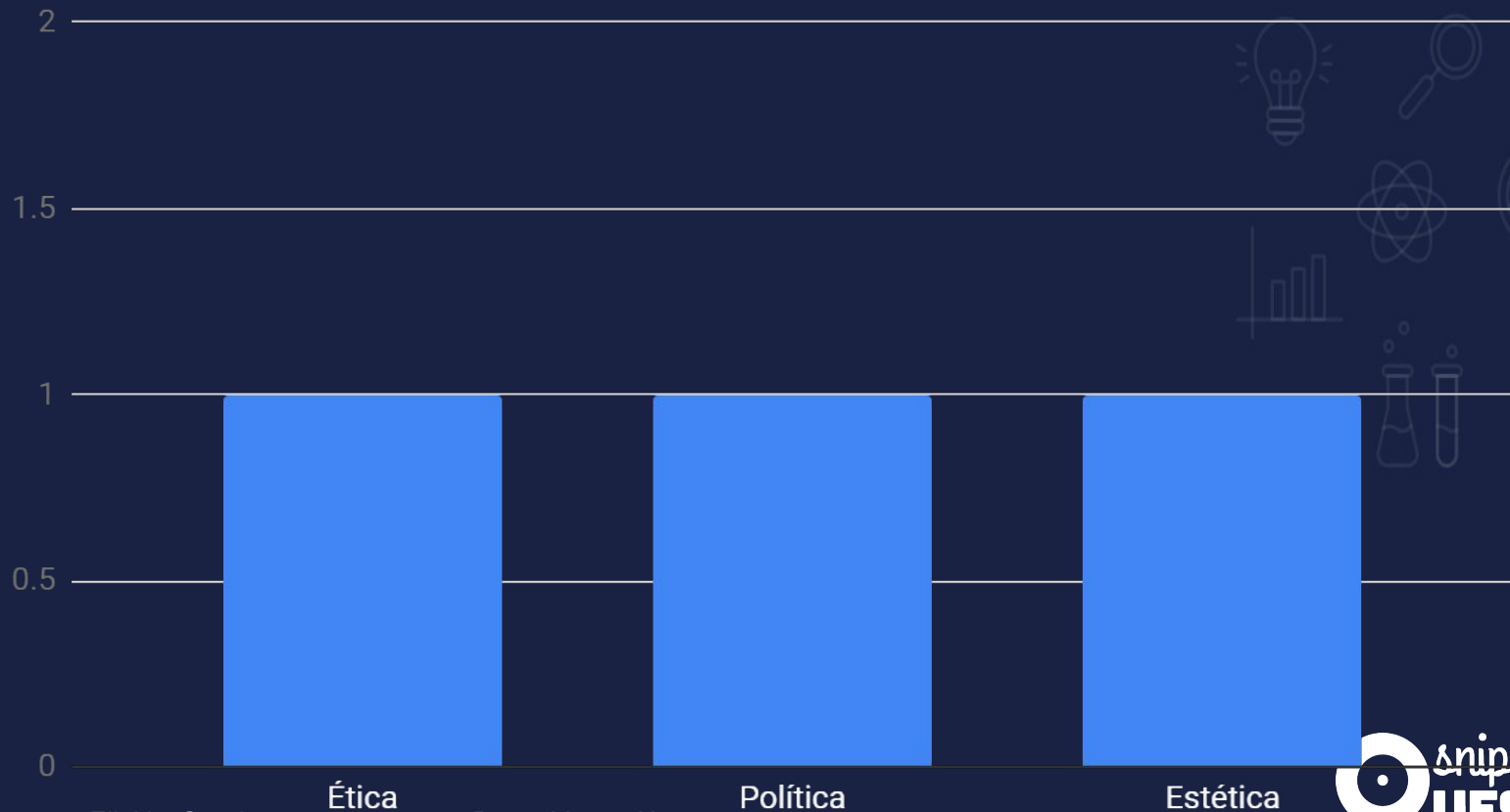


# Filosofia - Unesp 2018





# Filosofia - Unesp 2017



Sociologia cai somente uma questão por prova, o que dificulta a análise.

Quando cai, geralmente pode ser respondido por conhecimento de mundo, antropologia, cultura contemporânea, além dos principais sociólogos: Marx e Weber.

