

História | Geografia | Matemática

UNICAMP
vestibular
2018

Instruções para a realização da prova

- Neste caderno, deverão ser respondidas as questões das provas de **História** (questões de 1 a 6), de **Geografia** (questões de 7 a 12) e de **Matemática** (questões de 13 a 18).
- **A prova deve ser feita a caneta esferográfica preta. Utilize apenas o espaço reservado (pautado) para a resolução das questões.**
- **Atenção:** nas questões que exigem cálculo, não basta escrever apenas o resultado final. É necessário mostrar a resolução ou o raciocínio utilizado para responder às questões.
- **A duração total da prova é de quatro horas.**

ATENÇÃO

Os rascunhos **não** serão considerados na correção.

UNICAMP VESTIBULAR 2018 – 2ª FASE
HISTÓRIA | GEOGRAFIA | MATEMÁTICA

ORDEM

INSCRIÇÃO

ESCOLA

SALA

LUGAR NA
SALA

NOME

ASSINATURA DO CANDIDATO

COMVEST
COMISSÃO PERMANENTE PARA OS VESTIBULARES


UNICAMP
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

RASCUNHO

1. A ideia de que a demanda de especiarias resultava da necessidade de disfarçar o gosto da carne e do peixe putrefatos é um dos grandes mitos da história da alimentação. Na Europa medieval, os alimentos frescos eram mais frescos que os atuais, pois provinham da produção local. Os alimentos em conserva mantinham-se em salga, curtição, dessecação ou gordura, assim como hoje em dia são enlatados, refrigerados, liofilizados ou embalados a vácuo. De qualquer forma, os aspectos determinantes do papel desempenhado pelas especiarias na gastronomia eram o gosto e a cultura. A cozinha muito temperada com especiarias era objeto de desejo por ser cara e por “condimentar” a posição social dos ricos e as aspirações de quem ambicionava sê-lo. Além disso, a moda gastronômica predominante na baixa Idade Média europeia imitava as receitas árabes, que exigiam sabores doces e ingredientes fragrantes: leite de amêndoa, extratos de flores aromáticas e outras iguarias orientais.

(Adaptado de Felipe Armesto-Fernández, *1492: o ano em que o mundo começou*. São Paulo: Companhia das Letras, 2017, p.27).

A partir do texto acima e de seus conhecimentos históricos:

- a) defina o que são as especiarias e explique seu significado social na Europa medieval.
- b) explique como era feito o comércio de especiarias na baixa Idade Média.

Resolução (será considerado apenas o que estiver dentro deste espaço).

RASCUNHO

2. Ao estudar a condição feminina no Brasil colonial não se pode ter a ingenuidade de crer numa solidariedade de gênero, acima de diferenças de raça, credo e segmento econômico.

(Adaptado de Mary del Priore, A mulher na história da colônia, em *Ao sul do corpo*: condição feminina, maternidade e mentalidades no Brasil colônia. Rio de Janeiro: José Olympio, 1993).

- a) Considerando como era a mentalidade portuguesa no período mencionado, cite e explique uma função da mulher branca no processo de colonização.
- b) Explique dois papéis sociais desempenhados pelas mulheres escravizadas de origem africana no contexto do Brasil colonial.

Resolução (será considerado apenas o que estiver dentro deste espaço).

RASCUNHO

4. No dia seguinte ao decreto da Libertação, negros e negras deixaram apressadamente os lugares onde tinham vivido durante longo tempo nas humilhações da escravidão e, das fazendas e sítios, afluíram em direção às cidades próximas. A maior parte desses novos cidadãos livres tinha pequenas economias. Ora, seu primeiro ato foi correr às lojas de calçados.

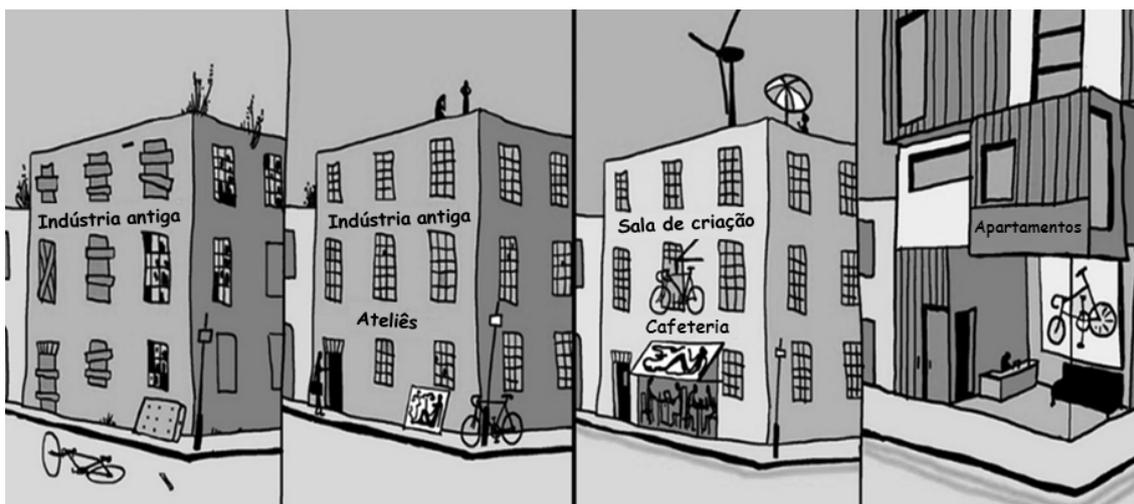
(Adaptado de Louis Albert Gaffre, *Visions du Brésil*. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1912, p. 205. Disponível em: <https://archive.org/details/visionsdubrsil00gaff>. Acessado em 01/08/2017.)

- a) Considerando o depoimento citado, explique um significado social do uso do sapato na época.
- b) Nomeie duas estratégias de sobrevivência dos brancos pobres, mestiços e forros no período do pós-abolição.

Resolução (será considerado apenas o que estiver dentro deste espaço).

RASCUNHO

7.



(Adaptado de <http://www.courb.org/>. Acessado em 14/09/2017.)

A tira acima retrata a transformação de uma paisagem urbana associada aos processos de refuncionalização espacial e gentrificação (do inglês *gentrification*).

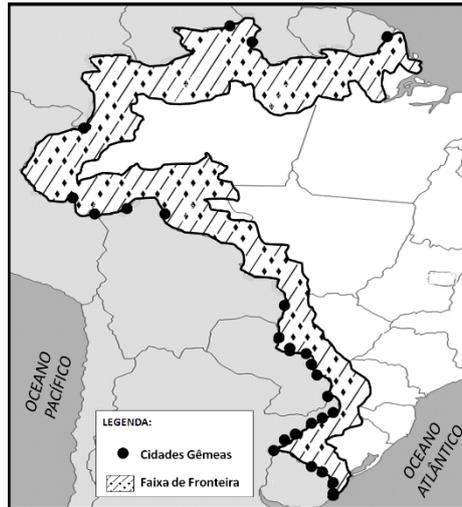
a) Dê dois exemplos de refuncionalização espacial ilustrados na tira acima.

b) O que é gentrificação? A partir de qual momento da urbanização mundial esse fenômeno passa a ocorrer?

Resolução (será considerado apenas o que estiver dentro deste espaço).

RASCUNHO

9.



(Adaptado de cdif.blogspot.com.br. Acessado em 18/10/2017.)

Com base na figura acima e em seus conhecimentos, responda às questões.

- a) Explique o que é limite fronteiriço e o que é a Faixa de Fronteira Brasileira.
- b) O que são cidades gêmeas? No território brasileiro, qual cidade gêmea é a mais importante em movimento de pessoas e de mercadorias?

Resolução (será considerado apenas o que estiver dentro deste espaço).

RASCUNHO

12. A cidade de Hamburgo, a mais rica da Europa, exibe tanto a mais alta proporção de milionários como a mais elevada incidência de beneficiários da assistência pública da Alemanha; já Nova Iorque concentra a maior quantidade de ricos do Planeta, mas também um dos maiores exércitos de pessoas sem teto e indigentes do hemisfério ocidental. Aparentemente contraditórios, esses fenômenos estão vinculados ao avanço da prosperidade econômica global – não há declínio econômico nesses países – que traz retrocesso e desarticulação do Estado de bem-estar social.

(Adaptado de Loic Wacquant, *Parias urbanos*. Marginalidad em la ciudad a comienzos del milenio. Buenos Aires: Manancial, 2015.)

- a) Por que a produção da riqueza em países desenvolvidos está gerando mais pobres? Além do conflito de classes, cite outro tipo de conflito social observado em Nova Iorque que também é condicionante para a geração de pobreza.

- b) O que é o Estado de bem-estar social? Dê um exemplo de recuo do Estado de bem-estar social.

Resolução (será considerado apenas o que estiver dentro deste espaço).

RASCUNHO

13. A tabela abaixo exibe o valor das mensalidades do Ensino Fundamental em três escolas particulares nos anos de 2017 e 2018.

ANO	Escola A	Escola B	Escola C
2017	R\$ 1.000,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
2018	R\$ 1.150,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.680,00

- a) Determine qual escola teve o maior aumento percentual nas mensalidades de 2017 para 2018.
- b) Uma família tem três filhos matriculados na **Escola B**. Suponha que essa escola ofereça um desconto de 10% na mensalidade para o segundo filho e de 20% para o terceiro filho. Calcule o valor a ser gasto mensalmente com os três filhos em 2018.

Resolução (será considerado apenas o que estiver dentro deste espaço).

RASCUNHO

14. Sendo c um número real, considere a função afim $f(x) = 2x + c$, definida para todo número real x .

a) Encontre todas as soluções da equação $[f(x)]^3 = f(x^3)$, para $c = 1$.

b) Determine todos os valores de c para os quais a função $g(x) = \log(xf(x) + c)$ esteja definida para todo número real x .

Resolução (será considerado apenas o que estiver dentro deste espaço).

RASCUNHO

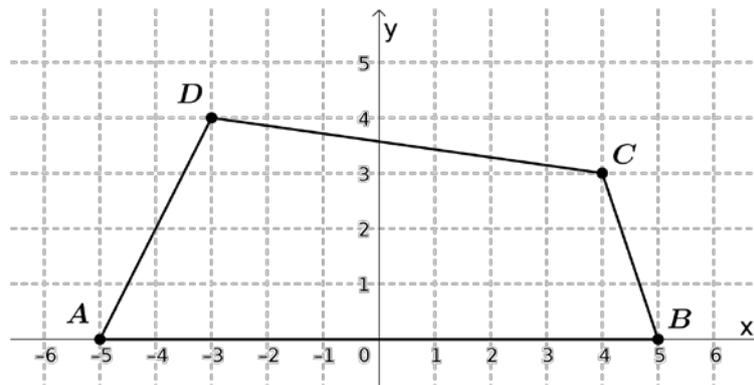
15. Considere a sequência de números reais $(a_1, a_2, a_3, a_4, a_5)$ tal que (a_1, a_2, a_3) é uma progressão geométrica e (a_3, a_4, a_5) é uma progressão aritmética, ambas com a mesma razão w .

- a) Determine a sequência no caso em que $a_3 = 3$ e $w = 2$.
- b) Determine todas as sequências tais que $a_1 = 1$ e $a_5 = 8$.

Resolução (será considerado apenas o que estiver dentro deste espaço).

RASCUNHO

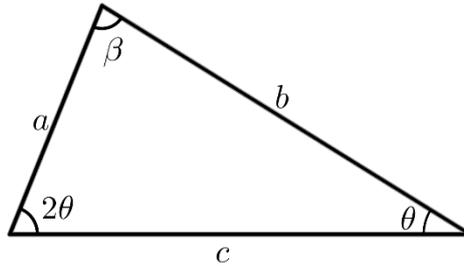
16. A figura abaixo exhibe, no plano cartesiano, um quadrilátero com vértices situados nos pontos de coordenadas $A = (-5,0)$, $B = (5,0)$, $C = (4,3)$ e $D = (-3,4)$.



- Determine a área desse quadrilátero.
- Encontre a equação da reta que passa pelo ponto A e é perpendicular à reta que passa pelos pontos B e C .

Resolução (será considerado apenas o que estiver dentro deste espaço).

17. A figura abaixo exibe um triângulo com lados de comprimentos a , b e c e ângulos internos θ , 2θ e β .



- a) Supondo que o triângulo seja isósceles, determine todos os valores possíveis para o ângulo θ .
- b) Prove que, se $c = 2a$, então $\beta = 90^\circ$.

Resolução (será considerado apenas o que estiver dentro deste espaço).

RASCUNHO

Não destacar esta folha

RASCUNHO