

# REDAÇÃO | LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURAS DE LÍNGUA PORTUGUESA | QUESTÕES INTERDISCIPLINARES



## INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

### PROVA DE REDAÇÃO

- Este caderno contém **duas propostas** de redação. Você deverá **escolher apenas UMA delas** para desenvolver.
- Se quiser, faça um rascunho do seu texto. A folha de rascunho **não será considerada pelos avaliadores**. O rascunho poderá ser escrito a lápis.
- A versão final do seu texto deverá ser feita com caneta esferográfica **preta** no espaço reservado dentro da folha de redação.
- Não deverá haver nenhuma identificação pessoal (nome, sobrenome etc.) nos textos.

### PROVA DE “LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURAS DE LÍNGUA PORTUGUESA” E “QUESTÕES INTERDISCIPLINARES”

- Neste caderno, deverão ser respondidas as questões da prova de Língua Portuguesa e de Literaturas de Língua Portuguesa (questões de 1 a 6), as questões Interdisciplinares com Língua Inglesa (7 e 8) e as questões Interdisciplinares de Ciências da Natureza (9 e 10).
- A prova deve ser feita a caneta esferográfica **preta**. Utilize apenas o espaço reservado (pautado) para a resolução das questões.
- As questões interdisciplinares em inglês deverão ser respondidas em **português**.
- A duração total da prova é de **cinco** horas.

### ATENÇÃO:

Os rascunhos **não** serão considerados na correção

ASSINATURA DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_





3. Leia os excertos de *A falência*, de Júlia Lopes de Almeida, e do *rap* do Racionais Mc's "Mágico de Oz":

### Texto 1

A negrinha tinha-se refugiado a um canto, perto do fogão, e exagerava as dores, torcendo-se toda, amparada pela compaixão da Ruth.

D. Itelvina avançou os dedos magros, e, agarrando-a por um braço, puxou-a para si; a sobrinha então abraçou-se à negrinha, unindo a sua carne alva, quase nua, ao corpo preto e objecto da Sancha.

– Bata agora! Tia Itelvina, bata agora! gritava ela, em um desafio nervoso, sacudindo a cabeleira sobre os ombros estreitos.

D. Itelvina atirou fora a vara e disse para a negra:

– Vai-te deitar, diabo! foi o que te valeu... Mas nós havemos de ajustar contas...

Sancha esgueirou-se para um quarto escuro, onde os ratos faziam bulha, e Ruth, arrepiada, trêmula, voltou silenciosa para o quarto da tia Joana.

ALMEIDA, Júlia Lopes de. *A falência*.

### Texto 2

Rezei pra um moleque que pediu  
"Qualquer trocado, qualquer moeda, me ajuda, tio"  
Pra mim não faz falta, uma moeda não neguei  
E não quero saber, o quê que pega se eu errei  
Independente, a minha parte eu fiz  
Tirei um sorriso ingênuo, fiquei um terço feliz  
Se diz que moleque de rua rouba  
O governo, a polícia no Brasil, quem não rouba?  
Ele só não têm diploma pra roubar  
Ele não se esconde atrás de uma farda suja  
É tudo uma questão de reflexão, irmão  
É uma questão de pensar

RACIONAIS MC'S. Mágico de OZ.

Os textos possuem um teor de denúncia social em comum, apesar de serem, respectivamente, do início e do final do século XX. Aponte qual é a denúncia presente em ambos.

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

---

---

---

---

---

---

---

---







7. Leia o texto.

**Rosalind Franklin's contribution to the discovery of DNA structure highlighted**

A previously overlooked letter and a news article that was never published, both written in 1953, add to other lines of evidence showing Rosalind Franklin was an equal contributor – not a victim – in the discovery of DNA's structure.

Matthew Cobb, from The University of Manchester, and Nathaniel Comfort, from the John Hopkins University School of Medicine, make the case for the scientist in a comment article in this week's *Nature*.

The seminal paper by James Watson and Francis Crick on the discovery of the DNA double helix was published in *Nature* 70 years ago this week.

Many believe the eureka moment came when Watson was shown an X-ray image of DNA taken by Franklin, without her permission or knowledge.

Known as Photograph 51, the image is treated as “the philosopher's stone of molecular biology”, write Cobb and Comfort. “It has become the emblem of both Franklin's achievement and her mistreatment,” they explain.

“Franklin was up against not just the routine sexism of the day, but also more subtle forms embedded in science – some of which are still present today.”

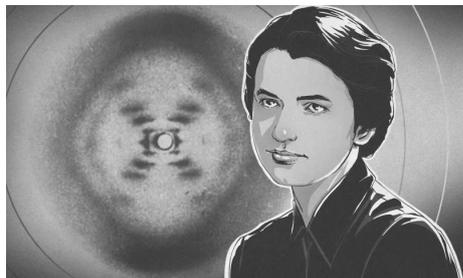
**Matthew Cobb and Nathaniel Comfort**

In this version of events, Franklin is portrayed as a brilliant scientist, but one who was ultimately unable to decipher what her own data were telling her about DNA. She supposedly sat on the image for months without realizing its significance, only for Watson to understand it at a glance.

But when visiting Franklin's archive at Churchill College in Cambridge, the authors found a hitherto unstudied draft news article – written by journalist Joan Bruce in consultation with Franklin and meant for publication in *Time* magazine – as well as an overlooked letter from one of Franklin's colleagues to Crick.

Together, she documents show that Franklin did not fail to understand the structure of DNA. Cobb and Comfort argue that Franklin was “an equal member of a quartet who solved the double helix”. Along with Maurice Wilkins, she was “one half of the team that articulated the scientific question, took important early steps towards a solution, provided crucial data and verified the result”.

Getting Franklin's story right is crucial, write Cobb and Comfort. “She was up against not just the routine sexism of the day, but also more subtle forms embedded in science – some of which are still present today.”



Disponível em: <manchester.ac.uk>.

- A) Como Franklin foi retratada inicialmente antes do reconhecimento da importância dos seus trabalhos?
- B) **EXPLIQUE** de que maneira ocorre a formação da dupla fita de DNA e por que a duplicação dessa molécula é semiconservativa.

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

8. Leia o texto.

**What powers does King Charles have?**



Alex Salmond snubs “Scottish coronation” predicting that King Charles will be the “last king of Scots”

Scotland is holding a procession and national service of thanksgiving for the King today in what has been dubbed his “Scottish coronation”.

The so-called “second” coronation “symbolises the bond between the monarch and the Scottish people”, said *The Times*, although not everyone is celebrating. Former first minister Alex Salmond turned down the invitation, predicting that King Charles will be the “last king of Scots”.

The “historic event” dates back to the Union of the Crowns in 1603, added *The National*. Charles will be presented with the Scottish crown jewels, a priceless crown, sword and sceptre, known as the Honours of Scotland, marking him “not only as the King of England but also King of Great Britain”.

But what power does Charles actually hold over the country and beyond?

Disponível em: <<https://www.theweek.co.uk/royal-family/97645/how-much-power-does-charles-have>>.

A partir da leitura do texto, **RESPONDA** às seguintes questões:

- A) **ASSOCIE** a visão do jornalista a respeito da monarquia britânica na Escócia e os eventos recentes do BREXIT de 2020.
- B) **EXPLIQUE** a origem da monarquia inglesa parlamentar no contexto das revoluções do século XVII.

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

---

---

---

---

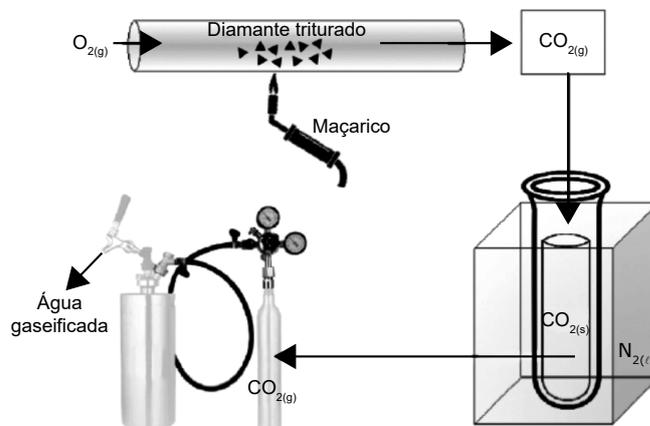
---

---



10. (FUVEST 2023) O diamante, uma estrutura cristalina de carbono, é o material mais duro encontrado na natureza. Mastigar diamantes provavelmente quebraria os dentes e a sua ingestão causaria desconforto. Entretanto, há uma forma extravagante de ingerir um diamante, que é utilizá-lo para produzir água com gás, como no seguinte procedimento:

1. O diamante triturado foi inserido dentro de um tubo de vidro;
2. Foi injetado oxigênio gasoso no tubo de vidro, que foi aquecido com um maçarico;
3. O gás produzido foi recolhido dentro de um tubo de ensaio imerso em nitrogênio líquido;
4. Todo o sólido formado dentro do tubo de ensaio foi transferido para um cilindro de gás de volume interno de 1 L com a válvula fechada. Todo o  $\text{CO}_2$  sublimou dentro desse cilindro;
5. O cilindro de gás foi então conectado a uma garrafa de água, que foi gaseificada com a abertura da válvula do cilindro.



- A) Com base no esquema, a temperatura de fusão do  $\text{N}_2$  é maior, menor ou igual à temperatura de fusão do  $\text{CO}_2$ ?
- B) Se um experimento exatamente igual for realizado trocando o volume de diamante utilizado pelo mesmo volume de grafite, a quantidade de  $\text{CO}_2$  formado ao fim do processo será menor, igual ou maior? Explique.
- C) Partindo-se de 3 g de diamante, qual é a massa de gelo seco obtida? Qual será a pressão gerada pelo  $\text{CO}_2(g)$  dentro do cilindro de gás a  $27\text{ }^\circ\text{C}$ ? Considere que o rendimento do experimento é de 100%.

**Dados:**

Densidade ( $\text{g/cm}^3$ ): Grafite = 2,0; diamante = 3,5.

Massas molares ( $\text{g/mol}$ ): C = 12; O = 16.

Constante universal dos gases ideais:  $R = 0,082\text{ atm}\cdot\text{L}\cdot\text{mol}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

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

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

Você é um(a) colaborador(a) do maior *site* brasileiro de jogos eletrônicos chamado Brazuca Jogos e, semanalmente, escreve um texto para o portal. Nesta semana, por causa da comemoração de 10 anos do Brazuca Jogos, você foi convidado pelo editor-chefe para escrever um detonado – gênero textual que dá dicas aos jogadores de como vencer certas etapas do jogo. O *game* em questão é Gotham Knights. Ao produzir o detonado, você, necessariamente, deverá:

- Escolher / criar uma fase em específico para mostrar dicas de como superá-la;
- Escolher um vilão ou mais a ser derrotado nessa fase;
- Escolher um herói ou mais para vencer a fase em questão;
- Utilizar comandos do *joystick* e explorar o mapa;
- Atentar-se para o fato de ser um jogo para o Playstation 5;
- Descrever uma cena em que Batman ainda estava vivo durante o jogo.

**1.** Gotham Knights é um RPG de ação em mundo aberto ambientado na Gotham City mais dinâmica e interativa já criada. Patrulhe os cinco distritos de Gotham, em jogo solo ou com outro herói, e combata as atividades criminosas onde quer que estejam. Batman está morto. Um novo e vasto submundo criminoso tomou conta das ruas de Gotham City. Cabe agora à Bat Família – composta por Batgirl, Asa Noturna, Capuz Vermelho e Robin – proteger Gotham e trazer esperança aos cidadãos, disciplina aos policiais e medo aos criminosos. Solucione mistérios que conectam os capítulos obscuros na história da cidade e derrote vilões notórios em confrontos épicos. Seu legado começa agora. Assuma seu papel.



Disponível em: <<https://www.playstation.com/pt-br/games/gotham-knights/>>. Acesso em: dez. 2022.

**2.** Uma vez que inimigos já estiverem engajados, cada personagem possui habilidades que os distingue dos demais. Embora todos tenham o mesmo arsenal com golpes à distância, socos leves, pesados, esquivas e afins, cada luta pedirá por um tipo diferente de propriedade para ultrapassar certos obstáculos. Aqui, a variedade surpreende positivamente. Com diferentes gangues, como Máfia, Lokos, Reguladores e mais inimigos apresentados no decorrer do jogo, é necessário saber qual habilidade usar na hora certa. Ataques perfurantes em inimigos com escudos, dano contínuo para evitar teletransportes, dano em área e tudo mais. Cada personagem tem a própria maneira de lidar com os problemas. Aliado a isso, cada um dos heróis tem quatro árvores de habilidades distintas. Uma delas é igual para quase todos, servindo apenas para aumentar dano. Já as outras exploram propriedades exclusivas dos personagens, com *drones* para Batgirl, acrobacias para Asa Noturna e mais, isso sem contar que algumas habilidades só são desbloqueadas após cumprir certos desafios e todas ativam animações extremamente cinematográficas. Todas as lutas contra inimigos maiores, como Arlequina, Cara-de-Barro e demais vilões, são mais exigentes e demandam preparação. Claro, é possível enfrentá-los apenas com socos e pontapés, mas levar armas com efeito de fogo e até armaduras com resistência a gelo para lutar contra o Sr. Frio, por exemplo, facilita demais o processo e provoca a sensação de ser como o “Batman das antigas”, sempre com algum item crucial no cinto de utilidades.



Disponível em: <<https://www.theenemy.com.br/amp/playstation/criticas/gotham-knights-review>>.

Acesso em: dez. 2022.

**3.** Saiba quando surgiu o termo “detonado”, e como era utilizado nos anos 1990. Terminar, zerar, detonar... Finalizar um *game* sempre teve vários termos e sinônimos diferentes utilizados por jogadores. Porém, nos anos 1990, no auge das revistas, um termo começou a ficar conhecido entre os jogadores para identificar o guia com um passo a passo de como terminar um *game*. Esse termo era chamado de “detonado”, e era comum que as pessoas que procurassem o guia para zerar o *game* perguntassem para os amigos: “Você tem o detonado de tal jogo?”.

Disponível em: <<https://apertaox.com/2019/09/19/como-surgiu-o-termo-detonado/>>. Acesso em: dez. 2022.

**4.** “Eu sou a vingança.” “Eu sou a noite.” “Eu sou o Batman!” Você certamente já ouviu essas frases pelo menos uma vez! A história começa como todo mundo já sabe: quando Bruce Wayne tinha oito anos de idade e viu os pais serem assassinados na sua frente. Após esse acontecimento, ele acaba sendo criado por seu tutor, Alfred, que também é o mordomo da família. Os anos se passaram, e Bruce resolve dedicar sua vida a combater o crime. Aos 14 anos, ele viajou pelo mundo, frequentando 8 universidades e visitando o Oriente para treinar artes maciais. Nesse período, ele também aprendeu técnicas de cura, caça e infiltração. Já com 26 anos, ele retorna a Gotham e assume a identidade de Batman. Com a ajuda das Indústrias Wayne, Bruce conseguiu desenvolver todos os aparatos para o Morcego. Entre suas invenções mais famosas, destacam-se os veículos. Uma de suas primeiras invenções foi uma asa-delta, seguida de uma moto e, por último, o conhecido Batmóvel, tudo sendo guardado em sua base secreta, embaixo da Mansão Wayne.

Disponível em: <<https://www.coxinhanerd.com.br/historia-do-batman/>>. Acesso em: dez. 2022.

5.



Disponível em: <<https://tecnoblog.net/responde/como-remapear-os-controles-do-ps4-ou-ps5-mudar-botoes/>>.  
Acesso em: dez. 2022.

Na escola em que você estuda, uma grande polêmica surgiu quando dois estudantes trocaram agressões durante o intervalo de aulas. O motivo para o conflito era a divergência de posicionamentos políticos entre eles: enquanto um se identificava como mais conservador, o outro dizia apoiar causas progressistas. Você, porém, notou que o problema era muito mais amplo do que o incidente ocorrido e decidiu pedir à direção autorização para publicar uma carta aberta, que seria enviada por e-mail e entregue de forma impressa a toda a comunidade de alunos, famílias e educadores do colégio. Nela, você deve a) destacar a intolerância ao pensamento divergente como fenômeno recorrente na atualidade; b) refletir sobre os impactos que essa atitude tem sobre a coletividade; e c) apresentar argumentos em favor de uma atitude dialética e aberta à troca de percepções. O seu texto deve, obrigatoriamente, levar em conta a coletânea a seguir:

**1.** Dialética (di·a·lé·ti·ca) sf: Método de argumentação ou de exposição que confronta sistematicamente fatos ou ideias contraditórios, com o objetivo de resolver suas contradições reais ou aparentes; [...] No hegelianismo, método de raciocínio que opera por meio do confronto de uma tese e sua antítese, e que tenta superar a contradição daí resultante por meio de uma síntese final ou da união dos contraditórios. (Segundo esse modo de explicação da realidade, no universo tudo é movimento e transformação, e as transformações das ideias determinam as transformações da matéria.)

Disponível em: <<https://michaelis.uol.com.br/busca?id=GWD3>>.

**2.** Na diversidade absoluta de todos os homens entre si – maior do que a diversidade relativa de povos, nações ou raças – a criação do homem por Deus está contida na pluralidade. Mas a política nada tem a ver com isso. A política organiza, de antemão, as diversidades absolutas de acordo com uma igualdade relativa e em contrapartida às diferenças relativas.

ARENDT, Hannah. *O Que é Política?* Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998.

**3.** Uma pesquisa inédita do Instituto Locomotiva com abrangência nacional revela que 25% da população brasileira pode ser considerada com perfil de “alta intolerância política”. A partir de uma série de perguntas, os pesquisadores criaram um índice que mostra também 34% dos entrevistados no grupo dos “tolerantes”, e 41%, a maior fatia, classificada como de “alta tolerância”.

[...] Entre as descobertas da pesquisa, a polarização fica evidente: 73% dizem que não costumam dialogar bem e nem ter uma boa conversa construtiva no Brasil, enquanto 27% afirmam dialogar bem.

[...] Na hora do debate de ideias, outros sinais dos ânimos nacionais também ficam evidentes. Ao responder como costumam agir, geralmente, numa conversa sobre política, 38% preferem nunca expor suas opiniões. Ou seja, o barulho das redes sociais expõe um país dividido, mas, de acordo com a pesquisa do Locomotiva, uma parcela significativa população fica quieta diante de discussões políticas. Outros 26% dizem participar, mas nem sempre apresentando seus pontos de vista. E 36% dizem falar tudo o que pensam, “defendendo com força” suas opiniões.

Disponível em: <<https://oglobo.globo.com/blogs/pulso/post/2022/07/pesquisa-revela-percentual-de-brasileiros-que-tem-alta-intolerancia-politica.ghtml>>.

**4.** O Brasil já contabilizou neste ano 26 assassinatos por motivações políticas ou pelo exercício da atividade pública. O número já é maior do que o registrado em quatro campanhas presidenciais desde a redemocratização. Monitoramento da violência política do *Estadão* mostra que, a partir de 2018, homicídios por divergências partidária e ideológica tornaram-se mais frequentes.

Disponível em: <<https://www.cartacapital.com.br/politica/mortes-por-intolerancia-politica-no-brasil-ja-superam-as-de-4-eleicoes-nacionais/>>.

# RASCUNHO

Você deverá escolher apenas **Uma** das propostas para desenvolver. Não se esqueça de marcar a proposta escolhida na folha de resposta reservada para a Redação.

**Não destacar esta folha**

# REDAÇÃO



**NÃO  
ESCREVA  
NESTA  
PÁGINA.**



