O GLOBO

MATEMÁTICA
ES

30

prioridades na reta final para o enem

2023

UMA INICIATIVA
APOIADA POR
AZ
PLATAFORMA DE
APRENDIZAGEM

Na reta final para o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) de 2023, a ansiedade começa a bater com força.
Mas, muita calma nesta hora!
Este guia tem 30 dicas de professores especialistas no assunto para você

priorizar até as provas, que ocorrem nos dias 5 e 12 de novembro. Também inserimos na lista destaques sobre o conteúdo da avaliação.

Guarde e compartilhe!

Para a elaboração deste guia, foram ouvidos os seguintes professores: Rodrigo Magalhães, professor da Plataforma AZ; Rafaela Beleboni, gerente de aprendizagem da Plataforma AZ; Paulo Manoel, especialista em dados da Plataforma AZ; Marina Rocha, professora de Redação da Plataforma AZ; e Vanessa Gouveia, coordenadora Pedagógica do pré-vestibular Dona Zica.

1

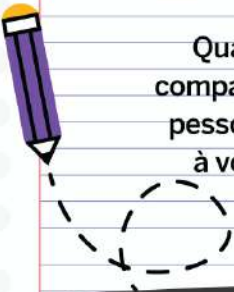
Regule o seu sono. Adquirir o hábito de dormir bem, com horários regrados, vai ajudar você a fazer a prova com mais disposição e concentração.

2

Leia sobre assuntos variados: política, educação, economia, saúde etc. Além de auxiliar no aprendizado, pode melhorar seu vocabulário para fazer a redação.

3

Evite passar muito tempo nas redes sociais. Distração e excesso de informação podem gerar ansiedade. Quando quiser relaxar, prefira a companhia de amigos e familiares, pessoas com quem você se sente à vontade. Crie boas memórias.



Veja cinco assuntos que podem ser tema da redação, segundo nossos professores. Perceba que todos os palpites propõem debater um desafio atual da sociedade brasileira.

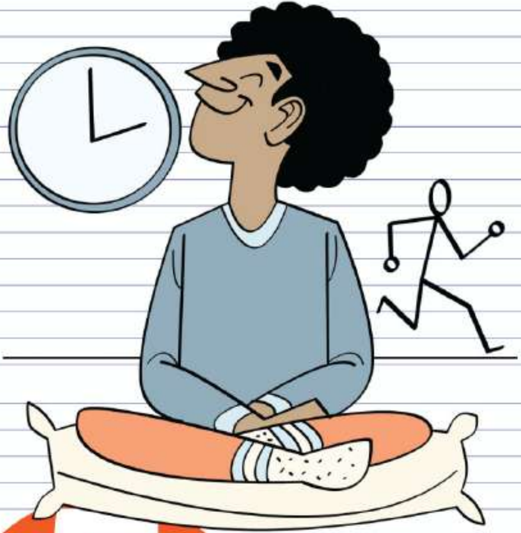
1. Como garantir a segurança nos espaços educacionais brasileiros.

2. Golpes e outros crimes virtuais no Brasil: os desafios da segurança na internet.

3. A urgência da educação financeira na realidade brasileira.
4. Os desafios do uso ético das inteligências artificiais.
5. Consumo indiscriminado de medicamentos e suas consequências para o país.

4

É importante ter uma rotina saudável, dividindo o tempo dos dias anteriores às provas entre estudos e atividades físicas e de relaxamento mental, como ioga, meditação e esportes.



5

Estabeleça um limite de horas de estudo por dia, para que essa não seja a sua única atividade. Quem tem aulas de manhã, e já fica cerca de cinco horas e meia na escola, pode passar, no máximo, mais cinco horas de estudo em casa, com um intervalo.

6

A reta final é o momento de estudar de forma objetiva os assuntos mais frequentes da prova. Fazer exames antigos é muito indicado. Repare no conteúdo, mas também na forma dos enunciados.

Você sabe o que é cobrado na redação? A correção analisa cinco competências.

❶ Ter domínio da modalidade escrita formal da Língua Portuguesa

❷ Compreender a proposta da redação e utilizar conceitos de diferentes áreas do conhecimento para desenvolver o tema

❸ Saber selecionar, relacionar, organizar e interpretar fatos, opiniões e argumentos para defender um ponto de vista

4. Demonstrar conhecimento dos mecanismos linguísticos necessários para a argumentação

5. Elaborar uma proposta de intervenção que respeite os direitos humanos

7

Cronometre o tempo enquanto resolve as provas em casa. Lembre-se de que você tem cinco horas e meia no primeiro dia (com a redação) e cinco horas no segundo para realizar o exame. Pode ser pouco para quem não está habituado a resolver tantas questões em uma mesma avaliação.

8

Atue sobre os seus erros. Fez uma prova antiga? Corrija e procure entender o que você não acertou. Faltou conteúdo? Atenção? Errou na conta? Não deixe passar dúvidas e revise, sem hesitar, o que não fez certo.

Conteúdos que você não pode deixar de revisar

MATEMÁTICA

- ✓ Razões e Proporções
- ✓ Representações Gráficas
- ✓ Regra de Três
- ✓ Potenciação
- ✓ Volume de Sólidos Geométricos

9

Fique de olho
em temas da
atualidade: leia
jornais e sites

de notícia, escute podcasts sobre atualidades, assista a telejornais. Esteja atento ao que está sendo discutido no Brasil e no mundo.

10

É fundamental conhecer o modelo de redação. Trata-se de um texto dissertativo-argumentativo, com 30 linhas no máximo, baseado na situação-problema proposta nos textos motivadores e no conjunto de informações ao longo da sua formação. Os participantes deverão ponderar sobre o assunto e desenvolver uma proposta de intervenção. Tire as suas dúvidas **neste link**.

Conteúdos que você não pode deixar de revisar

LINGUAGENS (INGLÊS)

✓ Interpretação de Cartoon

✓ Interpretação de Letra de Música

✓ Modal Verbs

✓ Phrasal Verbs

✓ Prepositional Verbs

11

Deixe separada desde já a documentação de que você vai precisar para fazer a prova:

Documento com foto.

Pode ser carteira
de identidade,
de motorista, de
trabalhador, passaporte.

Imprima o comprovante de inscrição, com informações do local da prova e a sala.

12

Assim que souber o local onde vai fazer a prova, pesquise a melhor forma de chegar lá. Veja as opções de rota e de transporte público.

Conteúdos que você não pode deixar de revisar

LÍNGUA PORTUGUESA (GRAMÁTICA)

✓ Funções da Linguagem

✓ Intertextualidade

✓ Variação Regional e Gírias

✓ Advérbios

✓ Pontuação

13

Na véspera do Enem, prefira alimentação leve, tente esfriar a cabeça e durma bem. Esta combinação é fundamental para equilibrar a energia corporal. Deixe tudo pronto para o dia seguinte: roupa adequada (atenção à temperatura ambiente e à possibilidade de ar-condicionado), lanche, cartão de confirmação, documento com foto e canetas pretas de corpo transparente.

14

Não estude até
o último minuto.
Lembre-se de que o
Enem também é um
teste de resistência
e, por isso, você precisa
estar de cabeça fresca.

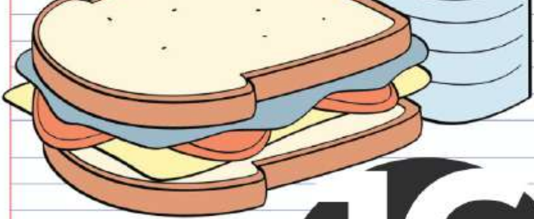
Conteúdos que você não pode deixar de revisar

LÍNGUA PORTUGUESA (LITERATURA)

- ✓ Tipologia dos gêneros textuais literários
- ✓ Gênero Lírico
- ✓ Pré-Modernismo
- ✓ Gênero Épico ou Narrativo
- ✓ Prosa

15

Pense na preparação do ano, quanto conhecimento foi absorvido, quanto tempo de trabalho e de aulas. Fazer essa retrospectiva pode te ajudar na hora de se acalmar.



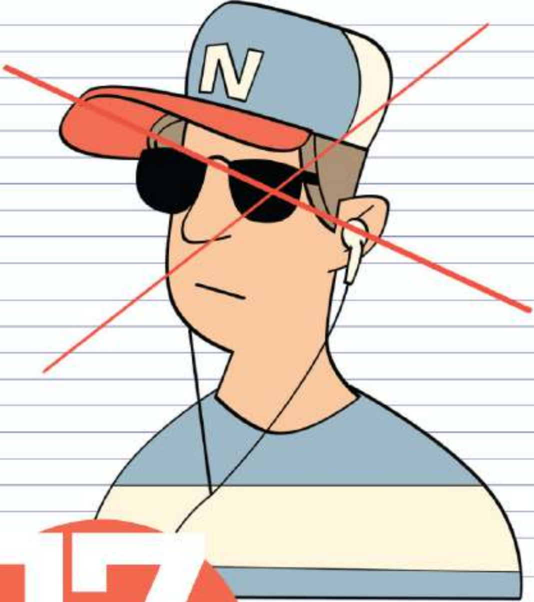
16

A prova é longa. Então, providencie um lanche com água e comidas leves. Tente não perder muito tempo comendo ou bebendo muitos líquidos. Assim, você evita pausas para o banheiro. Alimente-se e hidrate-se, mas sem exageros.

Conteúdos que você não pode deixar de revisar

LINGUAGENS (ARTE)

- ✓ Novas Linguagens Artísticas
- ✓ Arquitetura e Urbanismo
- ✓ Arte Contemporânea
- ✓ Pop Art
- ✓ Surrealismo



17

É proibido usar óculos escuros, chapéu, boné, gorro, fone, livro, relógio, equipamentos eletrônicos.

18

O único material permitido é caneta esferográfica preta , fabricada em material transparente. Lápis e borrachas não são permitidos nem para rascunho.

Conteúdos que você não pode deixar de revisar

CIÊNCIAS HUMANAS

(GEOGRAFIA)

- ✓ Divisão Internacional do Trabalho (DIT)
- ✓ Paisagem e Lugar
- ✓ Globalização
- ✓ Geologia: Tipos de Rochas e Placas Tectônicas
- ✓ Modernização do Campo e Revolução Verde

19

Como a prova começa na hora do almoço, dê atenção à alimentação. Caso você acorde cedo, tome um bom café da manhã e faça outra refeição, leve, antes de sair. Se acordar mais tarde, faça apenas uma refeição, por volta das 10h30, mas sem exageros. Evite fazer algo muito diferente da sua rotina tradicional.

20

O local da prova abre às 12h. Programe-se para chegar nesse horário, e não perto do fechamento dos portões, às 13h.

Conteúdos que você não pode deixar de revisar

CIÊNCIAS HUMANAS (HISTÓRIA)

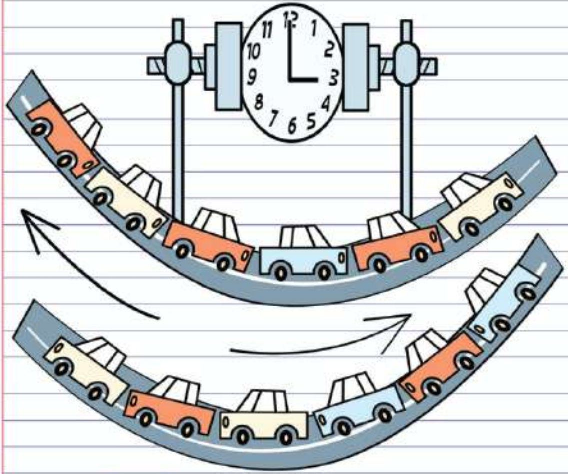
✓ Expansão Marítimo-Comercial

✓ Reforma Protestante

✓ Revolução Industrial

✓ Revolução Francesa

✓ A Era Vargas



21

Apesar de ser domingo, o Enem movimenta as ruas. O entorno de alguns locais de aplicação pode ter trânsito intenso. Além disso, nos dias do exame, algumas ruas podem estar fechadas. Por mais que você conheça o local, é preciso contar com imprevistos. Melhor esperar uma hora no local do que chegar com pressa ou atrasado.

22

Assim que começar a prova, dê uma olhada geral em todas as questões. Desta forma, você terá uma noção do que te espera e pode organizar a realização das questões por ordem de facilidade.

Conteúdos que você não pode deixar de revisar

CIÊNCIAS HUMANAS (SOCIOLOGIA)

Diversidade Cultural

✓ O Trabalhador e sua Relação com o Trabalho na Atualidade

✓ Movimentos Sociais

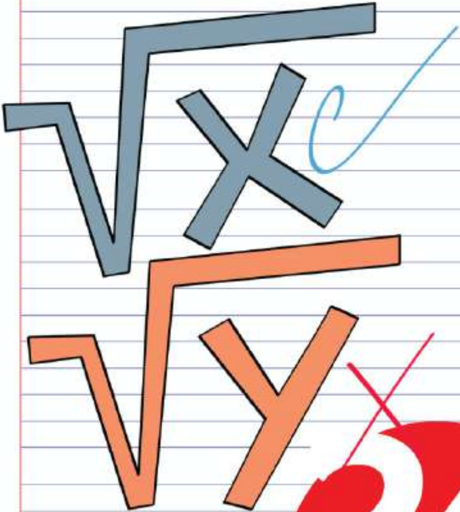
✓ Pobreza e Desigualdade Social

✓ Direitos Humanos

23

Garanta os acertos das questões fáceis! A correção da prova leva em consideração não apenas quantas questões foram acertadas, mas quais. A prova tem questões fáceis, médias e difíceis. Se o aluno acertar uma

difícil e errar uma fácil,
a correção “entende”
que foi “chute” e confere
uma pontuação menor.



24

Muitas vezes,
na prova de
Matemática, vai ser
cobrada a mesma
habilidade em duas
questões diferentes,

uma fácil e outra difícil. Acertar a fácil e errar a difícil vale mais do que errar a fácil e acertar a difícil.

Conteúdos que você não pode deixar de revisar

CIÊNCIAS HUMANAS (FILOSOFIA)

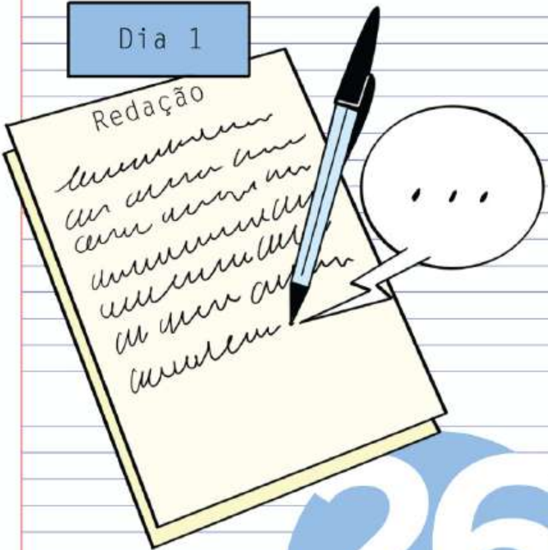
- ✓ Filosofia Moderna: René Descartes, David Hume, Immanuel Kant
- ✓ Filosofia no Século XX: Jean-Paul Sartre e Michel Foucault
- ✓ Ética e Tomismo

✓ Política

✓ Pensamento Científico

25

O Enem é rigoroso com o tempo. Faça todas as questões fáceis primeiro! Marque o que você achar mais difícil para voltar no final. Se você demorar muito nas mais complicadas, pode faltar tempo, e “chutar” muitas questões pode derrubar sua nota. Além disso, é preciso tempo no final para preencher o cartão-resposta.



26

No primeiro
dia de prova,
comece pela
redação.

Conteúdos que você não pode deixar de revisar

CIÊNCIAS DA NATUREZA (QUÍMICA)

✓ Cálculo do Calor das Reações

✓ Separação de Misturas

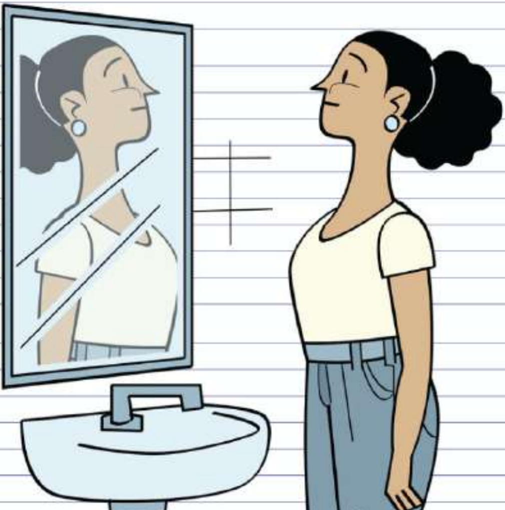
✓ Tratamento de Águas

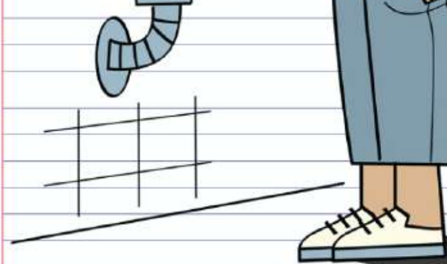
✓ A medida do Caráter Ácido ou Básico

✓ Polímeros

27

Tire um tempo para planejar seu texto e use a página de rascunho para, só depois, passar a limpo. Não gaste mais de uma hora e meia na redação.





28

Faça uma pausa rápida no meio da prova. Você pode ir ao banheiro uma vez, respirar e voltar para a sala. Isto pode ajudar a se concentrar.

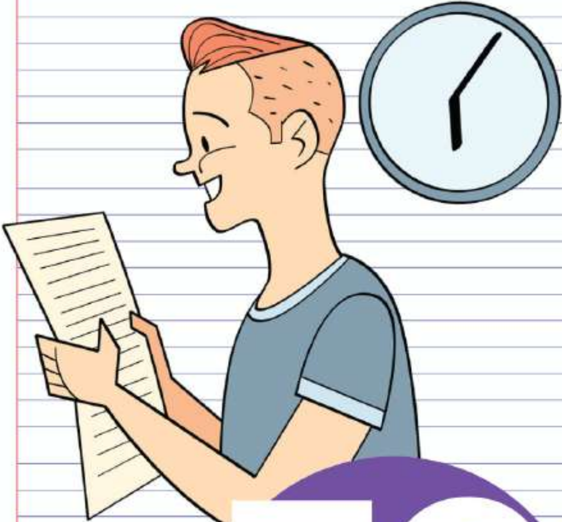
Conteúdos que você não pode deixar de revisar

CIÊNCIAS DA NATUREZA (BIOLOGIA)

- ✓ Respiração Celular
- ✓ Diversidade e Fisiologia Vegetal
- ✓ Genética e Biotecnologia
- ✓ Ecologia: Populações, Cadeias Alimentares e Sucessão Ecológica
- ✓ Virologia e Parasitologia

29

Como é proibido usar relógio, todas as salas terão um marcador para você acompanhar o tempo de prova.



30

O exame termina às 19h no primeiro dia, e às 18h30, no

segundo dia.
Só é possível levar
a prova para casa
faltando 30 minutos
para o fim do horário.

Conteúdos que você não pode deixar de revisar

CIÊNCIAS DA NATUREZA (FÍSICA)

- ✓ Calor e Potência Térmica
- ✓ Gases
- ✓ Lançamentos: Vertical e Oblíquo
- ✓ Circuitos Elétricos e Aplicação das Leis de Ohm

✓ Movimento Uniformemente Variado

30
prioridades na
reta final para o
enem
2023

Edição: William Helal Filho
Textos: Bruno Alfano
Diagramação: Pablo Tavares
Ilustrações: André Mello

O GLOBO

AZ PLATAFORMA DE APRENDIZAGEM