

ENEM 2023 apostila completa

REDAÇÃO

10 Dicas de Redação para você mandar bem na prova. Confira!

A Redação do vestibular ou Enem é motivo de muita apreensão. Para dar uma força pra você os professores do QG do Enem prepararam estas 10 Dicas de Redação Enem. Você pode se preparar e fazer um bom texto dissertativo argumentativo. Veja abaixo.

Entre as principais dúvidas dos candidatos em relação à preparação para a Redação do vestibular e do Enem estão: o tempo ideal para escrever; como desenvolver o texto; e quais os temas que podem ser cobrados. Tudo isso você aprende aqui nas dicas de redação Enem.

1 – Escrever, escrever, e escrever!

A melhor maneira de se preparar para a Redação Enem é escrever muitos textos sobre os mais diversos assuntos, sejam eles temas propostos em outras edições da prova ou temas de atualidades. O hábito de escrever é muito importante, pois confere segurança ao aluno. Então, o básico é mesmo escrever. Ler e escrever é a melhor dobradinha desta primeira desta 10 Dicas de Redação Enem.

2 – Sem medo do relógio!

No dia da redação Enem também são aplicadas as provas de Linguagens e Matemática, com duração total de cinco horas e meia. Ou seja, o candidato terá, mais ou menos, uma hora para escrever a redação.

Para não se distrair com o cálculo do tempo no dia do Exame a sugestão do QG nestas 10 dicas de Redação Enem é treinar com provas anteriores, cronometrando seu tempo médio. Reserve um dia por semana para fazer redações e vá marcando o tempo que você gasta. E, pelo menos uma vez por mês durante a sua preparação de estudos faça as 90 questões de Matemática e Linguagens e mais a redação.

3- Contra ou a favor?

Já no dia da prova, a principal ideia para você ter em mente é: “Como eu me posiciono diante deste tema da Redação Enem: contra ou a favor?”. Assim, já se define a tese, ou seja, o posicionamento que será adotado diante do tema proposto.

A partir daí, é preciso ficar de olho na estrutura cobrada pelo Enem, que é de um texto dissertativo-argumentativo.

4- Estrutura da Redação do Enem

Na redação do Enem a capacidade de desenvolver um texto bem argumentado é avaliada a partir do raciocínio lógico desenvolvido pelo candidato.

Considerando que se pede um texto dissertativo-argumentativo, além dos mecanismos de coesão, uma tese deve ser explicitada e devem ser expostos argumentos de diversos tipos que a sustentem.

5 – Raciocínio na Redação Enem

O alerta número 5 desta série de 10 Dicas de Redação Enem feita pelos professores do QG do Enem alerta você de que é preciso verificar se a seguinte estrutura de raciocínio está presente no seu texto da Redação Enem:

Tese inicial;

Dados (argumentos);

Garantia (conhecimentos implícitos que apoiam e complementam os argumentos);

Inferências (ligações implícitas que permitem relacionar os dados à conclusão);

Conclusão (ponto de vista central).

6 – Clareza nas ideias!

Você é um dentre os milhões de candidatos. Capriche com atenção e muito cuidado para demonstrar a clareza das ideias. Ou seja, você deve

apresentar um texto de fácil entendimento. A dica de Redação do QG do Enem é que você seja claro, mas sem ser óbvio ou repetitivo.

7 – Temas

Segundo o Ministério da Educação, a redação exige um tema de ordem social, científica, cultural ou política. Existem alguns temas que estão sempre em alta para cair no Enem, e que você pode utilizar para fazer seus rascunhos:

A Crise Hídrica (falta de água); Energias Alternativas; Mobilidade Urbana; Assédio Sexual; Movimentos Sociais; Direitos LGBT; Envelhecimento da População; Poluição e Meio Ambiente; e A Redução da Maioridade Penal.

8- As competências avaliadas

Os aspectos a serem avaliados na redação relacionam-se às “cinco competências” que devem ter sido desenvolvidas durante os anos de escolaridade, sendo elas, indicadas abaixo de ‘A’ a ‘E’:

Competência A: Demonstrar domínio da modalidade escrita formal da Língua Portuguesa. É preciso atentar para o uso correto da crase, da concordância verbal, da regência, da colocação pronominal e da pontuação.

Competência B: Compreender a proposta de

redação e aplicar conceitos das várias áreas de conhecimento para desenvolver o tema, dentro dos limites estruturais do texto dissertativo-argumentativo em prosa.

Três pontos são muito importantes nesta competência:

Tangenciamento do tema (priorizar a análise parcial do tema, ignorando eixos fundamentais de discussão, provoca perda frequente de pontos);

Inconveniência transdisciplinar (muitas vezes, itens incompatíveis com o tema aparecem em meio à argumentação, provocando um enfraquecimento na sustentação de posicionamentos); e,

Desvio de tipologia textual predominante (para exemplificar o que se diz, muitos candidatos

utilizam a descrição ou a narração e esquecem que o texto deve ser dissertativo).

Competência C: Selecionar, relacionar, organizar e interpretar informações, fatos, opiniões e argumentos em defesa de um ponto de vista. É preciso ter muito cuidado com a contradição (mudar de opinião no decorrer do texto ou “ficar em cima do muro”) e com a inconsistência teórica (sugerir dados equivocados ou carentes de comprovação).

Competência D: Demonstrar conhecimento dos mecanismos linguísticos necessários para a construção da argumentação. Ou seja, evitar a repetição de vocabular, falha de referenciação e incoerência em conectores, prejudicando excessivamente o que se pretende dizer.

Competência E: Elaborar proposta de intervenção para o problema abordado, respeitando os direitos humanos. Aqui, é preciso ficar atento à utopia da intervenção, à ausência do agente e ao desrespeito aos direitos humanos.

9 – Veja videoaulas de Redação do Enem para você mandar bem no Enem

10 – Faça rascunhos, rascunhos, e rascunhos!!!

BIOLOGIA

A 1ª Lei de Mendel e a Dominância Completa.
Biologia Genética no Enem

Em biologia, a 1ª Lei de Mendel e a Dominância Completa sempre caem nos vestibulares e no Enem. Tratam da reprodução sexuada, que permite a mistura de materiais genéticos de dois indivíduos diferentes.

A biologia da reprodução dos vírus Covid-19, HIV, Dengue e Zika

O tema da reprodução dos vírus está em alta para cair no Enem ou nos vestibulares. O mundo toma sustos com o Covid-19, Ebola, o HIV, Dengue e Zika com alto poder de infestação.

A Embriologia: Segmentação; Gastrulação; e Oranogênese

Você sabe o que é vitelo? E o que é mórula? Sabe a diferença entre polo animal e vegetativo? Não? Então vem saber tudo sobre embriologia para arrasar em Biologia no Enem e nos vestibulares!

A Estrutura do DNA e o sistema de Dupla Hélice: biologia Enem

A manipulação do DNA e de seus genes permitiram

a descoberta da ação de várias doenças e a produção de medicamentos específicos. A descoberta da Estrutura do DNA com a Dupla Hélice mudou os caminhos da genética.

A Evolução das Espécies: resumo de Biologia com as evidências de comprovação

Fósseis, comparações anatômicas, registros embrionários e órgãos vestigiais são alguns exemplos de evidências evolutivas da vida e das espécies que podem aparecer nas questões de Biologia do Enem ou dos vestibulares. É hora de revisar para mandar bem.

A Evolução das Espécies: veja Charles Darwin e a Seleção Natural

Darwin e a Seleção Natural são amplamente discutidos no meio científico e também nas questões do seu vestibular e do Enem! Veja a história deste grande cientista para mandar bem em Biologia.

A influência da luz na velocidade da Fotossíntese:
Biologia Enem

Veja agora a influência da quantidade de luz na velocidade da fotossíntese. Entenda por que as plantas crescem mais rápido com chuva e sol combinados.

Biologia Enem: A fotossíntese permite a entrada de energia na cadeia alimentar. Através desse processo, os seres vivos autótrofos fotossintetizantes capturam energia luminosa e transformam em energia química para ligar átomos

e formar moléculas energéticas. Veja como a quantidade (intensidade) de Luz influencia na velocidade da Fotossíntese.

A Origem das Espécies e Charles Darwin: Biologia Enem & Encceja

Ele mudou a história da ciência com as evidências da Teoria da Evolução das Espécies. Veja a incrível viagem de Charles Darwin a bordo do veleiro Beagle, e as provas da Seleção Natural

Charles Darwin, naturalista inglês, publicou em 1859 seu famoso e reverenciado livro “A origem das espécies”. O livro revolucionou as ciências biológicas e assombrou a religiosa sociedade da época. Darwin viveu na Inglaterra (1809 – 1882).

A pandemia do Coronavírus no Brasil e os números do Covid-19

As questões relacionadas à Pandemia do Coronavírus entraram para os temas de História, de Biologia e de Sociologia para o Enem. E também podem virar Tema de Redação. Veja agora o que é a Pandemia, o vírus e a Covid-19. E confira os números mais recentes das mortes no Brasil e no mundo.

Os números da pandemia do Coronavírus e do Covid-19 no Brasil alcançaram 650 mil mortes no dia 2 de março de 2022. Foram 194.976 mortes em 2020, 424.133 em 2021, e mais 30.891 perdas até o início de março. O país com média móvel entre 500 e 400 mortes por dia em março de 2022.

FILOSOFIA

A análise da comunicação humana na filosofia:
resumo Enem

Nesta revisão Enem de Linguagem e Filosofia, entenda o que torna a comunicação humana tão especial e tão importante na definição da identidade humana.

A felicidade em Aristóteles – Filosofia Enem e vestibular

Vem com a gente revisar Filosofia para o Enem e os vestibulares. Descubra como Aristóteles descrevia a felicidade. Para ele, o caminho para chegar lá passa pelo exercício das Virtudes.

Filosofia Enem: Felicidade – Essa palavra de dez letras desperta a curiosidade de todos, volta e meia aparece como tema de conversas e discussões em rodas de amigos, posts nas redes sociais, enfim, todos querem saber qual o segredo, caminho para chegar até ela. Como será que Aristóteles responderia a essa pergunta?

Antes de falarmos sobre como a felicidade era entendida por Aristóteles, vamos conhecer um pouco sobre esse grande filósofo. Aristóteles

nasceu na Macedônia em 384 a.C, até aí nada de excepcional.

Aristóteles foi discípulo de Platão, que por sua vez foi discípulo de Sócrates, que quebra a corrente por não ter sido discípulo de ninguém (não que se tenha conhecimento até agora). Fundou uma escola- o Liceu, importante centro de ensino daquela época.

A Filosofia de Sócrates: veja resumo com aula gratuita

Veja o pensamento e a vida (trágica) do filósofo Sócrates. Ele lançou as bases da Filosofia na Grécia Antiga. Mas, foi condenado à morte por se manter fiel a seus princípios.

Você conhece a filosofia de Sócrates? Ele foi um dos mais famosos filósofos que já existiram. Ele mudou a história do pensamento da humanidade. Foi a partir da dúvida e do olhar direcionado para o interior do ser humano que ele provocou uma revolução na Filosofia. Ele viveu entre 469 a.C e 399 a.C, em Atenas, na Grécia Antiga! Ele é um campeão mundial da arte do pensamento.

A Lógica na filosofia de Aristóteles: estudo sobre o pensamento

É comum falarmos “Lógico que é assim”. “Isto é lógico”. veja o que é lógica e qual a sua função no pensamento do grande filósofo Aristóteles. Um gigante neste campo. Confira agora no resumo Enem de Filosofia.

A palavra lógica vem do grego “logiké”, está relacionada à palavra “logos”, que significa razão, palavra, discurso, estudo. Em suma, a palavra lógica está relacionada com a maneira de raciocinar, de forma acertada.

Segundo Aristóteles, a lógica tem como objetivo o estudo do pensamento, para que este seja correto. O objetivo da lógica, portanto, é o silogismo. Mas o que é mesmo Silogismo? Vamos lembrar?

Do grego “syllogismós” significa conexões de ideias, raciocínio. É um raciocínio que segue a dedução, constituído por duas premissas e uma conclusão.

A Política no pensamento de Maquiavel – Resumo de Filosofia Enem

Veja o conceito e a origem da Política dentro da Filosofia e da Sociologia. Aristóteles e os gregos; o pensamento de Nicolau Maquiavel; a Utopia de Thomas Morus; e dicas para o Iluminismo, a Revolução Francesa, Revolução Russa e o Fim do Comunismo.

Política – Vamos focar os nossos estudos na “política” a partir de pensadores do Renascimento e Iluminismo. Devemos lembrá-los que já estudamos alguma coisa sobre “política” com os filósofos clássicos da Grécia Antiga: Sócrates, Platão e Aristóteles. Veja uma aula especial sobre os fundamentos da Filosofia que foram estabelecidos

pelos gregos, e o destaque de Maquiavel na Europa Renacentista.

A teoria de Piaget: ninguém nasce moral – Filosofia
Enem

Já nascemos com o senso moral ou somos educados para isso? Vamos conhecer a resposta de Piaget a esta pergunta e ficar poder dentro dos assuntos do Enem?

Quem foi Piaget? Jean Piaget nasceu em 1896 em Genebra, na Suíça e faleceu em 1980. Foi um renomado psicólogo e filósofo, conhecido por seu trabalho pioneiro no campo da inteligência infantil.

Piaget passou grande parte de sua carreira profissional interagindo com crianças e estudando seu processo de raciocínio. Seus estudos tiveram um grande impacto sobre os campos da Psicologia e Pedagogia.

Essa dedicação de muitos anos analisando a consciência infantil fez Piaget encontrar a resposta para o problema da moralidade na infância. Vamos conhecer seu estudo e sua conclusão?

Primeiramente vamos situar duas correntes filosóficas importantes que dão o ponto de partida a este estudo: racionalismo e empirismo. Ambas procuram dar resposta ao processo de aquisição do conhecimento.

Segundo o racionalismo o conhecimento seguro se dá somente pela razão e já trazemos conosco algum conhecimento que é chamado de conhecimento inato.

Já de acordo com o empirismo nascemos como folhas em branco e vamos adquirindo o conhecimento através dos nossos sentidos.

Piaget afirma que não há inteligência inata, não só a consciência moral, mas a afetividade e a razão têm seu progresso em estágios sucessivos nos quais as crianças organizam o pensamento e o julgamento.

As diferenças entre Sócrates e os Sofistas: filosofia
Enem

Para os Sofistas tudo deveria estar relacionado às necessidades humanas. Mas, para Sócrates, o compromisso era com a busca da verdade. Ele foi condenado à morte por isso.

Para entender o que distingue Sócrates e os Sofistas é preciso ir na origem: “O homem é a medida de todas as coisas”, já dizia o filósofo sofista Protágoras (c. 487-420 a.C.). Esta afirmação tem por objetivo evidenciar o que a maioria dos sofistas imaginavam acerca do conhecimento humano: Tudo deve ser avaliado em relação às necessidades humanas.

Deus não é a origem do mal. Veja na Filosofia de Santo Agostinho

Para as religiões judaico-cristãs Deus é onipotente, onipresente e onisciente, isto é, Ele pode tudo, está presente e está ciente de tudo. Mas, Deus também seria a origem do mal?

Aureliano Agostinho nasceu em Tagaste, na Numídia, norte da África, em 354. Tornou-se um grande filósofo, vindo mais tarde viria a ser conhecido como Santo Agostinho.

Com dezesseis anos ele foi estudar para Cartago. Mais tarde, visitou Roma e Milão e passou os últimos anos da sua vida como bispo de Hipona, entre trinta a quarenta quilômetros a oeste de Cartago. Mas ele não foi sempre cristão.

Santo Agostinho conheceu muitas correntes filosóficas e religiosas antes de se converter ao cristianismo. Durante algum tempo, foi “maniqueu”. Os maniqueus pertenciam a uma seita típica da Antiguidade tardia.

Ética e Moral – Teoria e Prática na perspectiva de Aristóteles.

Relembre tudo sobre Ética e Moral em mais esta aula preparatória para a prova de Filosofia Enem. O Exame Nacional do Ensino Médio pede este conteúdo também em Sociologia. Confira abaixo a contribuição do filósofo Aristóteles.

O filósofo Aristóteles entende a ética como sendo uma disciplina prática, pois está vinculada à ação

humana. Confira abaixo.

Na perspectiva de Aristóteles pode-se dizer que o homem não nasce bom ou justo, mas torna-se bom ou justo à medida que pratica tais atos. Pensando assim, Aristóteles divide a natureza do homem bom em duas partes distintas: um corpo; uma alma. As atitudes são desenvolvidas com base nas virtudes da moral e nas virtudes intelectuais.

FÍSICA

A Eletricidade e a Lei de Coulomb: resumo de Física Enem

Os opostos se atraem nas cargas elétricas. Veja porque positivo e negativo se atraem. Mas, negativo repele negativo; e positivo repele positivo. Confira a Eletricidade e a Lei de Coulomb

Eletricidade e a Lei de Coulomb: Você já deve ter ouvido várias vezes a frase “os opostos se atraem”. Esta é uma frase costumeiramente utilizada em nossa cultura para dizer que pessoas que são diferentes em alguns aspectos gostam uma das outras. Será essa afirmação verdadeira?

Contra os ditados populares é melhor você tirar as suas próprias conclusões, mas, na física, temos uma afirmação parecida e você poderá conferir sua veracidade neste post. Revise as leis da eletricidade