

enem **2020**

**Informações e dicas essenciais
&
Assuntos mais cobrados no ENEM**

arcoinstituto 

O ENEM 2020 acontecerá em janeiro de 2021! Ainda dá tempo para se preparar e, para te ajudar nessa missão, separamos algumas informações importantes sobre a prova. Nesse ebook, você vai conferir dicas sobre:

- o objetivo do ENEM;
- a estrutura do ENEM;
- o calendário de provas e resultado;
- alguns lembretes importantes para os dias do exame;
- como estudar para a prova;
- as autoras e os autores que são sempre lembrados no ENEM;
- os conteúdos e temas que mais caem na prova, organizados por áreas do conhecimento e disciplinas.

OBJETIVOS DO ENEM

O Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) avalia o desempenho do estudante e colabora para:

- Acesso à educação superior: Sisu | Prouni | instituições portuguesas.
- Acesso a financiamento e apoio estudantil: Fies | Prouni.
- Autoavaliação
- Desenvolvimento de estudos e indicadores educacionais.



A ESTRUTURA DO ENEM

4 provas **objetivas**, com 45 questões cada

- Linguagens, códigos e suas tecnologias.
- Ciências humanas e suas tecnologias.
- Ciências da natureza e suas tecnologias.
- Matemática e suas tecnologias.

1 redação, de **no máximo 30 linhas**

- Texto dissertativo-argumentativo desenvolvido a partir de uma situação-problema.

CALENDÁRIO DO ENEM 2020

- **Provas impressas:** 17 e 24 de janeiro de 2021
- **Prova digital:** 31 de janeiro e 7 de fevereiro de 2021 (aplicação em computador para 96 mil participantes que escolherem participar da primeira edição do Enem Digital)
- **Resultados:** a partir de 29 de março



LEMBRETES IMPORTANTES

- Carteira de Trabalho, Certificado de Reservista e Certificado de Dispensa de Incorporação **NÃO** serão aceitos como documento de identificação.
- Participantes com doenças infectocontagiosas deverão entrar em contato com o Inep para comprovar a condição. Eles não poderão comparecer ao local de provas, mas terão a oportunidade de participar da reaplicação.
- Participantes deverão marcar a cor do seu Caderno de Questões no Cartão-Resposta.

DICAS PARA ESTUDAR PARA A PROVA

- O ENEM é composto por diversas situações-problema, ou seja, os conteúdos aplicados a situações reais. Na hora de estudar, busque relacionar os assuntos estudados a contextos reais, como o uso de roldanas nas academias.
- Estude assistindo! Filmes e séries são ótimas ferramentas para ajudar a fixar alguns conteúdos. Na hora de relaxar, dê preferência a produções com temáticas biográficas, históricas ou documentais. Você descansa, mas não para de estudar.
- Podcasts estão em alta e você pode aproveitá-los. Nessa reta final, selecione alguns que falem sobre preparação para vestibulares ou atualidades e escute-os onde quiser e a qualquer hora.
- Aproveite as videoaulas para revisar os conteúdos em que tem mais dificuldade ou mesmo para fazer um "refresh". Videoaulas são ótimas para fixação de ideias.
- Assistir a filmes e séries de língua inglesa ou hispânica é muito bom para ganhar familiaridade com termos e expressões originais, o que vai ajudar muito a interpretar os textos estrangeiros da prova.





AUTORAS E AUTORES QUE MAIS CAEM NA PROVA

- O argentino Quino, criador da Mafalda, é o quadrinista cuja obra aparece mais vezes em questões no ENEM.
- O desenhista brasileiro que mais apareceu no ENEM nos últimos dez anos foi André Dahmer, autor das tirinhas "Malvados".
- Carlos Drummond de Andrade é o escritor mais citado no ENEM. Já apareceu 13 vezes desde a nova versão da prova, em 2009.
- Machado de Assis é o segundo escritor mais abordado na prova. Só fica atrás de Carlos Drummond de Andrade.
- Clarice Lispector é a escritora que mais apareceu nas provas do ENEM ao longo dos anos. Ela é uma das pouquíssimas mulheres entre os quase 100 escritores homens já representados.
- De todos os escritores que já foram cobrados no ENEM, apenas 15% são mulheres. Os nomes que mais aparecem são Clarice Lispector, Adélia Prado, Cecília Meireles, Martha Medeiros e Lya Luft.

O QUE MAIS CAI NO ENEM

- O ENEM aborda os assuntos que já estão nos livros didáticos, mas Atualidades também caem na prova. Inclua na sua rotina dar uma olhada em jornais, telejornais, revistas e portais de notícias. Mas tenha muita atenção para não cair nas fake News.
- Charges, cartuns e tirinhas aparecem com bastante frequência na prova de Linguagens. Tenha muita atenção na leitura para fazer uma boa interpretação.
- Gramática aparece no ENEM, mas não com muita frequência. Na hora de revisar, dê prioridade aos estudos de interpretação textual e literatura.
- As provas de língua estrangeira abordam muito mais a sua capacidade de interpretação do que seus conhecimentos em gramática.
- A Redação do ENEM geralmente aborda temáticas de cunho social, que instigue o aluno a interferir nos rumos da sociedade: violência contra a mulher e intolerância religiosa são exemplos.
- As provas de Matemática e Ciências da Natureza exigem cálculo, mas também interpretação de texto. Antes de tentar resolver essas questões, é importante compreender bem o que está sendo apresentado no texto.
- Em Matemática, assuntos vistos pela primeira vez no Ensino Fundamental são os mais cobrados. Então, na hora de revisar, dê prioridade a conteúdos estudados nessa etapa.
- Na prova de Ciências Humanas, assuntos ligados à História Contemporânea têm maior destaque nas provas. As Idades Antiga, Média e Moderna aparecem bem menos.
- Meio ambiente é um tema que tem destaque tanto na prova de Ciências da Natureza quanto na de Ciências Humanas. Então, é preciso estudar o tema pensando em todas as disciplinas que fazem parte dessas áreas.



Quer saber mais sobre os assuntos mais recorrentes no ENEM? Confira, então, a relação dos assuntos mais cobrados no ENEM desde 2009, organizados por áreas do conhecimento e disciplinas:

Matemática e suas Tecnologias

Matemática		
Assuntos	1ª/2ª aplicações – 2009 a 2019	%
Geometria	233	23,5%
Escala, razão e proporção	129	13%
Aritmética	123	12,4%
Funções	89	9,0%
Gráficos e tabelas	89	9,0%
Estatística	76	7,7%
Porcentagem	74	7,5%
Probabilidade	55	5,6%
Equações elementares	32	3,2%
Sequências	27	2,7%
Análise combinatória	27	2,7%
Números inteiros e números reais	17	1,7%
Trigonometria	12	1,2%
Notação científica	4	0,4%
Matriz	3	0,3%
990 itens		

Ciências Humanas e suas Tecnologias

História		
Assuntos	1ª/2ª aplicações – 2009 a 2019	%
Idade Contemporânea	63	19,8%
Brasil Colônia	40	12,6%
Brasil Império	38	11,9%
História política	29	9,1%
Patrimônio histórico-cultural e memória	24	7,5%
Primeira República	22	6,9%
Idade Antiga	19	6,0%
Idade Moderna	18	5,7%
Identidade cultural	17	5,3%
Idade Média	16	5,0%
Brasil República	10	3,1%
Antropologia	9	2,8%
Direitos humanos	7	2,2%
Questão indígena	6	1,9%
318 itens		

Geografia

Assuntos	1ª/2ª aplicações – 2009 a 2019	%
Geografia agrária	67	17,6%
Meio ambiente	65	17,1%
Questões econômicas e globalização	48	12,6%
Geografia urbana	39	10,3%
Geografia física	38	10,0%
Demografia e cultura	37	9,7%
Geopolítica	34	8,9%
Técnicas, transportes e comunicação	16	4,2%
Indústria	15	3,9%
Energia	12	3,2%
Cartografia	9	2,4%
380 itens		

Filosofia

Assuntos	1ª/2ª aplicações – 2009 a 2019	%
Ética e justiça	27	20,1%
Filosofia antiga	20	14,9%
Natureza do conhecimento	16	11,9%
Democracia e cidadania	16	11,9%
Filosofia contemporânea	16	11,9%
Filosofia moderna	14	10,4%
Relações de poder	9	6,7%
Surgimento da Filosofia	5	3,7%
Intolerância	5	3,7%
Filosofia medieval	6	4,5%
134 itens		

Sociologia

Assuntos	1ª/2ª aplicações – 2009 a 2019	%
Mundo do trabalho	28	20,7%
Ideologia	18	13,3%
Cultura e Indústria cultural	17	12,6%
Meios de comunicação, tecnologia e cultura de massa	16	11,9%
Cidadania	14	10,4%
Movimentos sociais	12	8,9%
Identidade de gênero	11	8,1%
Desigualdades sociais	10	7,4%
Organização científica do trabalho	6	4,4%
Conflitos de terra e violência	3	2,2%
135 itens		

Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Física

Assuntos	1ª/2ª aplicações – 2009 a 2019	%
Mecânica	91	31,4%
Eletricidade e energia	72	24,8%
Ondulatória	55	19,0%
Termologia	46	15,9%
Óptica	26	9,0%
290 itens		

Química

Assuntos	1ª/2ª aplicações – 2009 a 2019	%
Físico-química	101	27,3%
Química geral	94	25,4%
Química orgânica	70	18,9%
Meio ambiente	40	10,8%
Energia	26	7,0%
Atomística	23	6,2%
Água	16	4,3%
370 itens		

Biologia

Assuntos	1ª/2ª aplicações – 2009 a 2019	%
Humanidade e ambiente	64	17,3%
Citologia	46	12,5%
Histologia e fisiologia	43	11,7%
Biotecnologia	29	7,9%
Fundamentos da ecologia	28	7,6%
Microbiologia e doenças associadas	26	7,0%
Evolução	23	6,2%
Cadeias e teias alimentares	17	4,6%
Biologia molecular	16	4,3%
Biomassas	15	4,1%
Genética mendeliana	14	3,8%
Botânica	14	3,8%
Genética molecular	11	3,0%
Embriologia e reprodução	6	1,6%
Método científico	5	1,4%
Zoologia	5	1,4%
Taxonomia	3	0,8%
Origem da vida	2	0,5%
Indicadores sociais	1	0,3%
Legislação e cidadania	1	0,3%
369 itens		

Linguagens, Códigos e suas Tecnologias

Português		
Assuntos	1ª/2ª aplicações – 2009 a 2019	%
Leitura e interpretação de textos	280	31,5%
Estrutura textual e análise de discurso	169	19,0%
Leitura e artes	108	12,1%
Gênero textual	73	8,2%
Literatura	71	8,0%
Variação linguística	69	7,8%
Funções da linguagem	29	3,3%
Relações intertextuais	25	2,8%
Gramática	23	2,6%
Semântica	18	2,0%
Norma culta X norma popular	16	1,8%
Figuras de linguagem	9	1,0%
890 itens		

Espanhol		
Assuntos	1ª/2ª aplicações – 2009 a 2019	%
Leitura e interpretação de textos	56	56,0%
Semântica e domínio lexical	14	14,0%
Análise de texto literário em prosa	6	6,0%
Funções da linguagem	5	5,0%
Identificação de função do texto	5	5,0%
Leitura e interpretação de charges e tirinhas	5	5,0%
Análise e interpretação de poemas e canções	5	5,0%
Diversidade cultural	2	2,0%
Leitura e artes	1	1,0%
Figura de linguagem	1	1,0%
100 itens		

Inglês		
Assuntos	1ª/2ª aplicações – 2009 a 2019	%
Leitura e interpretação de textos	50	50,0%
Leitura e interpretação de cartuns, tirinhas e charges	12	12,0%
Domínio lexical	12	12,0%
Análise e interpretação de poemas e canções	11	11,0%
Identificação da função do texto	8	8,0%
Diversidade linguística	4	4,0%
Diversidade cultural	3	3,0%
100 itens		

