

# Como é o Enem?

---

## Entenda a estrutura da prova e como é calculada a nota final para se preparar melhor

O conteúdo da prova do Enem baseia-se no currículo previsto para o Ensino Médio nas escolas brasileiras, e o seu ponto forte é exigir competência leitora (ou seja, medir a capacidade de os alunos entenderem o que leem), capacidade de relacionar conhecimentos de diferentes matérias (a interdisciplinaridade) e conhecimento de atualidades. Desenvolvida pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep), a prova é fundamentada em cinco competências básicas, ou “eixos cognitivos definidos pelo MEC:

- domínio de linguagens,
- compreensão e interpretação de fenômenos,
- solução de problemas,
- construção de argumentação,
- elaboração de respostas.

Para dar conta dessas funções — e, sobretudo da necessidade de selecionar as centenas de milhares de candidatos para as universidades públicas que participam do Sisu —, o Enem tornou-se uma prova extensa. A partir de 2009, o exame passa a ser composto de uma redação e de 180 questões objetivas, divididas em quatro partes. São 45 questões para cada área de conhecimento:

- Linguagens, Códigos e Suas Tecnologias, em que são cobrados conhecimentos de língua portuguesa, literatura e língua estrangeira moderna (inglês e espanhol);
- Ciências Humanas e Suas Tecnologias, que aborda questões de geografia, história, filosofia e sociologia;
- Ciências da Natureza e Suas Tecnologias, que traz perguntas sobre biologia, química e física;
- Matemática e Suas Tecnologias, que exige conhecimentos sobre matemática e a relação dessa matéria com problemas cotidianos.

O Ministério da Educação divulga, no site do Enem, a matriz de referência da prova, que especifica os conteúdos de matéria dessas áreas de conhecimento que podem cair no exame.

Vale a pena conferir.

[http://sistemasenem4.inep.gov.br/enemMediasEscola/pdf/notatecnicaenem\\_2009\\_4.pdf](http://sistemasenem4.inep.gov.br/enemMediasEscola/pdf/notatecnicaenem_2009_4.pdf)

Para cumprir esse longo exame, desde 2009, a prova do Enem passou a ser realizada em dois dias, em um fim de semana. O Enem 2011 será nos dias 22 e 23 de outubro. No primeiro dia, sábado, a prova acontece das 13h às 17h30. No segundo, domingo, é dia da redação, e por isso a prova ocorre das 13h às 18h30. É importante chegar com, no mínimo, uma hora de antecedência.

## **O que esperar da nota**

Após prestar o Enem, o estudante recebe cinco notas: uma para cada área de conhecimento avaliada e a nota da redação. Há diversas maneiras de utilizar essas notas, e a própria forma de compô-las é complexa. O resultado da prova do Enem baseia-se na Teoria de Resposta ao Item (TRI). Por esse método, os itens — como são chamadas as questões — são pré-testados pelo Inep e formam um banco de dados, do qual são extraídas as 180 questões do exame nacional.

Na fase do pré-teste, as questões são qualificadas em níveis de dificuldade e recebem pesos diferentes, conforme forem classificadas como fáceis, médias ou difíceis. Portanto, estudantes que tiverem acertado o mesmo número de questões podem ter notas diferentes, dependendo do nível de dificuldade dos acertos. Com essa divisão em graus de dificuldade, a avaliação da prova também envolve a coerência das respostas: no geral, espera-se que, se um candidato acerta questões mais difíceis, acertará as mais fáceis. Uma vantagem da TRI é poder “calibrar” as provas para terem o mesmo grau de dificuldade, ou seja, serem equivalentes. Isso permite comparar provas diferentes no decorrer do tempo, já que todas têm nível semelhante de dificuldade. Assim, em 2010, os alunos que tiveram de refazer em dezembro o Enem por erros na impressão de suas provas puderam ter sua nota considerada equivalente à do conjunto dos alunos que prestaram o exame. Será que vale a pena “chutar” uma questão que você não saiba? Bom, o aluno que “chuta” não é penalizado. O que ocorre é que esse acerto ao acaso, no entanto, não dará uma pontuação tão alta quanto daria a uma pessoa que, pelas outras questões acertadas, mostra um padrão consistente de respostas corretas.

Com relação à redação, o texto que não atender ao básico da proposta apresentada, no que diz respeito ao tema e ao tipo de texto, ou tiver menos de sete linhas será desconsiderado.

A redação é corrigida por dois professores de forma independente, sem que um conheça a nota dada pelo outro. A nota final será a média das duas. Caso haja diferença de 300 pontos ou mais (de zero a 1.000) entre as duas avaliações, a redação passará por uma terceira correção, feita por um coordenador.

Em um total de mil pontos possíveis em cada área, as notas máximas dos estudantes em 2010 foram: Matemática: 973,2 pontos; Ciências Humanas: 883,7; Ciências da Natureza: 844,7; e Linguagens e Códigos: 810,1.



## A complicada nota do Enem

Muitos estudantes ficam inseguros com a nota final do exame, pois não conseguem entender como se chega nela. Saiba aqui como o Enem é elaborado e como é calculada a nota final dos candidatos.

### 1. Elaboração da prova

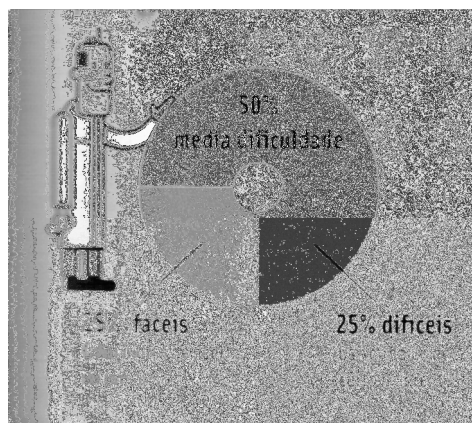
Para elaborar a prova do Enem, a partir de 2009, o MEC começa a recorrer a um método inovador: realiza um pré—teste antes do exame nacional para a seleção de questões, envolvendo milhares de alunos e centenas de instituições de ensino de vários lugares do país.

### 2. Escolha dos alunos

Os estudantes, do 2º ano do Ensino Médio ou do 1º ano do Ensino Superior, são escolhidos por sorteio. Cada um recebe um caderno com 48 questões. São testadas as milhares de questões feitas para o banco de dados do MEC. Do conjunto de questões integrantes desse banco, são selecionadas 180 para compor a prova.

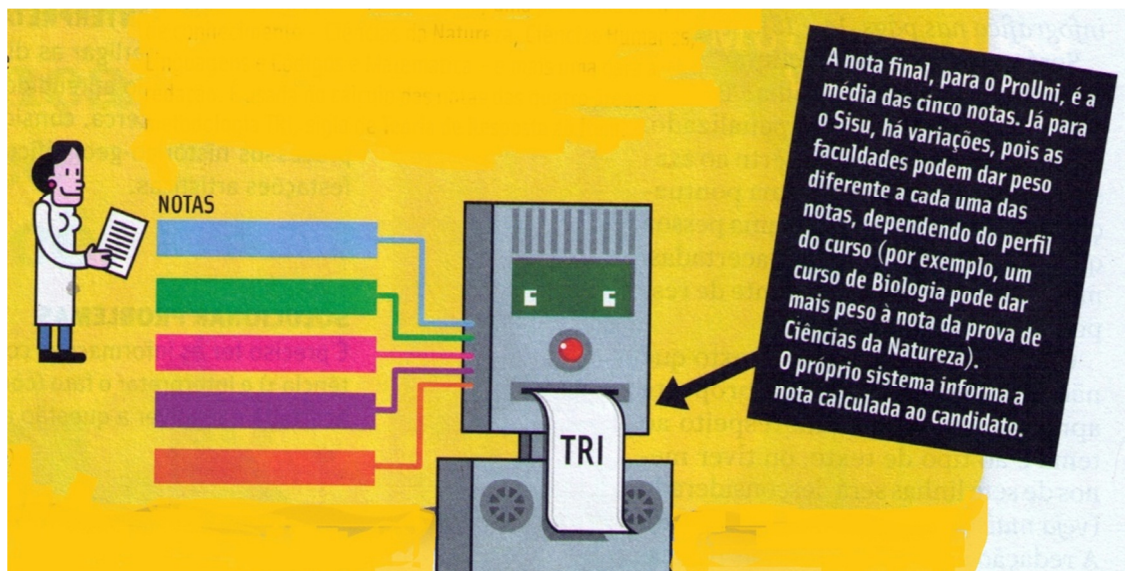
### 3. Grau de dificuldade

Com o pré-teste, o objetivo do ministério é determinar o grau de dificuldade de cada questão. Com base no resultado apurado, ele monta a prova seguindo o critério abaixo:

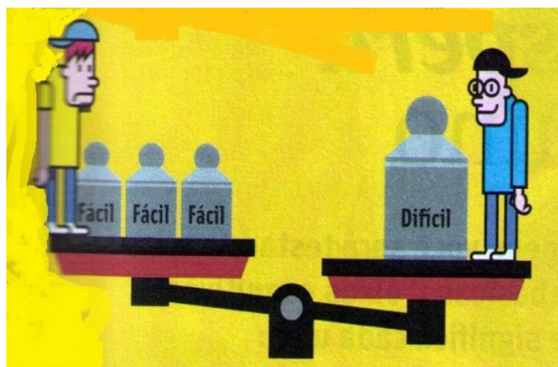


### 4. A formação da nota

A prova do Enem fornece cinco notas para cada área de conhecimento – ciências da Natureza, Ciências Humanas, Linguagens e Códigos e Matemática – e mais uma para a redação. É usada no cálculo das notas das quatro áreas a metodologia TRI, sigla de Teoria da Resposta ao Item.



## 5. O que é TRI



A TRI é uma modelagem estatística que busca medir o conhecimento do candidato registrado durante o teste. Ele agrega um valor a cada questão, dependendo do grau de dificuldade. Assim, as perguntas mais difíceis valem mais do que as mais fáceis

“Com a TRI, podem-se elaborar várias provas do Enem com o mesmo grau de dificuldade

## 6. Cálculo complexo

Mas não é só isso, Pela TRI, a nota não representa apenas a proporção de erros e acerto do aluno. A medida depende das questões que se acertam e que se erram e da consistência das respostas. A soma desses fatores é o tal “comportamento” avaliado pelo método. Assim, dois candidatos que acertaram o mesmo número de questões podem ter notas diferentes.

## 7 . Consistência das respostas

Objetivo da TRI é evitar que o candidato consiga se valer do fator sorte na hora de fazer a prova. Sua resposta básica é a seguinte: um candidato que erra as questões mais fáceis não pode acertar as mais difíceis. Se isso ocorrer, o sistema interpreta que o aluno “chutou”, ou seja, não sabia o que estava respondendo e acertou na sorte. Com isso, independente do número de acertos, sua média vai cair. Dessa forma, reforça-se a cultura de que, no Enem, o importante é uma boa preparação para a prova, uma leitura calma e concentrada das questões e uma reflexão consistente na hora de respondê-las.





## O que se espera do aluno

**Na prova do Enem, você será testado em cinco competências básicas (“eixos cognitivos”). Entenda o que significa cada uma:**

**1.**

### **DOMINAR LINGUAGENS**

Saber ler e entender textos (em português e em uma língua estrangeira — inglês ou espanhol), diagramas, gráficos, ilustrações, quadrinhos, pinturas, charges, esquemas etc.

**2.**

### **COMPREENDER E INTERPRETAR FENÔMENOS**

Capacidade de interligar as disciplinas escolares entre si e de conectar o conteúdo aprendido na sala de aula com a realidade do mundo que o cerca, considerando-os fenômenos naturais, processos histórico-geográficos, produção tecnológica e manifestações artísticas.

**3.**

### **SOLUCIONAR PROBLEMAS**

E preciso ter as informações corretas sobre o fenômeno (competência 1) e interpretar o fato (competência 2) para tomar a decisão acertada e resolver a questão apresentada.

**4.**

### **CONSTRUIR ARGUMENTAÇÃO**

Trata-se de assumir um ponto de vista e defendê-lo com argumentos sólidos, baseados nas informações e nos conhecimentos adquiridos sobre qualquer tema proposto.

**5.**

### **ELABORAR PROPOSTAS**

Além de compreender o que se pede e apresentar argumentos a favor de seu ponto de vista, você deve ser capaz de formular propostas para resolver a situação apresentada, respeitando as diversidades socioculturais.

## *No dia da prova do Enem*

**Data:** 22 e 23 de outubro de 2011.

**Horário:** O exame acontece das 13h às 17h30, no primeiro dia, e das 13h às 18h30, no segundo. Nos dois dias, as provas serão realizadas no mesmo local. Os portões de acesso aos locais de prova serão abertos às 12h e fechados às 13h, no horário de Brasília, mesmo nas regiões do país (Centro-Oeste e parte da Região Norte) em que os horários são diferentes. Não será permitida a entrada após o horário estipulado.

**O que levar:** caneta esferográfica de tinta preta fabricada com material transparente é obrigatório. Durante a prova, é proibido usar lápis, lapiseira ou borracha. Também não é permitido consultar livros nem usar calculadoras ou aparelhos eletrônicos. Faz parte das orientações logísticas que o participante evite o uso de boné, óculos escuros ou qualquer outro objeto que cubra os cabelos e orelhas, por medida de segurança.

**Não esqueça:** o cartão de Confirmação de Inscrição e a carteira de identidade (ou outro documento oficial de identificação com fotografia, como a carteira de trabalho, o passaporte e a carteira de habilitação com foto).

**Importante:** Se você estiver com dúvidas quanto à maneira de preencher a prova, não hesite: pergunte ao monitor. Dados errados na ficha de inscrição ou qualquer problema que exista na prova que você receber também devem ser informados a ele.

### **Atenção!**

**Descanse!** Uma prova extensa como a do Enem, com 180 questões e uma redação, cobra capacidade de compreensão de textos e interpretação de questões, ou seja, exige muita concentração.

**Tome um café da manhã equilibrado.** Prefira alimentos nutritivos e que dão energia, como pão, frutas, cereal e leite.

**Coma apenas o que está habituado,** para evitar surpresas, como alergia ou dificuldade na digestão. Mas fique atento e evite alimentos gordurosos, porque são pesados e demoram a ser digeridos. Prefira massas—o carboidrato fornece energia e é digerido facilmente.

**Evite levar chicletes ou balas para a sala do exame.** Só vão distrair sua atenção. Em vez disso, prefira carregar água, para se hidratar, barras de cereal ou um pequeno chocolate, que garantem a reposição de energia.