



A Escola que Cresce com Você.

ENEM 2011



O ENEM/O que é?

O **ENEM** é um exame que acontece, anualmente, e que tem como objetivo avaliar alunos que estão finalizando o Ensino Médio e também servir para selecionar os candidatos para as principais Universidades Federais do país. É um exame individual, não obrigatório, e que dá ao estudante dados para uma auto-avaliação de seu desempenho tomando como referência as competências e as habilidades que são usadas como pano de fundo para a elaboração das questões.

Objetivos do Enem

O principal objetivo do Enem é avaliar o desempenho do aluno ao término da escolaridade básica, para aferir desenvolvimento de competências fundamentais ao exercício pleno da cidadania. Desde a sua concepção, porém, o Exame foi pensado também como modalidade alternativa ou complementar aos exames de acesso aos cursos profissionalizantes pós-médio e ao ensino superior.

Competências e Habilidades

Competências são as modalidades estruturais da inteligência, ou melhor, ações e operações que utilizamos para estabelecer relações com e entre objetos, situações, fenômenos e pessoas que desejamos conhecer.

As **habilidades** decorrem das competências adquiridas e referem-se ao plano imediato do “saber fazer”. Por meio das ações e operações, as habilidades aperfeiçoam-se e articulam-se, possibilitando nova reorganização das competências.

Habilidades

Identificar e caracterizar a **conservação e as transformações de energia** em diferentes processos de sua geração e uso social, e comparar diferentes **recursos e opções energéticas**.

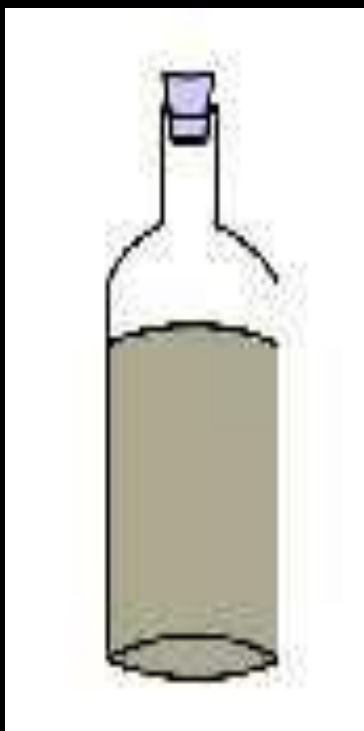
Em usinas hidrelétricas, a queda d' água move turbinas que acionam geradores. Em usinas eólicas, os geradores são acionados por hélices movidas pelo vento. Na conversão direta solar-elétrica são células fotovoltaicas que produzem tensão elétrica. Além de todos produzirem eletricidade, esses processos têm em comum o fato de

- A) não provocarem impacto ambiental.
- B) independerem de condições climáticas.
- C) a energia gerada poder ser armazenada.
- D) utilizarem fontes de energia renováveis.
- E) dependerem das reservas de combustíveis fósseis.

Habilidades

Diante da diversidade de formas geométricas planas e espaciais, presentes na natureza ou imaginadas, caracterizá-las por meio de propriedades, relacionar seus elementos, calcular comprimentos, áreas ou volumes, e utilizar o conhecimento geométrico para leitura, compreensão e ação sobre a realidade

Uma garrafa cilíndrica está fechada, contendo um líquido que ocupa quase completamente seu corpo, conforme mostra a figura. Suponha que, para fazer medições, você disponha apenas de uma régua milimetrada.



Para calcular o volume do líquido contido na garrafa, o número mínimo de medições a serem realizadas é:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

REDAÇÃO ENEM

O que vale nota

1. Demonstrar domínio da norma culta da língua escrita
2. 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
3. Selecionar, relacionar, organizar e interpretar informações, fatos, opiniões e argumentos em defesa de um ponto de vista
4. Demonstrar conhecimento dos mecanismos linguísticos necessários para a construção da argumentação

5. Elaborar proposta de intervenção para o problema abordado, demonstrando respeito aos direitos humanos

Será desconsiderada a redação que:

- ✓ Não atender à proposta solicitada (fuga ao tema)
- ✓ Não se caracterizar como dissertação
- ✓ Textos assinados pelo participante
- ✓ Folha em branco ou com menos de sete linhas escritas
- ✓ Redação com impropérios, desenhos ou outras formas propositais de anulação



O Enem sempre foi uma avaliação diferenciada por priorizar a interpretação dos alunos em vez da chamada "decoreba". Essa característica será mantida?

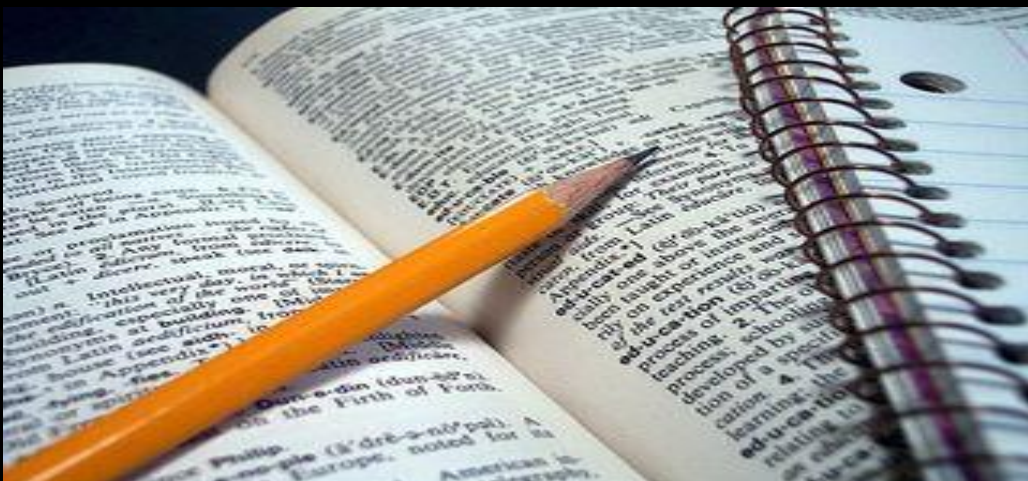
Sim. A prova do Enem se diferencia das demais por ser estruturada em habilidades, incentivando o raciocínio e trazendo questões que medem o conhecimento dos alunos por meio de enfoque interdisciplinar. A nova prova vai manter essa característica, agregando às habilidades medidas um conjunto de conteúdos formais mais diretamente relacionado ao que é ministrado no ensino médio. Mas sem abandonar as questões contextualizadas, que exigem do estudante a aplicação prática do conhecimento, e não a mera memorização de informações.

Haverá mais de uma edição do Enem por ano?

A proposta inicial é a de que o Enem seja oferecido duas vezes por ano.

Como estudar para o novo Enem? Alunos que já estão se preparando para o vestibular tradicional serão prejudicados?

O novo Enem é estruturado levando em conta os conteúdos ministrados no ensino médio. A inovação é na forma de abordagem desses conteúdos, com foco no conjunto de habilidades que o aluno deve ter ao final do ensino médio, e não na mera acumulação de fórmulas e informações desvinculadas da aplicação. Ou seja, uma prova que valorize mais o raciocínio e não a chamada “decoreba”. Portanto, quem vem se preparando para uma prova tradicional de seleção e para o antigo Enem está preparado para o novo Enem.



Para fazer o Enem o interessado já deve ter decidido o curso ou instituição onde pretende prestar o vestibular?

Não. As inscrições para o novo Enem devem começar já em junho, e a prova será realizada em outubro. Os processos seletivos das instituições de ensino superior só devem iniciar-se em meados de dezembro. Na inscrição para o processo seletivo é que o aluno decide a qual curso quer concorrer.



Modelo de Avaliação

O modelo de avaliação adotado pelo ENEM foi desenvolvido de forma a levar o aluno a aprender a pensar, buscar soluções para problemas concretos e a relacionar o conhecimento com dados da experiência cotidiana. Isso se concretiza a partir dos princípios pedagógicos da interdisciplinaridade e da contextualização.

Datas e formato das Provas do Enem 2010

As provas terão a mesma estrutura do ano passado.. Vão abranger as áreas de linguagens e códigos, ciências da natureza, matemática e ciências humanas. O exame terá quatro provas objetivas de múltipla escolha, com 45 questões cada uma, e redação. A novidade este ano serão as questões de língua estrangeira (inglês ou espanhol) na área de linguagens e códigos — o candidato deve fazer a opção no momento de se inscrever. Em 6 de novembro, sábado, serão aplicadas as questões de ciências da natureza e ciências humanas, das 13h às 17h.

No domingo, 7, das 13h às 18h30, será a vez de matemática, linguagens e códigos e redação.

As disciplinas abordadas pela prova do Enem terão pesos diferentes?

A prova do Enem trará quatro notas diferentes, uma para cada área do conhecimento avaliada. Não haverá diferenciação dos pesos. O que pode ocorrer é que, nos processos seletivos, as instituições utilizem pesos diferenciados entre as áreas para classificar os candidatos, de acordo com os cursos pleiteados.



As questões da prova terão pesos diferentes?

A nova prova do Enem será estruturada na metodologia da Teoria da Resposta ao Item (TRI), que garante a comparabilidade das notas entre diferentes edições a partir da calibração do grau de dificuldade das questões. Dessa forma, diferentemente dos anos anteriores, as questões da prova do Enem serão distribuídas em graus diferenciados de complexidade. Isso significa que, no cálculo final da nota em cada área, as questões mais difíceis valem mais que as questões menos complexas.



Haverá questões regionais na prova do Enem?

Não. Nenhum exame do Inep/MEC contempla questões regionais. Todas as avaliações, como a Prova Brasil / Saeb, Enem etc., têm caráter nacional e devem garantir iguais condições de participação entre estudantes de qualquer lugar do País. Conteúdos regionais poderiam prejudicar estudantes entre as regiões diversas.



Quem vai elaborar a nova prova do Enem 2011?

As provas do Enem sempre são elaboradas por especialistas do Inep, e assim também será em 2011. A elaboração exige domínio da tecnologia em avaliação educacional empregada, que é especializada e complexa, e na qual o Inep possui experiência de mais de dez anos – Teoria da Resposta ao Item (TRI). As diretrizes dessa prova – isto é, objetivos, conteúdos, enfim, o desenho – é que serão definidas pelo Comitê de Governança.



CORREÇÃO DAS PROVAS

Como será feita a leitura dos Cartões-Resposta?

A leitura do Cartão-Resposta dos candidatos é realizada por escaneamento, para identificar a marcação de respostas das questões objetivas de cada uma das quatro provas.

É imprescindível a marcação da cor da capa do Caderno de Questões no Cartão-Resposta para que seja realizada a correção das provas objetivas e divulgação de resultados. A não marcação da cor impossibilita a correção e implica na anulação das provas objetivas.

Não serão computadas questões não assinaladas, marcações não preenchidas completamente ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura, ainda que legível. Os rascunhos e as marcações assinaladas nos Cadernos de Questões não serão considerados para fins de pontuação.

Em linhas gerais, como funciona a TRI?

A TRI possibilita a comparabilidade entre provas diferentes.

Existem instrumentos para medir peso, altura, distância. Mas não há um instrumento que meça, de forma direta, o conhecimento. Então, para medir o conhecimento de uma pessoa, há que fazê-lo de forma indireta – e essa forma é a avaliação. Com a TRI, o que se pretende é criar uma unidade de medida para o conhecimento.

Se você medir a altura de uma pessoa com uma trena ou com uma fita métrica, ela terá a mesma altura. Assim deve ser com o conhecimento: qualquer que seja a prova, uma vez que o participante carrega o mesmo conhecimento, ele deve obter a mesma nota. E a TRI busca fazer isso.

É por isso que as questões são calibradas em pré-teste, para que a prova seja tecnicamente sólida. Tal como na balança: se ela mostra peso menor que o seu peso real, é porque está desajustada. O peso independe da balança da mesma forma que o conhecimento independe da prova.

Sem chute no novo ENEM

O Ministério da Educação adverte:

Não adianta chutar no ENEM! Será possível identificar, com base nos padrões da resposta de cada candidato, quem acertou aleatoriamente uma determinada questão.

No cálculo da nota, o peso atribuído ao “chutador” será inferior ao dos que responderam de um modo correto por dominar o tema.

Com a TRI as perguntas são inteligentes – sabe-se o perfil de quem acerta com maior probabilidade as questões mais fáceis, 25%, as intermediárias, 50%, e as difíceis, 25%. Estatisticamente quem erra questões mais fáceis não acerta as difíceis, do mesmo modo, os que acertam as mais complexas não erram nas simples.

São os alunos, estudantes da 2ª Série do Ensino Médio, e universitários primeiroanistas, que testam as milhares de questões que serão aplicadas no novo ENEM.



O que é o Sistema de Seleção Unificada (Sisu)?

É o sistema informatizado, gerenciado pelo Ministério da Educação, por meio do qual as instituições públicas de educação superior participantes selecionam novos estudantes exclusivamente pela nota obtida no Exame Nacional de Ensino Médio (Enem), realizado em 2010. O processo seletivo do Sisu a ser realizado no primeiro semestre de 2011 selecionará candidatos a vagas para ingresso em cursos no primeiro semestre e, em algumas instituições, também para o segundo semestre de 2011.

Quais as instituições e cursos participantes do processo seletivo 2011/1 do Sisu ?

Participam do processo seletivo 2011/1, 83 instituições de ensino superior, sendo 39 universidades federais, 05 universidades estaduais, 38 institutos federais de educação, ciência e tecnologia e uma instituição isolada. A lista das instituições participantes do Sisu e dos cursos oferecidos pode ser consultada neste portal.

Quem pode se inscrever no Sisu?

Podem se inscrever no Sisu os estudantes que fizeram o Enem 2010. é importante ressaltar que algumas instituições adotam notas mínimas para inscrição em determinados cursos. Nesse caso, no momento da inscrição, se a nota do candidato não for suficiente para concorrer àquele curso, o sistema emitirá uma mensagem com esta informação

Candidato selecionado em 1ª opção:

O candidato selecionado em sua primeira opção não participará da(s) chamada(s) subsequente(s), independentemente de efetuar ou não sua matrícula na instituição de ensino para a qual foi selecionado. Por isso, o estudante deve ficar atento aos prazos: se for selecionado em primeira opção, só terá esta oportunidade de fazer sua matrícula, pois não será convocado na(s) chamada(s) seguinte(s).

Candidato selecionado em 2ª opção:

O candidato selecionado em sua segunda opção, tendo ou não efetuado a respectiva matrícula na instituição, continuará concorrendo, na(s) chamada(s) subsequente(s), à vaga que escolheu como primeira opção. Assim, se o candidato já matriculado na sua segunda opção for selecionado na primeira opção (por desistência de candidatos selecionados, por exemplo) na(s) chamada(s) subsequente(s), a matrícula na vaga da primeira opção implicará no cancelamento automático da matrícula realizada anteriormente na segunda opção.



A Escola que Cresce com Você.

PSS - UFPB



Bacharelado e tempo de duração:

O grau de bacharel é conferido no nível de graduação na maioria das áreas do conhecimento humano, incluindo matemática e estatística, ciência da computação, ciências naturais, ciências sociais, filosofia, direito, artes e humanidades. São obtidos normalmente em cursos superiores de quatro anos, à exceção do bacharelado em direito, composição musical e ciência da computação, em algumas universidades, que requer cinco anos de estudos.

Licenciatura

A licenciatura habilita o seu titular a ser professor em escolas de Educação Infantil e nos anos iniciais do Ensino Fundamental, caso em que a formação se dá no curso de Pedagogia, ou nas séries finais do Ensino Fundamental e no Ensino Médio, caso em que a formação se dá nas licenciaturas das áreas específicas .

ATENÇÃO: FAÇA UMA SIMULAÇÃO DO SEU RESULTADO NO PSS1 E PSS2 ANTES DE INSCRVER-SE NO PSS-UEPB

Para um melhor entendimento, consideremos o seguinte exemplo, relativo a um candidato que tenha obtido as notas padronizadas, por matéria, indicadas no quadro a seguir:

Matéria	Notas Padronizadas				Nota Final
	1ª Série-NP1	2ª Série-NP2	3ª Série-NP3	Redação-NP4	
Português	544	640		-	
Matemática	604	566		-	
Química	634	718		-	
Física	544	612		-	
Biologia	480	460		-	
História	750	806		-	
Geografia	710	670		-	
Inglês	805	715		-	
Redação	-	-		675	

"...são formados pelas bacias esferográficas."

(Imaginem as bacias da BIC...)

"Tudo isso colaborou com a extinção do micro-leão dourado."

(Quem teria sido o fabricante? Compaq? Apple? IBM?)

"Imaginem a bandeira do Brasil. O azul representa o céu, o verde representa as matas, e o amarelo o ouro. O ouro já foi roubado e as matas estão quase se indo. No dia em que roubarem nosso céu, ficaremos sem bandeira."

(Ainda bem que sobra aquela faixinha que está escrito:

Ordem e Progresso)

Ultimamente não se fala em outro assunto anonser sobre o araras azuls que ficavam sob voando as matas."

(Talvez por terem complexo de Urubus!)