



Dúvidas Frequentes

- **A nota informada pelo QMN! será EXATAMENTE igual à minha nota no ENEM?**

A resposta é **NÃO**. Você pode ter se perguntado: vidência, feitiçaria, conspiração? Não, é só estatística. Tem um bando de programadores, economistas e estatísticos aqui processando gabaritos e rodando a TRI. Utilizamos as informações dos gabaritos para estimarmos os parâmetros de cada questão e a estimativa das notas. O INEP utilizará a informação de todos os candidatos que fizeram o Exame, além de informações sobre os itens obtidas no pré-teste.

Assim como o INEP, utilizamos a Teoria de Resposta ao Item para calcular as notas e fazemos ajustes para diferenças entre os nossos usuários e o restante dos candidatos que não informaram seus gabaritos, mas acertar com exatidão é muito difícil. Por esta razão, além da estimativa da sua Nota Enem, separada por área do conhecimento, informamos uma banda ou margem na qual ela está inserida. Nas nossas simulações, 95% das notas estiveram nos intervalos estimados.

- **Por que vocês não param de falar que quanto mais gente no app mais precisas ficam as notas?**

Bom, em primeiro lugar porque é verdade. Quanto mais usuários, maior será a proximidade estatística da Nota Enem divulgada com o resultado oficial. Além disso, acreditamos que, com mais gabaritos, teremos na nossa base de dados um universo de alunos mais próximo daquele que realizou, de fato, as provas. Outros dados também são levados em conta para ajustar a estimativa. Por isso, **é extremamente importante informar seus dados cadastrais corretamente, incluindo a escolha do cursinho ou escola.** Resumindo: cadastros verdadeiros + gabaritos reais = estimativas mais precisas.

- **O que significa esse número "pode variar entre"?**

Alguns fatores nos impedem de acertar sua Nota Enem com absoluta precisão: (i) Nossas estimativas são, em parte, baseadas em provas passadas, que podem ter sido diferentes das provas de 2016; (ii) O conjunto de usuários do QMN! pode ser diferente da população de candidatos que realizou a prova; e (iii) Não temos acesso aos resultados do pré-teste que o INEP realiza para calibrar os itens (questões) da prova. Por isso, não temos a pretensão de acertar as suas Notas Enem com exatidão. Portanto, usando métodos estatísticos e a Teoria de Resposta ao Item (a mesma que o INEP utiliza para corrigir a prova), calculamos uma margem de erro ao redor da



nota estimada. Assim, o resultado fica claro e você consegue se planejar melhor. Em pelo menos 95% dos casos, a nota verdadeira deverá ficar dentro deste intervalo.

- **As minhas notas máximas e mínimas estão diferentes das bandas divulgadas em outros sites e da minha nota oficial no ano passado!**

Para uma dada porcentagem de acerto, as provas dos diferentes anos têm um máximo e um mínimo diferentes. Isso porque também dependem de padrões específicos da prova. O algoritmo do QMN! leva em consideração especificidades da prova deste ano, ao considerar o padrão de resposta dos respondentes. Assim, matematicamente, a sua estimativa é mais precisa!

- **Como vocês conseguem estimar as minhas Notas Enem sem saber se as provas deste ano foram mais fáceis ou difíceis que as dos anos anteriores?**

A mudança no padrão de provas dificulta o nosso trabalho, o dos candidatos (e o do INEP também!). Mas existem técnicas para amenizar esse efeito na composição das provas. Um efeito prático para o QMN! é o “alargamento” dos intervalos, em razão da maior incerteza sobre os parâmetros de cada questão.

- **A estimativa da minha nota pode mudar ao longo do tempo?**

SIM! Não cansamos de repetir: quanto mais usuários, mais precisa será sua estimativa. Nós vamos reestimar os parâmetros de cada questão conforme tivermos mais gabaritos na nossa base de dados.

- **Como vocês sabem que os gabaritos são de candidatos verdadeiros e não robôs ou pessoas tentando trollar o aplicativo?**

A internet pode ser um ambiente hostil! Gostamos de acreditar que as milhares de pessoas inserindo sigilosamente seus gabaritos estejam interessadas em conhecer suas notas, não em atrapalhar a nota dos outros. Ainda assim, tomamos algumas precauções que dificultam o uso de robôs e fraudes em nosso sistema (tais como o uso de *captchas* e conferência da inscrição). Também fazemos um tratamento cuidadoso dos dados informados, com algoritmos que permitem identificar padrões anômalos de respostas.