



*Você não acredita em amostragem? Então na próxima que vez que você for cozinhar um risoto para seu namorado(a) ao invés de provar só uma colher de sopa, coma-o todo para ter certeza que o tempero ficou do jeito que você queria.*

Prof. Estevam Martins  
[stvm@uol.com.br](mailto:stvm@uol.com.br)

Uma revista de grande circulação nacional permanentemente realiza enquetes de opinião pública como as que se seguem:

#### Enquete 1

Você acha que é correto os pré-candidatos às prefeituras darem entrevistas sobre suas plataformas políticas antes do prazo estabelecido pela Justiça Eleitoral?

- *Sim. Quanto mais o leitor sabe sobre o candidato, mais elementos tem para decidir: 42%*
- *Não. Só o fato de aparecer na mídia pode configurar uma espécie de propaganda eleitoral: 58%*

#### Enquete 2

Um estudo americano afirma que o consumo em excesso de carne aumenta o risco de morte por câncer e doenças cardiovasculares. Você reduziria seu consumo de carne por causa disso?

- *Sim: 60%*
- *Não: 40%*

#### Enquete 3

A agência americana dos EUA que regula medicamentos passou a divulgar a lista de remédios suspeitos de fazer mal a saúde. Você concorda com isso?

- *Sim. A população precisa ter todo tipo de informação sobre medicamentos, mesmo preliminar: 88%*
- *Não. Sem comprovação de que o remédio realmente seja nocivo, pode haver pânico desnecessário em alguns casos: 12%*

Foram realizadas 3.357 entrevistas.

Para cada uma dessas enquetes da revista, calcule o erro amostral para os níveis de confiança de 95% e 99%.