

# Por que estourar uma bexiga faz tanto barulho?



A bexiga cheia tem alta pressão interna e energia elástica. Ao abrir uma fresta na boca da bexiga, o ar sai aos poucos e a energia é liberada suavemente.

Já quando espetamos uma agulha, a energia é liberada toda de uma vez! Assim, o furo inicial se amplia e o ar que estava ali dentro apertado, louco pra sair, se expande de repente.

Essa expansão abrupta provoca uma forte vibração do ar, que viaja a cerca de 340 m/s até nossos ouvidos, onde a vibração do tímpano transforma o ar em som!

**Fonte: Mundo Estranho**