

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

**Leia:**

**Qual a distância máxima que o ser humano pode enxergar e ouvir?**

Por causa da curvatura da Terra, nosso olho é capaz de enxergar, no máximo, até 5 km de distância. Mas isso, claro, depende de diversos fatores, como saúde ocular, luminosidade, obstáculos visuais etc. O limite para enxergar com precisão é bem menor: para ler palavras de até 0,5 cm, a distância máxima é de 20 m, por exemplo. O binóculo mais poderoso do mundo consegue aumentar seu poder de visão 160 vezes. Mas custa "miseros" US\$ 400.

Já a audição quase não depende da distância, e sim de outras características do som. Afinal, você consegue ouvir um trovão a quilômetros de distância, mas não um alfinete caindo no quarto ao lado. Alguns dos aspectos influentes são a intensidade, a pressão sonora, e, principalmente, a frequência, medida em hertz (Hz). Conseguimos captar entre 20 Hz (como as notas mais graves em uma tuba ou um órgão de tubo) e 20.000 Hz (os sons do dia a dia costumam chegar até 8.000, como o de uma motocicleta).

FESCINA, Daniela. Disponível em: <http://mundoestranho.abril.com.br>. Acesso em: 29 de junho de 2016.

**Questão 1** – A finalidade do texto é:

- a) divulgar
- b) entreter
- c) explicar
- d) contestar

**Questão 2** – Observe estas palavras:

distância	frequência	órgão
-----------	------------	-------

a) O que elas têm em comum quanto à sílaba tônica?

b) E quanto à acentuação, elas são semelhantes?

**Questão 3** – Em “Já a audição quase não depende da distância, e sim de outras características do som.”, a conjunção destacada indica:

- a) adição
- b) oposição
- c) reciprocidade
- d) condição