

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

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

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

**Leia:**

### **Como funciona o telefone celular?**

Os sinais eletromagnéticos do rádio e do celular estão em frequências diferentes ou, em outras palavras, em canais distintos. Quando ligamos o rádio e sintonizamos uma estação, estamos escolhendo um canal. Já o celular está programado para escolher o canal da sua operadora. Além disso, enquanto as emissoras de AM e FM apenas transmitem sinais, as antenas de telefonia celular transmitem e recebem. Mais: enquanto os rádios usam uma só antena para transmitir a programação, com o celular são utilizadas várias antenas. Cada uma fala com os aparelhos de uma pequena região (algumas ruas ou um bairro, por exemplo), sendo que a região de cada antena é chamada de célula. Daí vem o nome celular!

Disponível em: <[https://cienciahoje.periodicos.capes.gov.br/storage/acervo/chc/chc\\_171.pdf](https://cienciahoje.periodicos.capes.gov.br/storage/acervo/chc/chc_171.pdf)>.  
(Fragmento com adaptação).

**Questão 1** – Sublinhe o sujeito na oração:

“Os sinais eletromagnéticos do rádio e do celular estão em frequências diferentes [...]”

**Questão 2** – O sujeito sublinhado acima é simples porque tem apenas um núcleo. Identifique-o:

- (  ) “sinais”.
- (  ) “rádio”.
- (  ) “celular”.

**Questão 3** – O sujeito é simples no segmento:

- (  ) “Quando ligamos o rádio [...]”
- (  ) “[...] estamos escolhendo um canal.”
- (  ) “Daí vem o nome celular!”

**Questão 4** – Em “[...] com o celular são utilizadas várias antenas.”, o sujeito classifica-se como:

- (  ) oculto.
- (  ) simples.
- (  ) composto.

**Questão 5** – Na passagem “Cada uma fala com os aparelhos de uma pequena região [...]”, o sujeito simples refere-se à:

- (  ) célula.
- (  ) antena.
- (  ) operadora.