

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

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

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

**Leia:**

### **História Hoje: asteroide Vesta foi descoberto há 215 anos**

*Área do objeto era equivalente a duas vezes o território da Califórnia*

Quase planeta. Em 29 de março de 1807, o astrônomo alemão Heinrich Wilhelm Olbers descobriu um asteroide gigante enquanto procurava um novo planeta entre Marte e Júpiter. O corpo celeste foi batizado de Vesta, nome da deusa do fogo sagrado. A área do objeto era equivalente a duas vezes o território da Califórnia, nos Estados Unidos.

Antes dessa descoberta, em 1779, Olbers desenvolveu um novo método de calcular as órbitas dos cometas. Também descobriu o asteroide Pallas e cinco cometas durante suas investigações em Bremen, Alemanha.

Mais de dois séculos depois que o Vesta foi descoberto, a Nasa empreendeu uma missão com a sonda Dawn, de 16 de julho de 2011 até 5 de setembro de 2012, para colher informações sobre o asteroide pela primeira vez.

De acordo com os estudos realizados durante a missão, o Vesta se formou de 1 a 2 milhões de anos após o nascimento do Sistema Solar. A sonda fez imagens a uma distância de cerca de cinco mil quilômetros da superfície do asteroide. Acredita-se que o Vesta sofreu um impacto profundo e cerca de 6% de todos os meteoritos encontrados no Planeta Terra vêm do que aconteceu com o Vesta.

Com um formato quase esférico, é quase considerado um planeta-anão. Em artigos científicos publicados em 2012, o asteroide foi denominado como um protoplaneta, ou seja, ficou apenas na fase inicial de desenvolvimento de um planeta.

Disponível em: <<https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/pesquisa-e-inovacao/audio/2022-03/historia-hoje-asteroide-vesta-foi-descoberto-ha-215-anos>>. (Publicado em 29 de março de 2022).

**Questão 1 – Releia:**

“A área do objeto era equivalente a duas vezes o território da Califórnia, nos Estados Unidos.”

A que objeto o texto se refere?

\_\_\_\_\_

**Questão 2** – Em “Também descobriu o asteroide Pallas e cinco cometas durante suas investigações em Bremen, Alemanha.”, o vocábulo sublinhado indica:

- ( ) soma.
- ( ) oposição.
- ( ) alternância.

**Questão 3** – Segundo o texto, “Mais de dois séculos depois que o Vesta foi descoberto, a Nasa empreendeu uma missão com a sonda Dawn”. Identifique a finalidade dessa missão:

- ( ) procurar um novo planeta.
- ( ) calcular as órbitas dos cometas.
- ( ) coletar informações sobre o Vesta pela primeira vez.

**Questão 4** – De acordo com o texto, o asteroide Vesta foi descoberto:

- ( ) em 1779.
- ( ) em 1807.
- ( ) em 2012.

**Questão 5** – No segmento “Com um formato quase esférico, é quase considerado um planeta-anão.”, a parte destacada é:

- ( ) uma narração.
- ( ) uma descrição.
- ( ) uma argumentação.

**Questão 6** – Observe:

“[...] o asteroide foi denominado como um protoplaneta, ou seja, ficou apenas na fase inicial de desenvolvimento de um planeta.”

A expressão grifada introduz:

- ( ) uma explicação.
- ( ) uma justificativa.
- ( ) uma comparação.

**Questão 7** – Pode-se concluir que o texto tem o objetivo de:

- ( ) noticiar um fato.
- ( ) divulgar uma descoberta.
- ( ) contar a história de um pesquisador.