

## Questão 116

## TEXTO I

No cordel intitulado *Senhor dos Anéis*, de autoria de Gonçalo Ferreira da Silva, lê-se a sextilha:

A distância em relação  
Ao nosso planeta amado  
Pouco menos que a do Sol  
Ele está distanciado.  
E menos denso que a água  
Quando no normal estado

MEDEROS, A., AGRA, J. T. M. A astronomia na literatura do cordel. *Física na Escola*, n. 1, abr. 2012 (fragmento).

## TEXTO II

Distâncias médias dos planetas ao Sol e suas densidades médias

Planetas	Distância média ao Sol (u.a.)	Densidade relativa média
*Mercúrio	0,39	5,6
*Vênus	0,72	5,2
*Terra	1,0	5,5
*Marte	1,5	4,0
**Ceres	2,8	2,1
*Júpiter	5,2	1,3
*Saturno	9,6	0,7
*Urano	19	1,2
*Netuno	30	1,7
**Plutão	40	2,0
**Éris	68	2,5

u.a. = 149 600 000 km, é a unidade astronômica. \*Planeta clássico, \*\*Planeta-anão

Características dos planetas. Disponível em: [www.astrologia.com](http://www.astrologia.com). Acesso em: 8 nov. 2019 (adaptado).

Considerando os versos da sextilha e as informações da tabela, a qual planeta o cordel faz referência?

- A Mercúrio.
- B Júpiter.
- C Urano.
- D Saturno.
- E Netuno.

Assunto: Gravitação

Dos versos:

A distância em relação ao nosso planeta é pouco menor que desse planeta ao Sol.

$$9,6 - 1 = 8,6$$

Cita-se, ainda, o fato de que esse planeta possui densidade menor que a da água. Na tabela, esse valor é **0,7**. Logo, o cordel se refere ao planeta Saturno.

Item: D