1. Relacione a segunda coluna a partir da primeira com base na classificação oficial dos planetas:

**Coluna 01**

(1) Planetas

(2) Planetas Anões

**Coluna 02**

( ) Terra

( ) Mercúrio

( ) Plutão

( ) Marte

( ) Ceres

( ) Júpiter

( ) Éris

( ) Makemake

( ) Urano

1. É o sexto planeta do sistema solar a partir do Sol, sendo o segundo maior planeta desse grupo. É conhecido por ser rodeado de anéis e ser classificado como um planeta gasoso ou joviano.

A descrição acima refere-se a:

a) Urano

b) Netuno

c) Saturno

d) Júpiter

e) Vênus

1. Assinale a alternativa que indica apenas os planetas rochosos do sistema solar:

a) Terra, Vênus, Urano e Netuno

b) Marte, Terra, Saturno e Mercúrio

c) Vênus, Marte, Plutão e Urano

d) Mercúrio, Vênus, Terra e Marte

e) Júpiter, Saturno, Urano e Netuno

1. Sobre o sistema solar, assinale V para verdadeiro e F para falso.

* ( ) O Sol compõe a maior parte da matéria de seu sistema e realiza um movimento de rotação.
* ( ) Todos os planetas do sistema solar realizam o movimento de translação.
* ( ) Plutão, em 2006, foi rebaixado para a categoria de “Planeta Anão” apenas por ser muito pequeno.
* ( ) O sistema solar é composto por oito planetas, quatro deles rochosos e quatro gasosos.
* ( ) O maior planeta do sistema solar é Júpiter.
* ( ) Os dois planetas “vizinhos” da Terra são Marte e Júpiter.
* 7. ( ) A lua terrestre é o único satélite natural do sistema solar.
* 8. ( ) Apenas o planeta Terra apresenta água em seu estado líquido em todo o sistema solar.

1. O nosso Sistema Solar possui oito planetas, que são classificados em dois tipos, os rochosos e os gasosos. Assinale com um **R** os planetas rochosos e com um **G** os planetas gasosos.

( ) Terra

( ) Vênus

( ) Netuno

( ) Urano

( ) Saturno

( ) Mercúrio

( ) Júpiter

( ) Marte

“Editoras de livros didáticos, preparem-se: Plutão não é mais o nono planeta do Sistema Solar. Cerca de 2.500 astrônomos convocados pela União Astronômica Internacional (IAU) foram a Praga, na República Tcheca, e decidiram, no voto, rebaixar o astro descoberto em 1930 pelo americano Clyde Tombaugh.

Com a decisão, o Sol fica com uma família de oito planetas – Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno. Rebaixado à “segunda divisão”, Plutão agora será denominado um “planeta anão”, categoria recém-criada que também irá abraçar todos os objetos aproximadamente esféricos além da órbita netuniana.”

(G1, 24/08/2006. Disponível em: [g1.globo.com](http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia/0,,AA1253710-5603,00-PLUTAO+EXPLANETA+E+OFICIALMENTE+REBAIXADO.html)).

1. Entre os motivos que levaram o rebaixamento de Plutão a um planeta anão, podemos assinalar corretamente:

a) Possui tamanho reduzido

b) A sua órbita não é totalmente autônoma

c) O seu formato é indefinido

d) Não realiza o movimento de rotação

e) Não possui atmosfera

***Planeta Júpiter poderá ser observado neste domingo***

“Neste domingo (5), das 16h e 22h, o planeta Júpiter poderá ser admirado em detalhes pelos pernambucanos. De acordo com a equipe do Observatório Astronômico do Alto da Sé, em Olinda, o planeta estará em oposição e ficará no céu durante 12 horas, a noite inteira. Visível a olho nu, Júpiter acompanhará o movimento de rotação da terra, de leste para oeste”.

(NE10, 04/01/2014. Disponível em: [http://ne10.uol.com.br](http://ne10.uol.com.br/)).

1. Sobre o Planeta Júpiter, assinale a alternativa incorreta:

a) É o maior planeta do Sistema Solar

b) É circundado por um sistema de anéis

c) Não possui uma superfície sólida

d) É um planeta gasoso

e) Não possui luas ou satélites naturais

1. De acordo com a IAU, União Astronômica Internacional, os corpos celestes para serem considerados planetas precisam apresentar as seguintes características, EXCETO:

a) órbita definida ao redor do sol

b) movimento de translação autônomo

c) forma arredondada

d) luz própria

e) equilíbrio hidrostático