



### EXERCÍCIO COMPLEMENTAR

1. Ao estudar sobre o Parque Nacional do Itatiaia, você percebeu que o relevo se apresenta de formas diferentes e que as paisagens também se diferem por essa razão. **Descreva** como são as partes baixa e alta desse parque.

---

---

---

2. **Releia** as características do Parque do Itatiaia e **faça** o que se pede:

#### Itatiaia, o parque pioneiro

O Parque Nacional de Itatiaia foi o primeiro criado no Brasil, em 14 de junho de 1937.

O ponto culminante de seu relevo montanhoso é o pico das Agulhas Negras, com 2791 metros de **altitude**, localizado na serra da Mantiqueira.

As caminhadas pelas trilhas do parque oferecem ao visitante a oportunidade de conhecer a sua diversificada vegetação.

*Adaptado de folheto do Ibama.*

#### Os abrigos do parque

Os abrigos de Itatiaia são utilizados hoje em dia pelas equipes de pesquisadores que estudam a região.

a) **Informe** no que a altitude do parque influencia.

---

---

b) **Descreva** os dois abrigos desse parque estudados por você.

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Você viu que em meio a diversidade da vegetação do Parque do Itatiaia, existem animais de diferentes espécies também. **Escreva** quais são alguns desses animais e **pesquise** algumas características deles, como tipo de alimentação, por exemplo.

---

---

---

---

4. **Explique** a importância da criação de parques nacionais, como o Parque de Itatiaia.

---

---

---

5. **Identifique** qual parte do Parque está sendo representada, descrevendo como a vegetação se apresenta nestes locais.

a)



Parte: \_\_\_\_\_

Características da vegetação:

---

---

b)



Parte: \_\_\_\_\_

Características da vegetação:

---

---

6. **Nomeie** a seguir três animais que habitam no Parque Nacional do Itatiaia.



\_\_\_\_\_

7. **Mencione** quais atividades podem ser realizadas nas diferentes áreas de proteção ambiental.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## **Cientistas dizem ter evidências de novo planeta gigante no Sistema Solar**

20 janeiro 2016

Desde o rebaixamento de Plutão, o Sistema Solar passara a ter não mais nove, mas oito planetas. No entanto, a suposta existência de um novo planeta gigante pode fazer com que o número de planetas volte a ser o que se pensava.

Em um estudo publicado no periódico *Astronomical Journal*, cientistas do Instituto de Tecnologia da Califórnia dizem terem encontrado "evidências sólidas" de um nono planeta, com órbita estranhamente alongada para este tipo de corpo celeste, na periferia do Sistema Solar.

Apelidado de "Planeta Nove", ele ainda não foi visto, ou seja, então não é possível ter certeza de sua existência. Mas as pesquisas indicam que tem uma massa dez vezes superior à da Terra e orbita o Sol a uma distância média 20 vezes superior à de Netuno, que fica localizado, em média, a 4,48 bilhões de quilômetros do Sol e é considerado atualmente o mais longínquo do Sistema Solar.

[http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2016/01/160119\\_descoberta\\_nono\\_planeta\\_rb](http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2016/01/160119_descoberta_nono_planeta_rb)

8 **Mencione** todos os astros que compõem o Sistema Solar atualmente.

---

---

---

---

9. **Escreva** uma das viagens espaciais estudadas por você, mencionando o objetivo e a data da mesma, assim como o objeto utilizado.

10. **Assinale** um X nas afirmações corretas.

- a) ( ) Astros são corpos celestes que podem ter luz própria ou não.
- b) ( ) Os planetas são astros que não possuem luz própria e giram ao redor de uma estrela.
- c) ( ) O sistema solar não apresenta uma estrela.
- d) ( ) As estrelas são astros que giram ao redor dos planetas.
- e) ( ) A Terra é um astro do sistema solar.