



## **Escola Sathya Sai de Ribeirão Preto**

Nome: \_\_\_\_\_ 4º ano.  
Nome do Professor: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_

Como os vulcões se formam e agem? No Brasil, os já extintos podem voltar à atividade?

Reportagem de Rita Trevisan



[https://www.google.com.br/search?q=vulc%C3%A3o&biw=1366&bih=667&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0CAYQ\\_AUoAWoVChMlyJawyZCDyQIVioKQCh1tJgWQ#imgrc=0kdGoxxBU63aCM%3A](https://www.google.com.br/search?q=vulc%C3%A3o&biw=1366&bih=667&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0CAYQ_AUoAWoVChMlyJawyZCDyQIVioKQCh1tJgWQ#imgrc=0kdGoxxBU63aCM%3A)

[https://www.google.com.br/search?q=vulc%C3%A3o&biw=1366&bih=667&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0CAYQ\\_AUoAWoVChMlyJawyZCDyQIVioKQCh1tJgWQ#imgrc=OdyGc6hI4Z73eM%3A](https://www.google.com.br/search?q=vulc%C3%A3o&biw=1366&bih=667&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0CAYQ_AUoAWoVChMlyJawyZCDyQIVioKQCh1tJgWQ#imgrc=OdyGc6hI4Z73eM%3A)

### **1. A formação**

A movimentação das placas abre caminho para que o magma, rocha fundida no interior da Terra, suba à superfície. Se não encontra saída, ele fica acumulado em uma espécie de reservatório, a câmara magmática.

### **2. A erupção**

Quando o reservatório do vulcão está muito cheio de magma, liberado pela abertura entre uma placa e outra, pode haver uma erupção. O magma, depois de expelido pela chaminé do vulcão, passa a ser chamado de lava.

A formação e a erupção de um vulcão ocorrem graças ao choque das placas tectônicas (*veja a ilustração*). No Brasil, não há vulcanismo ativo há milhões de anos. Os ciclos tectônicos, que permitem a formação dos vulcões, têm um período de existência de aproximadamente 300 milhões de anos. Quando esse processo termina, cessa também a atividade vulcânica. Segundo os estudiosos, um novo ciclo poderá se instalar no país provavelmente no litoral, mas só daqui a milhões de anos.

Fonte: <http://revistaescola.abril.com.br/>

- 1) A partir da leitura do texto, responda, em seu caderno, as perguntas que foram formuladas pela classe?
  - a) Como a lava é formada?
  - b) Existe bola de lava? O que é magma?
  - c) O que é magma?
  - d) Como 'nasce' o vulcão?
  - e) Tem vulcão no Brasil?