

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Terremoto a falha de San Andreas

1. Assista ao filme após faça a leitura do texto abaixo. Em seguida, redija um breve resumo sobre o filme, porém comparando partes do texto com cenas do filme - mínimo 15 linhas e máximo 20.

[Resposta pessoal](#)

2. Comente sobre o tema abordado no filme.

[O filme mostra a realidade da falha de San Andreas provocada pelo atrito entre duas placas tectônicas.](#)

3. Descreva o elenco e a personagem que você mais se identificou.

[Resposta pessoal](#)

4. Faça uma descrição da cena que você mais gostou e explique porque.

[Resposta pessoal](#)

5. Faça uma descrição da cena que você menos gostou e explique porque.

[Resposta pessoal](#)

6. O que você mudaria no filme?

[Resposta pessoal](#)

7. Consulte seu professor de Geografia e descreva o que são placas tectônicas?

[São gigantesco blocos que integram a camada sólida externa da Terra, ou seja, a litosfera.](#)

8. Segundo o texto, o que provocou a falha de San Andreas?

[A movimentação de placas tectônicas; uma norte-americana e outra do Pacífico.](#)

9. De acordo com o texto a Costa Oeste dos EUA, especialmente a Califórnia, é um dos lugares com a maior atividade sísmica do planeta. Explique essa afirmação.

[Sismo, também chamado de abalo sísmico, tremor de terra - terremoto - é o resultado de uma súbita liberação de energia na crosta do planeta Terra, geralmente por conta do choque entre placas tectônicas ocorrem as chamadas ondas sísmicas.](#)

10. O deslizamento entre as placas causa grande instabilidade em todo o estado da Califórnia, e foi a principal causa do violento terremoto que abalou a cidade de São Francisco em 1906. Faça uma pesquisa e explique como ocorreu esse terremoto.

Esse terremoto foi o pior desastre natural ocorrido em uma cidade americana. Ele vitimou mais de 3 mil pessoas.



A crosta terrestre é composta por diferentes placas tectônicas que estão em constante movimentação sobre o manto. Esse processo proporciona o encontro entre diferentes placas tectônicas que provocam mudanças físicas na crosta, como, por exemplo, a formação de montanhas. Na porção ocidental dos Estados Unidos, mais exatamente no estado da Califórnia, ocorre um movimento tangencial entre duas placas tectônicas (a placa norte-americana e a placa do Pacífico), a primeira desliza 14 milímetros por ano em sentido sudeste, já a placa do Pacífico desloca-se 5 milímetros no sentido oposto da primeira. Essa movimentação das placas gerou uma das mais famosas falhas do planeta, a de San Andreas. O atrito entre essas duas placas gera frequentes terremotos na região, o que torna a Califórnia uma das áreas de maior instabilidade tectônica do planeta. A Costa Oeste dos EUA, especialmente a Califórnia, é um dos lugares com a maior atividade sísmica do planeta. A falha de San Andreas é uma gigantesca rachadura visível de, aproximadamente, 1.300 quilômetros de extensão que marca os limites entre as duas maiores placas tectônicas do planeta: a placa norte-americana e a placa do Pacífico. O deslizamento entre as placas causa grande instabilidade em todo o estado da Califórnia, e foi a principal causa do violento terremoto que abalou a cidade de São Francisco em 1906. Conforme o Instituto de Pesquisas Geológicas dos Estados Unidos, o estado da Califórnia apresenta 99% de chances de ser atingido, nas próximas três décadas, por um terremoto superior a 6.7 graus.

<http://brasilescola.uol.com.br/geografia/falha-san-andreas.htm>