


#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 10	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 10º e 1º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	Localizar evidências de atividade vulcânica em Portugal e os seus impactes socioeconómicos (aproveitamento geotérmico, turístico e arquitetónico).	

Título/ Tema do Bloco

Tarefa

<p>1.</p> <p>A ilha de São Miguel, no arquipélago dos Açores, é dominada por três vulcões ativos, nomeadamente os vulcões das Sete Cidades, Fogo e Furnas. O vulcão do Fogo, apresenta um aparelho vulcânico central com uma caldeira no topo. Nos flancos do vulcão central observam-se cones de escórias, domos e espessas coberturas de depósitos piroclásticos. O vulcão das Furnas corresponde a um vulcão central e está representado por produtos traquíticos resultantes de atividade vulcânica essencialmente explosiva, bem como por domos e escoadas lávicas muito espessas. No topo do vulcão existe um complexo de caldeiras, resultante de importantes episódios de colapso. Além destes três vulcões, existem outras unidades vulcânicas cartografadas como o Sistema Vulcânico Fissural do Pico.</p> <p>Selecione a opção verdadeira.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #00a651; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 45%;"> <p>O vulcão das Furnas apresenta vulcanismo do tipo fissural.</p> </div> <div style="border: 1px solid #00a651; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 45%;"> <p>No sistema vulcânico fissural do pico observam-se domos e escoadas lávicas.</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid #00a651; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 45%;"> <p>O vulcanismo do vulcão das Furnas ser classificado como vulcanismo residual.</p> </div> <div style="border: 1px solid #00a651; border-radius: 10px; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Os cones adventícios do vulcão do Fogo resultaram da deposição de escórias.</p> </div> </div> <p></p> <p>2.</p>	<p>Secundário /10º ano e 1º ano de formação X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
--	---	----------

As nascentes de águas minerais são um exemplo de vulcanismo...

Selecione a opção correta.

primário (emissão de vapor de água a elevadas temperaturas).

residual (emissão de vapor de água a elevadas temperaturas).

residual (fontes de libertação de águas e quentes ricas em minerais).

primário (fontes de libertação de águas e quentes ricas em minerais).



3. As sulfataras são manifestações de vulcanismo secundário que correspondem a...

Selecione a opção correta.

- A) fontes de água quente, ricas em sais minerais
- B) fumarolas que contêm compostos de enxofre
- C) emissões de vapor de água e CO₂ a elevadas temperaturas
- D) emissões cíclicas de vapor de água