

1. Leia atentamente o texto.

No dia 27 de Outubro de 2002, o Etna, Sicília-Itália – o maior e mais activo vulcão da Europa – voltou a entrar em erupção, com uma assustadora torrente de fogo e lava a descer pelas suas encostas. Uma intensa nuvem de cinzas negras, que irritou os olhos das pessoas, manchou toda a região, tendo sido visível do outro lado do Mediterrâneo, nomeadamente na Líbia.

As equipas de protecção civil construíram sistemas barreiras para proteger as populações dos rios de lava. A primeira tentativa para desviar a lava do Etna foi em 1669, tendo sido bem sucedida pela primeira vez aquando da erupção de 1983.

Investigadores da geologia deste vulcão afirmam que a composição do magma primordial tem vindo a alterar-se, sendo de esperar mais erupções explosivas no futuro.

©Areal Editores

1.1. Caracterize, justificando, a última erupção do Etna quanto ao tipo de:**1.1.1.** vulcanismo;**1.1.2.** lava;**1.1.3.** erupção.**1.2.** Contextualize, tectonicamente, o vulcão Etna.**1.3.** Comente, com base nos dados do texto, a seguinte afirmação: "Ao longo da sua vida geológica, um vulcão pode variar o seu estilo eruptivo".**1.4.** Identifique os principais perigos associados a esta erupção.**1.5.** Indique formas de minimizar os riscos associados aos perigos indicados na questão anterior.**1.6.** Explique em que medida a actividade vulcânica pode induzir alterações climáticas.