

# Cordilheira Vulcânica Central

SÃO JORGE

siaram  
sentir e interpretar  
o ambiente dos Açores

<http://siaram.azores.gov.pt>



Foto: Paulo Brasil Pereira – pcbpereira@gmail.com



Foto: Paulo Brasil Pereira – pcbpereira@gmail.com



A ilha de São Jorge formou-se por sucessivos episódios de vulcanismo fissural basáltico, ao longo de um sistema de fraturas com orientação geral ONO-ESE - daí a forma alongada e estreita da ilha - de que resultou a formação de uma extensa cordilheira vulcânica com cerca de 54 km de comprimento.

Aquelas fraturas e os alinhamentos vulcânicos associados à cordilheira vulcânica central da ilha são na sua maioria definidos por cones de escórias e de spatter e fissuras eruptivas.

É sobretudo na metade ocidental da ilha, geologicamente mais recente, que se observa o maior número e os mais bem



Foto: Paulo Brasil Pereira – pcbpereira@gmail.com



Texto Geoparque Açores

Fotos Paulo Henrique Silva/DRA  
e Paulo Brasil Pereira

VULCANISMO

# Cordilheira Vulcânica Central

SÃO JORGE

siaram  
sentir e interpretar  
o ambiente dos Açores

<http://siaram.azores.gov.pt>



Foto: Paulo Brasil Pereira – pcbpereira@gmail.com



Foto: Paulo Brasil Pereira – pcbpereira@gmail.com

preservados cones vulcânicos (cerca de 150 no total), usualmente com uma ou mais crateras no topo e onde é frequente encontrar pequenas lagoas, charcos temporários ou turfeiras.

Alguns destes cones exibem algares vulcânicos, como é o caso do Algar do Morro Pelado (ou Algar do Montoso), com 140 metros de profundidade, o mais profundo do arquipélago. Dadas as suas dimensões e características, estas cavidades

vulcânicas devem ser exploradas apenas por espeleólogos experientes e na posse de material adequado.

De entre os cones que integram a cordilheira vulcânica central destacam-se o Pico da Esperança (formado há cerca de 5300 anos e que constitui o ponto de maior altitude da ilha, com 1053 m) e o Pico do Areeiro, responsável pela formação da fajã lávica do Ouvidor, há cerca de 2530 anos atrás.



Foto: Paulo Brasil Pereira – pcbpereira@gmail.com



.....  
**Texto** Geoparque Açores

**Fotos** Paulo Henrique Silva/DRA  
e Paulo Brasil Pereira

**VULCANISMO**