

# APPBG

Associação Portuguesa de Professores de Biologia e Geologia



**PROGRAMA DO CURSO DE FORMAÇÃO EM S. MIGUEL E SANTA MARIA  
(AÇORES)**

**ANO LETIVO DE 2018/2019**

## 1º DIA: 11 DE JULHO DE 2019

- ✚ Embarque às 6 h 30 m, em voo SATA (S<sub>4</sub> 121), com chegada ao Aeroporto de Ponta Delgada, ilha de São Miguel, às 7 h 55 m;
- ✚ **Pequeno-almoço:** a bordo;
- ✚ Percurso geovulcanológico na região central da ilha de S. Miguel (Figura 1) – **Ponta Delgada; Lagoa; Vila Franca do Campo; Lagoa do Fogo, Ribeira Grande; Lagoa das Furnas; Ponta Delgada;**



Figura 1. Mapa turístico de S. Miguel com realce para a região a visitar (adaptado de <http://www.visitadores.com>).

- ✚ **Almoço:** em restaurante na Ribeira Grande;
- ✚ Embarque às 18 h 45 m, em voo SATA (SP 107), com chegada ao Aeroporto da ilha de Santa Maria às 19 h 15 m;
- ✚ **Jantar:** em restaurante na Vila do Porto;
- ✚ **Alojamento:** Pousada da Juventude de Vila do Porto.

## 2º DIA: 12 DE JULHO DE 2019

- ✚ **Pequeno-almoço:** Pousada da Juventude de Vila do Porto;
- ✚ Percurso geovulcanológico na ilha de Santa Maria (Figura 2) – Vila do Porto, Baía de S. Lourenço, Barreiro da Malbusca, Pedreira do Campo, Ribeira do Maloás, Cascata do Aveiro;



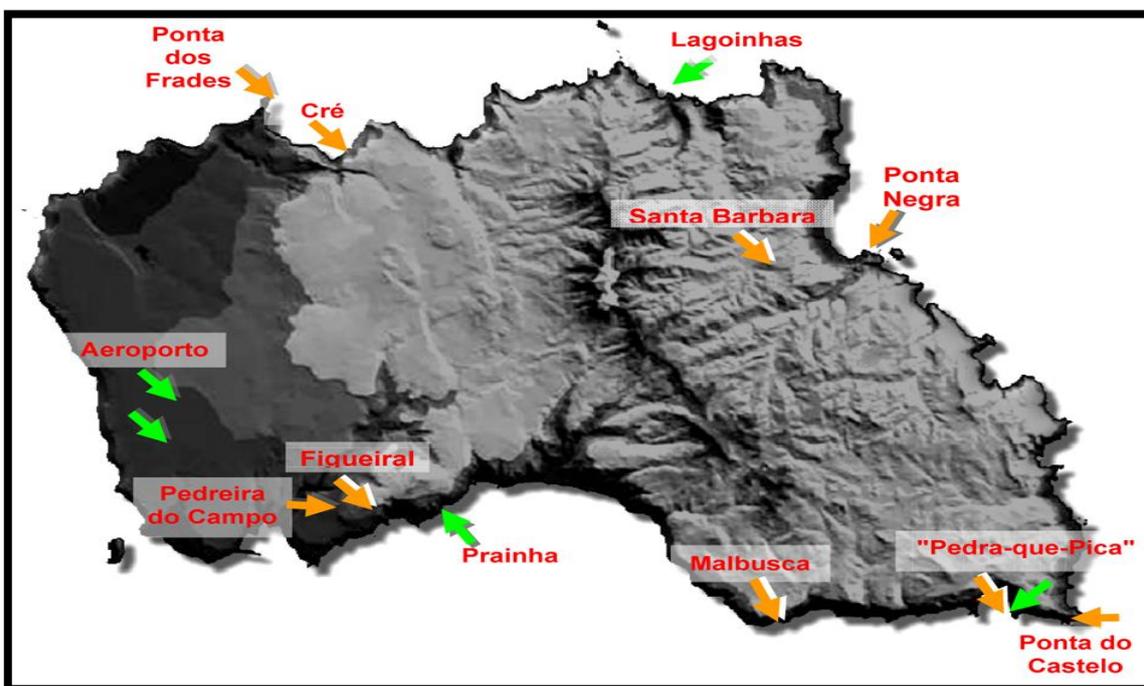
Figura 2. Mapa turístico da ilha de Santa Maria (mapa extraído de <http://www.visitazores.com>).

- + Almoço: restaurante em Vila do Porto;
- + Jantar: restaurante em Vila do Porto;
- + Alojamento: Pousada da Juventude de Vila do Porto.

### 3º DIA: 13 DE JULHO DE 2019

- + Pequeno-almoço: Pousada da Juventude de Vila do Porto;
- + Visita ao Centro de Interpretação Ambiental Dalberto Pombo (CIADP), fruto da reconstrução de um imóvel no início da zona histórica de Vila do Porto, que alberga o espólio do naturalista Dalberto Pombo, pioneiro no estudo da diversidade geológica e biológica da ilha e tem como principal objetivo promover o conhecimento do património natural insular, de uma forma dinâmica e interativa, com carácter educativo e científico: <http://siaram.azores.gov.pt/centros-interpretacao/ci-dalberto-pombo/intro.html>;
- + Almoço: restaurante em Vila do Porto;
- + Percurso de barco para visitar a região costeira meridional e visitar a jazida fóssil da Pedra-que-Pica (Figura 3), com um espólio de milhões de conchas desarticuladas de

bivalves marinhos (Figura 4), algumas com mais de 20 centímetros de diâmetro, e restos fossilizados de outros invertebrados marinhos (moluscos, equinodermes, crustáceos, briozoários, ostracodos, foraminíferos, esponjas), bem como icnofósseis (rastros de deslocação de animais ou estruturas de bioerosão e de bioturbação) com cerca de cinco milhões de anos, sendo uma das mais antigas de Santa Maria, na única ilha dos Açores com fósseis marinhos (**Nota: se as condições do mar assim o permitirem**);



**Figura 3.** Algumas das jazidas Miocénicas/Pliocénicas (a laranja) e Plistocénicas (a verde) de Santa Maria (adaptado de MADEIRA *et al.*, 2007, *in* Ávila, 2009).



**Figura 4.** Fósseis mais representativos de Santa Maria. A – Somatofóssil de *Clypeaster altus*, equinoderme Miocénico recolhido na jazida da “Pedra-que-Pica”; B – Somatofóssil de *Gigantopecten latissimus*, molusco bivalve recolhido na jazida

Miocénica da Malbusca; C – Somatofóssil de dente de tubarão, recolhido na jazida da “Pedra-que-Pica”; E – Somatofóssil de crustáceo endêmico, *Zullobalanus santamariaensis*, recolhido na jazida da “Pedra-que-Pica” (Ávila, 2009).

- ✚ **Jantar:** restaurante em Vila do Porto;
- ✚ **Alojamento:** Pousada da Juventude de Vila do Porto.

#### 4º DIA: 14 DE JULHO DE 2019

- ✚ Embarque às 7 h 25 m, em voo SATA (SP 100), com chegada ao Aeroporto de Ponta Delgada, ilha de São Miguel, às 7 h 50 m;
- ✚ **Pequeno-almoço:** Aeroporto João Paulo II, em Ponta Delgada;
- ✚ Visita à Gruta do Carvão, túnel lávico, geossítio: 8 h 35 m;
- ✚ Percurso geovulcanológico na região ocidental da ilha de S. Miguel (Figura 5) – **Ponta Delgada; Lagoas Empadadas e do Canário; Complexo Vulcânico das Sete Cidades; Fajã lávica da Ponta da Ferraria; Ponta Delgada (Aeroporto);**

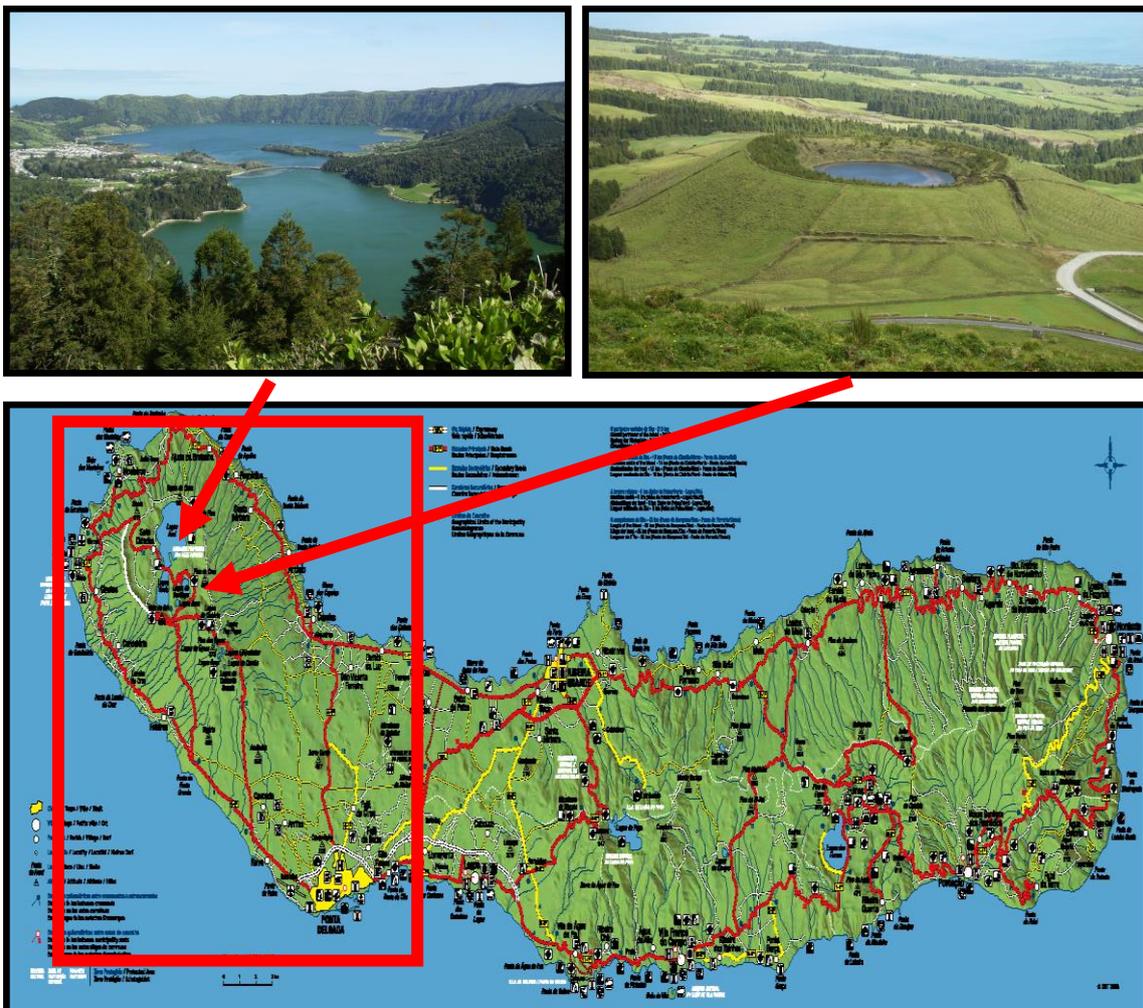


Figura 5. Mapa turístico de S. Miguel com realce para a região a visitar (adaptado de <http://www.visitazores.com>).

✚ Embarque às 19 h em voos SATA (SP 406 e S<sub>4</sub> 136), via ilha Terceira, com chegada ao Aeroporto de Lisboa (Figura 6) às 23 h 40 m, depois de uma viagem de aproximadamente duas horas e trinta minutos, dedicada ao “descanso do corpo e reflexão da alma”, já saudosos certamente das paradisíacas paisagens vulcânicas e da simpatia das gentes açorianas...



**Figura 6. Perspetiva do Aeroporto de Lisboa.**

✚ **Fim dos nossos serviços.**