

## Outros motivos de interesse

### Açores

#### Ilha Terceira

##### Furna Dágua

**Morada:** Cabrito - Posto Santo Ilha Terceira

**Horários:**

Visitas apenas com marcação prévia.;

**Caraterísticas e Serviços:**

Comprimento: 560m; Roteiros sinalizados; Visitas Guiadas;

A Gruta Dágua, na Ilha Terceira, é uma gruta de origem vulcânica. No interior, onde se podem ver abundantes fontes de água, podem-se observar estalactites lávicas.

##### Monumento Natural Regional do Algar do Carvão

**Morada:** Ilha Terceira

**Horários:**

24 abril -31 maio : 15h00 - 17h00 1junho - 30 setembro : 14h45 - 17h45 1 outubro - 17 outubro : 15h00 - 17h30;

**Caraterísticas e Serviços:**

Altitude: 640m; Comprimento: 120x20m; Roteiros sinalizados; Visitas Guiadas; Parque de estacionamento; Bar;

O Algar do Carvão está situado na zona central da ilha Terceira, próximo da cota dos 550 metros.

Anteriormente integrada numa Reserva Geológica Natural, a área do Algar do Carvão (com 40,5 hectares) foi recentemente reclassificada como "Monumento Natural Regional", graças às suas peculiaridades vulcanológicas e à sua importância em termos ambientais.

A boca do algar (com 17m x 27m) dá passagem a uma conduta vertical com cerca de 45m de desnível. Depois de uma rampa, constituída por um depósito de gravidade, tem um novo desnível na vertical que termina numa lagoa de águas límpidas, a cerca de 80 metros de profundidade. A lagoa, alimentada pelas águas pluviais, tem cerca de 15m de profundidade máxima e seca quase completamente no verão, em anos de pouca precipitação.

Os complexos fenómenos geológicos e bioquímicos ocorridos no sistema hidrogeológico que caracteriza o Algar do Carvão levaram, ao longo dos anos, à formação de estalactites e estalagmites exuberantes e raras, das mais belas neste algar e nas cavidades vulcânicas dos Açores.

#### Ilha da Graciosa

##### Gruta do Natal

**Morada:** Picos Gordos Reserva Florestal Natural da Serra de Santa Bárbara - Ilha Terceira

**Horários:**

1 de junho - 30 de setembro : 15h00 - 17h30;

**Caraterísticas e Serviços:**

Comprimento: 697m; Roteiros sinalizados; Visitas Guiadas; Parque de estacionamento; Bar;

A Gruta do Natal na Ilha Terceira é considerada ideal para um primeiro contacto com as características lávicas que se encontram nos Açores, permitindo usufruir da beleza e novidade que este tipo de fenómeno natural pode oferecer.

Durante a época natalícia ganha importância social para a comunidade pois, sempre que possível, realiza-se aqui a Missa do Natal, facto que explica o seu nome.

## **Furna do Enxofre**

**Morada:** Ilha Graciosa

### **Caraterísticas e Serviços:**

Comprimento: 194m; Roteiros sinalizados; Parque de estacionamento; Bar;

A Furna do Enxofre, situada na parte Sudeste da Caldeira da Ilha Graciosa, é uma imponente caverna lávica cuja característica principal é ter um teto em abóbada perfeita. O acesso ao interior faz-se através de uma torre com cerca de 37m de altura e uma escadaria em caracol com 183 degraus.

Foi explorada no século XIX por visitantes ilustres como o Príncipe Alberto do Mónaco e os naturalistas Fouqué e Hartung. É considerada única no panorama vulcano-espeleológico internacional e a sua génese está associada a uma importante fase efusiva intracaldeira, do tipo havaiano.

No interior, para além de um lago de água fria, existe um importante campo de desgaseificação, constituído por uma fumarola com lama e por emanações gasosas difusas de dióxido de carbono, que se libertam impercetivelmente em diversas áreas do chão da gruta.

## **Ilha de São Miguel**

### **Monumento Natural Regional da Gruta do Carvão**

**Morada:** Rua de Lisboa Ponta Delgada - Ilha de São Miguel

### **Horários:**

Visitas com marcação prévia.;

### **Caraterísticas e Serviços:**

Comprimento: 700m; Visitas Guiadas;

A riqueza natural da Gruta do Carvão reside na grande variedade de aspetos geológicos, estruturas e fenómenos típicos do vulcanismo que aí se podem observar. É o caso de estruturas conhecidas como "bolhas de gás" que correspondem a setores da parede da gruta que "rebentaram" sob ação de gases acumulados, ou a presença de fendas nas paredes e teto, resultantes do arrefecimento da lava.

No teto da gruta podem-se observar inúmeras estalactites, umas de forma cónica e superfície lisa, que resultam da solidificação de pingos de lava, e outras irregulares, de tonalidade esbranquiçada e muito frágeis, resultantes de fenómenos de alteração e deposição das águas que se infiltraram na gruta. Estas águas são também responsáveis pela oxidação das rochas basálticas que formam a Gruta do Carvão, dando-lhes tonalidades avermelhadas e alaranjadas. Tal como noutras grutas dos Açores e da Ilha de S. Miguel, vemos aqui testemunhos de antigos níveis de lava que percorreram o interior.

A presença de inúmeras microestruturas vulcânicas comprovam a importância da Gruta do Carvão no conhecimento e interpretação do vulcanismo basáltico da Ilha de São Miguel.

## Ilha do Pico

### Monumento Natural Regional da Gruta das Torres

**Morada:** Criação Velha Madalena - Ilha do Pico

**Horários:**

Maio e outubro - fins de semana : 14h30 - 17h30 junho e setembro : 14h30 - 17h30; julho e agosto : 10h00 - 12h00 / 14h30 - 17h30;

**Outras Informações:**

Acesso para deficientes no Centro de Visitantes.;

**Caraterísticas e Serviços:**

Altitude: 295m; Comprimento: 5140m; Roteiros sinalizados; Visitas Guiadas; Parque de estacionamento; Temperatura: 15°C; A Gruta das Torres, localizada na Ilha do Pico a uma altitude de 285m, é o maior túnel lávico conhecido na Região Autónoma dos Açores, com cerca de 5150m de comprimento total e uma altura máxima de 15m.

É constituída por um túnel principal de grandes dimensões e por vários túneis secundários laterais e superiores, os quais possuem estruturas geológicas muito variadas, apesar de apresentarem dimensões mais reduzidas.

O interior é rico em formações geológicas, onde se destaca a presença de diversos tipos de estalactites e estalagmites lávicas, bancadas laterais, lava balls, paredes estriadas e lavas encordoadas. Um dos aspetos mais interessantes é o chão da gruta que apresenta formas variadas como uma crosta fina e lisa debaixo da qual a lava continuou a fluir tomando a forma de uma corda ou uma superfície áspera, espinhosa e irregular, com saliências pontiagudas.

De referir o projeto arquitetónico do Centro de Apoio ao Visitante, selecionado para o "European Union Prize for Contemporary Architecture Mies van der Rohe Award 2007", promovido pela União Europeia em parceria com a Fundação Mies van der Rohe de Barcelona.

O projeto inovador do centro reproduz a imagem dos sistemas construtivos locais utilizados nos currais que se veem na paisagem da Ilha do Pico classificada Património Mundial. De notar ainda a semelhança da textura do acabamento, de cor preta, com a lava vitrificada existente no interior da Gruta. Para que o impacto no solo fosse minimizado, a estrutura foi construída sobre um carril.

## Centro de Portugal

### Fátima

## Grutas da Moeda

**Morada:** Largo das Grutas da Moeda 2495-028 SÃO MAMEDE (Fátima)

### Horários:

Outubro/março - 09h00/17h00 abril /junho - 09h00/18h00 julho /setembro - 09h00/19h00;

### Outras Informações:

Efectuamos transfer gratuito em autocarro turístico entre Fátima/Grutas/Fátima

linha verde 800 20 56 18.;

### Caraterísticas e Serviços:

Desnível: 45 m; Comprimento: 350 m; Lojas; Roteiros sinalizados; Visitas Guiadas; Parque de estacionamento; Bar; Temperatura: 19º-21º;

### Acessibilidade:

Acesso para pessoas com mobilidade reduzida;

As Grutas da Moeda em São Mamede, Fátima, foram descobertas em 1971 por dois caçadores que andavam na perseguição duma raposa. Entrados, no algar que se lhes deparava, a curiosidade levou-os a explorá-lo em toda a sua extensão, logo encontrando, maravilhados, uma sala, " Sala do Pastor", repleta das mais fantásticas formações calcárias. Durante perto de dois meses, os dois homens continuaram a escavar as estreitas fendas que se seguiam à primeira caverna, desvendando pouco a pouco as outras salas e galerias que hoje se incluem na Gruta da Moeda.

Entretanto foram contratados geólogos e outros técnicos e procedeu-se ao aproveitamento da gruta como atração turística preservando-se rigorosamente as suas características e inclusive, a paisagem serrana da superfície. Os nomes das salas sugerem bem a imagem que cada uma proporciona ao visitante: Presépio, Pastor, Cascata, Virgem, Cúpula Vermelha, Marítima, Capela Imperfeita, Bolo de Noiva, Abóbada Vermelha e Fonte das Lágrimas.

## Porto de Mós

### Grutas de Alvados

**Morada:** Alvados - 2480 PORTO DE MÓS

### Horários:

Outubro/março - 9.30h - 17.30h abril /maio - 9.30h - 18.00h junho e setembro - 9.30h - 19.00h julho e agosto - 9.30h - 20.30h;

Em 1964 um grupo de trabalhadores das pedreiras da Serra dos Candeeiros ouviu um barulho estranho, como se uma pedra tivesse caído num abismo muito fundo. Foi assim que as grutas de Alvados foram descobertas, mais de 150 milhões de anos após a sua formação no Jurássico médio, quando os dinossauros povoavam esta região.

A entrada faz-se à altitude de 440m e no interior o desnível total atinge os 100m, numa sucessão de salas ornamentadas com estalagmites e estalactites formando figuras de contos de fadas como as que encontramos nas salas das Estátuas, da Bela Adormecida, dos Ciprestes ou no Planeta Maravilhoso e no Lago das Maravilhas.

Uma iluminação apropriada, escadas, passarelas, música ambiente e a agradável temperatura de 17º C, convidam-no a entrar no reino maravilhoso de uma das mais belas obras da Natureza.

### Grutas de Santo António - Alvados

**Morada:** 2480 Alvados

### Grutas de Mira de Aire

**Morada:** 2485-050 MIRA DE AIRE

### Horários:

Outubro/março - 9h30-17h30h abril /maio - 9h30-18h00h junho /setembro - 9h30-19h00h julho /agosto - 9h30-20h30h; Descobertas em 1947, a entrada destas grutas encontra-se a 300m de altitude, mas no seu interior a profundidade desce até aos 180m. A sua formação remonta a 150 milhões de anos atrás, ao Jurássico médio, quando os dinossauros povoavam esta região, deixando as suas pegadas no solo, que agora poderá ver.

As grutas estão iluminadas com efeitos de luzes coloridas que realçam a beleza das formas moldadas em estalagmites e estalactites. Ao longo do percurso, o guia chamará a atenção para as estranhas formas calcárias moldadas em milhões de anos, como a "Alforreca", o "Marciano" ou o magnífico "Órgão". O "Rio Negro" desce em cascata até ao "Grande Lago" onde acontece o feérico espetáculo de Som e Luz.

Iluminação, escadas, passarelas, um elevador e música ambiente fazem da descida a este mundo escondido uma experiência inesquecível.

**Horários:**

Outubro a março - 09h30m - 17h30m abril e maio - 09h30m - 18h00m junho e setembro - 09h30m - 19h00m julho e agosto - 09h30m - 20h30m;

**Caraterísticas e Serviços:**

Altitude: 530; Desnível: 40; Comprimento: 400; Restaurante; Lojas; Visitas Guiadas; Parque de estacionamento; Bar; Temperatura: 17;

Em 1955 dois homens que trabalhavam num sítio chamado Pedra do Altar, ao procurarem apanhar um pássaro, entraram por uma grande fenda. Estavam descobertas as grutas de Santo António, 150 milhões de anos após a sua formação no Jurássico médio, quando os dinossauros povoavam esta região, onde poderá ver agora as pegadas que deixaram no solo.

A entrada faz-se à altitude de 530m e no interior o desnível atinge os 40m. As grutas ocupam uma vasta área de 6.000m distribuída por várias salas ornamentadas com grande profusão de estalagmites e estalactites. Na sala dos Morcegos poderá observar estes simpáticos ocupantes das trevas, que dormem enquanto lá fora o sol brilha e à noite saem à procura de alimento. Na sala Fátima, o seu guia mostrar-lhe-á uma estalagmite que faz lembrar a imagem de Nossa Senhora de Fátima com o menino ao colo.

Uma iluminação apropriada, escadas, passadeiras, música ambiente e uma agradável temperatura de 17º C, convidam-no a entrar nesta maravilha que a Natureza levou milhões de anos a moldar.