

Brecha da Arrábida - da extração à aplicação

Visita à pedra do Jaspe e forte de S. Filipe em Setúbal

Instituições organizadoras:

Faculdade de Ciências e Tecnologia UNL (Departamento de Ciências da Terra)
Escola Secundária Fernão Mendes Pinto



FACULDADE DE
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA



Responsáveis: José Carlos Kullberg (FCTUNL) e António Prego (ESFMP)

Data: 11 Maio, 10 - 13h

Ponto de encontro: Entrada da Pedreira do Jaspe, Estrada N379-1, Setúbal – às 10h

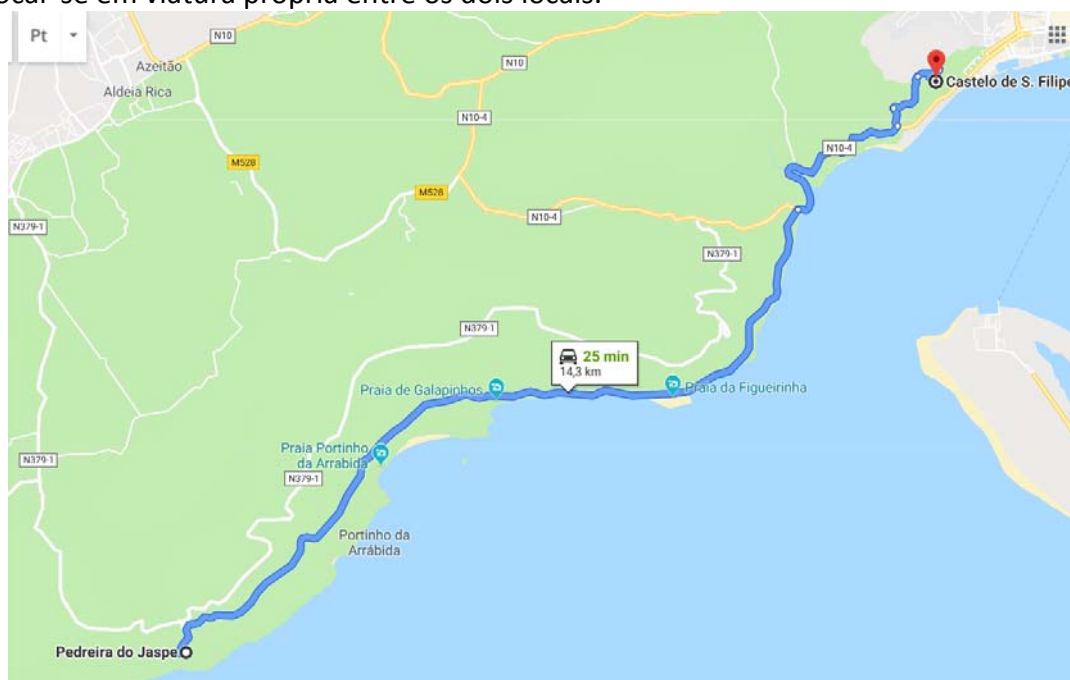
Coordenadas GPS:

38°27'36.42"N

9°00'36.28"O



Percursos: Pedreira do Jaspe – Forte de S. Filipe, Setúbal. **Nota:** Os participantes deverão deslocar-se em viatura própria entre os dois locais.



<https://www.google.pt/maps/dir/Pedreira+do+Jaspe,+S%C3%A3o+Louren%C3%A7o/Forte+de+S%C3%A3o+Filipe,+Estrada+Castelo+de+S%C3%A3o+Filipe,+Set%C3%BAbal/@38.4838526,8.9852874,13.26z/data=!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0xd195aa0d537eb11:0x92ed0d01b6810b06!2m2!1d9.0102212!2d38.4578719!1m5!1m1!1s0xd194376b4db406d:0xee4018e616f68d5d!2m2!1d-8.909354!2d38.517823?hl=pt-PT>

Pedreira do Jaspe (Variante à Estrada Nacional 371-1)

A Brecha da Arrábida é um dos *Ex libris* da Serra da Arrábida, cuja designação se refere a uma rocha ornamental caracterizada pelos clastos carbonatados de diversas cores, no seio de um cimento carbonatado-ferruginoso, que se formou há cerca de 150 milhões de anos. Trata-se de um georrecurso extinto, dado que as últimas pedreiras encerraram na década de 70 do século passado, durante o processo que levou à criação do Parque Natural da Arrábida (PNA). As primeiras aplicações de Brecha da Arrábida remontam à ocupação romana e a sua exploração como componente pétreo construtivo/decorativo funde-se com a história portuguesa, revelando-se como um elemento de particular prestígio na ornamentação de diversos monumentos nacionais. Na atual área do PNA existem vestígios de inúmeras pedreiras de Brecha da Arrábida, de entre as quais a pedreira do Jaspe é a que apresenta maiores dimensões e melhor acessibilidade. Dispõe de duas frentes de desmonte, cada uma com cerca de 15 m de comprimento e preparadas por serragem mecanizada. Encerrou em 1971.

Forte de S. Filipe (Setúbal, Estrada Nacional 371-1)

A fortaleza (forte ou castelo) de São Filipe foi construída em 1582, por encomenda do rei Filipe I de Portugal e II de Espanha. Apresenta uma planta irregular poligonal, em estrela de seis pontas, com seis baluartes e, em acentuado declive sobre o mar, sendo protegida pelo lado Norte por uma segunda linha amuralhada. Localiza-se no topo de um pequeno relevo com o nome do monarca espanhol, na qual existiriam algumas pedreiras de conglomerados. A Brecha da Arrábida assume um lugar de destaque nos revestimentos e pavimentos dos espaços interiores do forte e na pequena capela barroca, dedicada a Nossa Senhora e erguida no reinado de D. João V. A fortaleza, da qual se avista a cidade de Setúbal e o rio Sado, está atualmente convertida numa pousada integrada na rede das pousadas de Portugal.

Divulgação: Sites [DCT/FCT/UNL](#) e [Sociedade Geológica de Portugal](#)

Participação: Gratuita | As inscrições não são obrigatórias, mas solicita-se o envio de intenção de participação, por razões logísticas, para o endereço jck@fct.unl.pt

Contacto: 21 294 85 73 (Secretariado do Departamento de Ciências da Terra FCTNOVA)