

Extracto da Carta Geológica de Portugal, escala 1/1 000 000, LNEG 2010, com referência aos locais das rochas do trilho

EON	ERA	ÉPOCA	IDADE (Ma)	
CENOZÓICO	QUATERNÁRIO	HOLOCÉNICO	0.01	
		PLISTOCÉNICO	1.8	
		PLIOCÉNICO		
	NEOGÉNICO	MIOCÉNICO	23	
		OLIGOCÉNICO	33.0	
		EOCÉNICO	65.8	
	PALEOGÉNICO	PALEOCÉNICO	65.6	
	MESOZÓICO	CRETÁCICO	SUPERIOR	99.6
			INFERIOR	
JURÁSSICO		SUPERIOR	146.5	
		MÉDIO	161.2	
		INFERIOR	173.6	
TRIÁSICO		SUPERIOR	199.0	
		MÉDIO	228.7	
		INFERIOR	244.0	
PÉRMICO		LOPINGIANO	251	
		GUADALUPIANO	260.4	
	CISURALIANO	270.6		
CARBÓNICO	PENNSYLVANIANO	290		
	MISSISSIPIANO	318.1		
	SUPERIOR	359.2		
	MÉDIO	365.3		
DEVÓNICO	INFERIOR	387.5		
	PRÍDOLI	416		
	LUDLOW	418.7		
SILÚRICO	WENLOCK	422.9		
	LLANDOVERY	428.2		
	SUPERIOR	443.7		
ORDOVÍZICO	MÉDIO	460.9		
	INFERIOR	471.8		
	SUPERIOR	486.3		
CÁMBRICO	MÉDIO	542		
	INFERIOR	635		
	EDIACARIANO	635		
NEOPROTEROZÓICO	CRYOGENIANO	835		
	TONIANO	1000		
	MESOPROTEROZÓICO	1600		
PROTEROZÓICO	PALEOPROTEROZÓICO	2500		
	ARCAICO			

As rochas do jardim

- ← Terraços fluviais
- ← Arenito - Melides, Calcreto - Alfundão
- ← Ostras de Alfundão

- ← Calcários de Deixa-o-Resto - Santiago de Cacém

- ← "Grés de Silves" - Santiago de Cacém

- ← Granito de Pedrogão

- ← Gabros de Beja

- ← Complexo Vulcano-Sedimentar da Faixa Piritosa Ibérica (Jazigo da mina de Neves Corvo)

- ← Liditos e xistos com fósseis de Graptólitos - Barrancos

- ← Quartzitos da Colorada - Barrancos

- ← Xistos com *Phyllocladites* - Barrancos

- ← Mármore de Trígaches e Serpa

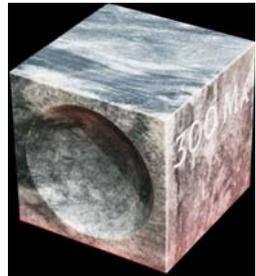
- ← Micaxistos - Vidigueira



O Jardim Geológico de Beja

O Trilho Geológico no Jardim Público de Beja

O Jardim Público de Beja apresenta o “Trilho Geológico”, uma mostra permanente da Geologia do Alentejo. Planeado com o objectivo de divulgar as geociências junto do grande público e das escolas, este percurso contempla fragmentos dos últimos 1000 milhões de anos da história geológica da região, desde o Neoproterozóico até à actualidade.



No percurso observam-se as principais formações rochosas do Alentejo, entre as quais se assinalam o minério de cobre de Neves Corvo, o mármore de Trigaches, apresentado nos “Cubos do Tempo”, o xisto de Barrancos, o arenito de Alfundão com fósseis de Ostras e o gabro de Beja.

Cubo do Tempo: marcador do tempo geológico

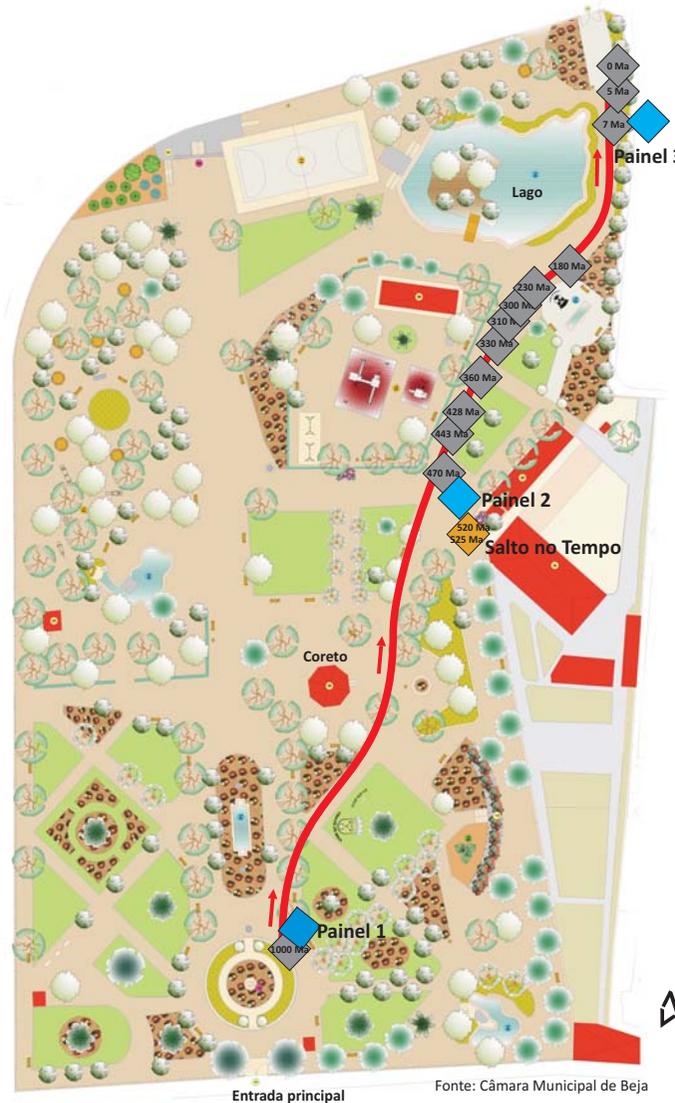
As rochas foram recolhidas nas regiões de Barrancos, Beja, Castro Verde, Cercal, Ferreira do Alentejo, Grândola, Mértola, Santiago do Cacém e Vidigueira.

Painéis informativos complementam o trilho, assinalando outros aspectos geológicos da região desde os principais jazigos minerais metálicos e não metálicos, os vulcões antigos e as jazidas de fósseis. Realçam igualmente, a paleogeografia das distintas Eras geológicas, marcadoras de continentes e mares que existiram no passado.

Informação adicional sobre o “Trilho Geológico” pode ser acedida através da página web do Município de Beja.

Escala do Trilho

Ao longo de 200 m de trilho percorre-se, em cada metro, o equivalente a 5 milhões de anos (Ma) da história geológica.



Fonte: Câmara Municipal de Beja

Legenda do mapa do jardim

- Painéis interpretativos 1 a 3
- Cubos do Tempo
- Percurso do trilho geológico



Fóssil de Ostras

Era: Cenozóico; Período: Neogénico
Época: Miocénico
Local: Alfundão



Calcário

Calcários de Deixa-o-Resto
Era: Mesozóico;
Período: Jurássico
Local: Santiago de Cacém



Riólito

Complexo Vulcano-Sedimentar
Local: São Luís (Odemira)
Era: Paleozóico;
Período: Devónico Superior



Lidito

Formação dos Xistos com Nódulos
Era: Paleozóico; Período: Silúrico
Local: Barrancos



Xistos com *Phyllodocites*

Fm. dos Xistos com *Phyllodocites*
Era: Paleozóico;
Período: Ordovícico Inferior
Local: Barrancos



Micaxistos

Formação de Águas de Peixe
Era: Neoproterozóico
Local: Vidigueira