

Glossário

Fóssil: Todo e qualquer vestígio identificável corpóreo ou de atividade orgânica de organismos do passado conservado em contexto geológico, isto é, nas rochas.

Somatofósseis: Fóssil de restos somáticos (isto é, restos corpóreos integrantes do corpo) de organismos do passado. Exemplos: Fósseis formados por mineralizações, incarbonizações, moldes de carapaças, de dentes, de folhas, de conchas, de ossos, de troncos, etc.

Mineralização: Processo em que após enterramento do ser vivo ocorre uma alteração ou adição mineralógica originando petrificação de restos esqueléticos.

Mármore: é uma rocha metamórfica originada de calcário exposto a altas temperaturas e pressão. Por este motivo as maiores jazidas de mármore são encontradas em regiões de rocha matriz calcária e atividade vulcânica.

Granito: rocha ígnea ou magmática resultante da consolidação do magma em profundidade constituída principalmente por quartzo e feldspatos geralmente associados a biotite e moscovite.

Calcários: são rochas sedimentares de origem química formadas principalmente por calcite (CaCO_3) e de cor geralmente branca, amarelada, acastanhada ou negra.

Conhece a tua Cidade!

Georroteiro Urbano de Alverca O que é?

Este Georroteiro urbano da cidade de Alverca do Ribatejo pretende disponibilizar à população escolar e comunidade em geral um roteiro com locais dentro da cidade, onde serão evidenciados aspetos geológicos, paleontológicos, históricos e culturais de interesse local.

Pretende-se que este projeto seja uma atividade holística de modo a abarcar objetivos variados - tecnológicos, científicos, histórico e culturais sem deixar de dar ênfase à divulgação científica, a questões de índole ambiental e de preservação do património histórico e natural.

Neste passeio pedestre, desde a Estação até ao centro Histórico vamos ver vários tipos de rochas Granitos, mármore, calcários, brechas; fósseis (Rudistas e de Turrítelas) e, assim, recuar milhões de anos aos ambientes marinhos tropicais de um passado longínquo.

Ficha Técnica



Escola Secundária de Gago Coutinho

10ª Edição do Prémio Fundação Ilídio Pinho "Ciência na Escola"

Produzido: Alunos de Geologia do 12º ano
Mª Isabel Henriques e Mª Clara Reis

Apolos

Núcleo Museológico de Alverca
Junta de Freguesia de Alverca
Câmara Municipal de Vila Franca de Xira
Site: <http://geoalverca.ucoz.com>
Filipe Teixeira e Ângela Silva alunos do IST



Escola Secundária de
Gago Coutinho
Prémio "Ciência na Escola"
Fundação Ilídio Pinho



Rudista radiolário



Corte transversal



Rudista caprinídeos



Turrítelas



Mármore



Granito



Calcários

Alverca do Ribatejo
Georroteiro Urbano