

## 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 ( $\text{CaCO}_3$ ) 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



Granitos



Calcários

Alverca do Ribatejo  
**Georroteiro Urbano**