

CAFÉ DE CIÊNCIA NO PARLAMENTO



MÁRMORE

Geologia: o passado presente no futuro

OS MÁRMORES DO ALTO ALENTEJO

No início da Era Paleozóica, há 542 milhões de anos – 542 *Ma*, os territórios que constituem Portugal continental encontravam-se submersos devido ao processo de abertura de um extenso oceano, o **Rheic**. Na região do Alto Alentejo existia uma extensa plataforma continental onde se depositaram calcários. Durante o Paleozóico superior, o fecho do **Rheic** levou à formação da cadeia montanhosa varisca, e à junção de todos os blocos continentais num único supercontinente: a **Pangeia**. Levados para alguns quilómetros de profundidade pelo processo tectónico, os calcários foram metamorfizados, originando os **Mármore**s. Depois... bastaram 250 *Ma* para que os agentes atmosféricos erodissem esta cadeia de montanhas fazendo aflorar os mármore

MÁRMORE (Estremoz)

O mármore é uma rocha metamórfica formada quase que exclusivamente por grãos de um mesmo mineral, neste caso um carbonato de cálcio (CaCO_3) denominado **calcite**.

