



Museu Nacional
de História Natural



A AVENTURA DA
TERRA
Um planeta em evolução

A Aventura da Terra

Um planeta em evolução

Ciclo de conferências

A Terra primitiva e a origem da vida

por Fernando Barriga

MNHN & CREMINER, Universidade de Lisboa

O registo geológico começa com grãos detríticos de zircão que atingem 4,4 mil milhões de anos (giga-anos, Ga), em rochas com 3 Ga. São números impressionantes, mas quase nada sabemos sobre a Terra nesses tempos. As rochas mais antigas têm 3,96 Ga, são gnaisses. Os primeiros sedimentos, com 3,8 Ga, contêm apenas minerais que continuam a formar-se hoje no ambiente sedimentar. O que mudou? Chegámos a ter oceanos de metano e amónia, como os de Júpiter e Saturno? E quando começou o oxigénio a acumular-se na atmosfera? As dúvidas acerca da Terra Primitiva são mais que as certezas, mas o conhecimento avança e está cada vez mais apaixonante.

16 de Novembro de 2009, 18h00

Museu Nacional de História Natural
Auditório Manuel Valadares
Rua da Escola Politécnica, 56/58 - Lisboa
Entrada livre

Gabinete de Comunicação e Imagem
Tel: 21 392 18 79 – aventuradatterra@museus.ul.pt
Siga a Aventura da Terra no Facebook e no Twitter