



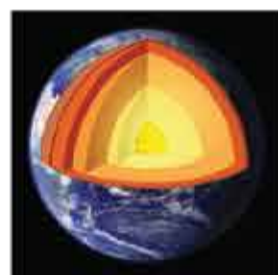
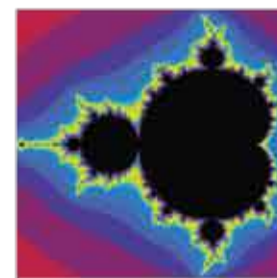
**DIA INTERNACIONAL DA  
MATEMÁTICA**  
14 DE MARÇO

$$f_{a,\sigma^2}(\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2} f_{a,\sigma^2}(\xi_1) - \frac{1}{\sigma^2}$$

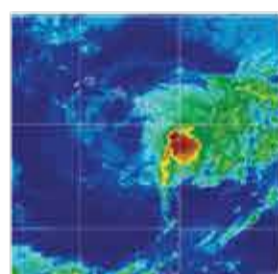
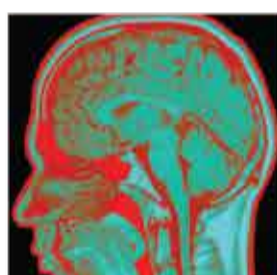
$$\frac{\partial}{\partial \theta} f(x, \theta) dx = M \left( \tau(\xi) \frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(x, \theta) \right)$$

$$\frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(x, \theta) = \int \tau(\xi) \left( \frac{\partial}{\partial \theta} f_{a,\sigma^2}(\xi) \right) dx$$

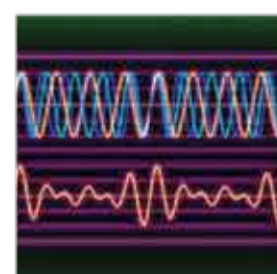
$$f(x) = \frac{\partial}{\partial \theta} \int \tau(\xi) f(x, \theta) dx = \int \frac{\partial}{\partial \theta} \tau(\xi) f_{a,\sigma^2}(\xi) dx$$



**A MATEMÁTICA ESTÁ  
EM TODA PARTE**



**13 DE  
MARÇO**



**14h30 - Sessão de Abertura**



**15h - A Matemática na busca de Novos Mundos:  
os Exoplanetas**

João Manuel Fernandes



**16h - O papel da Matemática no desenvolvimento  
da Sociedade Contemporânea**

Jaime Carvalho e Silva

17h - Coffee break

**17h30 - Tertúlia Matemática**

Carlota Simões e José Paulo Almeida

Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra - Sala PN  
Entrada livre sujeita a inscrição prévia

