

> FÓSSEIS

O que são fósseis?

Fósseis são restos de organismos ou evidências de suas atividades preservados em diversos materiais, como rochas, gelo, piche e resinas. Os fósseis são os principais objetos de estudo dos paleontólogos, mas também são testemunhas reais do grande dilúvio relatado no livro de "Gênesis."



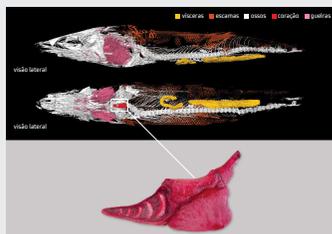
Cabeça de dinossauro fóssil



Seção de amostragem em um sítio paleontológico

Como se formam?

Para que ocorra a fossilização é importante que o soterramento seja rápido a fim de que o corpo do animal ou planta seja preservado da ação dos predadores. Soterramento rápido pode indicar um evento catastrófico como o dilúvio bíblico. Uma das evidências mais fortes de soterramento rápido é a presença de tecidos moles e muito frágeis em fósseis de supostamente milhões de anos. Recentemente tem sido descobertos restos de aglomerados celulares, células ósseas, vasos sanguíneos e até um coração completamente preservado.



Rhacolopis buccalis em alta resolução: as imagens de tomografia permitem identificar as guelras, os intestinos e o coração do peixe (em vermelho, na visão inferior); abaixo, detalhes do coração, formado por quatro câmaras, uma delas, o cônus arterial, contendo quatro válvulas.

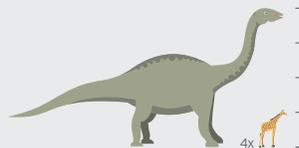
Fósseis de dinossauros

Têm sido descobertos fósseis de dinossauros que revelam estado de desespero e agonia no momento do soterramento, o que indica que esses animais foram surpreendidos por uma grande catástrofe e morreram repentinamente.

Você sabia?



Boeing 737



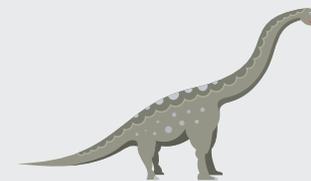
Seismosaurus:
• Comprimento: 1 avião Boeing 737 (35 metros)
• Altura: 4 girafas (A girafa tem 6m)
• Peso: cerca de 40 toneladas



Elefante Africano:
• Altura: 3,3 metros
• Peso: 5 toneladas



Tiranossauro:
• Altura: 6,1 metros
• Peso: 5-9 toneladas



Braquiossauro:
• Altura: 26-30 metros
• Peso: cerca de 50 toneladas

