

A história geológica da vida no Paraná

Conhecemos a história da Terra estudando os registros passados, preservados nas rochas. As camadas de rochas são as páginas do nosso livro de história.

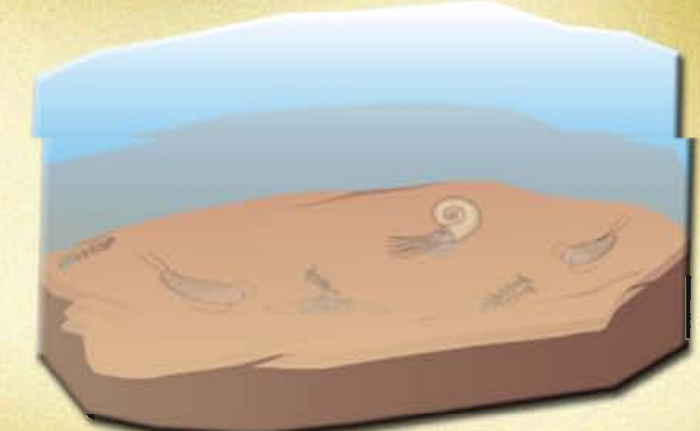
As rochas sedimentares são formadas por partículas de rochas mais antigas fragmentadas pela ação da água ou do vento.

Estas partículas podem soterrar animais e plantas em lagos ou no fundo dos mares, com a passagem do tempo e a acumulação de mais partículas, e geralmente com modificações químicas, os sedimentos transformam-se em rochas.

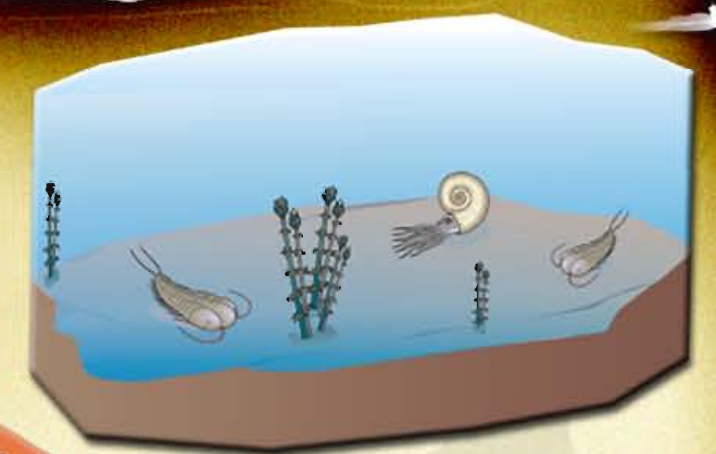
Os cascalhos viram conglomerados, as areias tornam-se arenitos, as argilas tornam-se argilitos ou folhelhos, esqueletos, dentes de animais e partes das plantas, tornam-se fósseis.



3 Após alguns milhares ou milhões de anos desenterre-o e você terá um belo fóssil.



2 Enterre-o profundamente para protegê-lo de contatos externos. Aguarde.



1 Pegue um animal ou vegetal. como fazer um fóssil

as idades do Paraná



- Cenozóico até 65 milhões de anos
- Cretáceo 141 a 65 milhões de anos
- Jurássico ao Cretáceo 195 a 141 milhões de anos
- Devoniano ao Triássico 395 a 195 milhões de anos
- Ordoviciano 500 a 435 milhões de anos
- Proterozóico Superior ao Cambriano 1000 a 500 milhões de anos
- Proterozóico Médio ao Superior 1,8 a 1 bilhão de anos
- Arqueano ao Proterozóico Inferior 2,5 a 1,8 bilhão de anos



Formações Fossilíferas

- | | |
|---|---|
| ■ Formação Palermo | ■ Membros Paraguaçu e Triunfo |
| ■ Formação Botucatu | ■ Formação Rio Bonito |
| ■ Membro Paraguaçu | ■ Formação Irati |
| ■ Formação Rio Bonito | ■ Formação Serra Alta |
| ■ Formação Ponta Grossa | ■ Formação Teresina |
| ■ Formações Água Clara e Capiú | ■ Formações Rio do Sul e Mafra |
| ■ Formação Rio Bonito | ■ Formação Caiuá |
| ■ Formação Furnas | ■ Formação Guabirotuba |
| ■ Formação Rio do Rasto | ■ Sedimentos Recentes |

Fósseis

- 1-vegetal: *Cordaicarpus nitens*
- 2-pelecípode: *Sanguinolites brasiliensis*
- 3-braquiópode: *Australocoelia tourteloti*
- 4-trilobite: *Calmonia signifer*
- 5-algas: *Collenia itapevensis*
- 6-vegetal: *Glossopteris sp.*
- 7-vegetal: *Calamites*
- 8-crustáceo: *Pygaspis quadrata*
- 9-réptil: *Stereoternum tumidum*
- 10-réptil: *Mesosaurus brasiliensis*
- 11-peixe: *Tholonotus*
- 12-crustáceo: *Acantholeaia*
- 13-braquiópode: *Chonetes sp.*
- 14-braquiópode: *Langella imbituvensis*
- 15-réptil: *Therápoda*
- 16-tecameba: *Marenda nematoides*
- 17-primata: *Homo sapiens*

