

Pesquisas paleontológicas na cidade de Picos, Piauí

O estudo dos fósseis é de suma importância para se compreender a evolução dos seres vivos, bem como a história geológica da Terra.

Na zona urbana do Município de Picos, na mesorregião sudeste do estado do Piauí, afloram rochas na forma de morros residuais e cortes de estradas, de idade devoniana com aproximadamente 380 milhões de anos. Estas rochas possuem conteúdo fossilífero bastante significativo.

Pesquisas geológicas e paleontológicas nessa região são conhecidas desde o ano 1914. Ao fim da década de 1940 esses trabalhos se tornaram mais frequentes, através da ação de pesquisadores como Ivor Price (Brasil) e Kenneth Caster (Estados Unidos), os primeiros a descobrirem fósseis devonianos na região de Picos. Na década de 1950, Wilhelm Kegel (Alemanha) deu continuidade aos estudos, tornando-se importante referência até a data atual com suas pesquisas sobre a geologia e paleontologia locais.

Desde o ano 2013, o Laboratório de Paleontologia de Picos (LPP), da Universidade Federal do Piauí (UFPI), tem se dedicado ao estudo dos fósseis da região de Picos, contribuindo para a divulgação do rico potencial paleontológico local, e incentivando a população a preservar as áreas onde esses fósseis são encontrados.



Universidade Federal do Piauí
Laboratório de Paleontologia de Picos

Picos

A cidade dos fósseis

Fonte de Informações: Laboratório de Paleontologia de Picos, Universidade Federal do Piauí. Rua Cícero Duarte, 907, CEP 64607-670, Bairro Junco, Picos-PI.

Para exposições em escolas e palestras informativas entrar em contato pelo e-mail: paleopicos@gmail.com.



O que é Paleontologia?

É a ciência que estuda os fósseis. E o paleontólogo é o profissional da área.

O que são fósseis?

São restos ou vestígios de animais e vegetais que viveram em um passado distante e que ficaram preservados nas rochas.

Qual a idade dos fósseis?

Para ser considerado um fóssil o material deve ter uma idade mínima de 11 mil anos. Os fósseis de Picos são bem mais antigos, pois sua idade é de aproximadamente 380 milhões de anos.

Picos: Capital do Devoniano no Brasil

Devoniano é o período na história da Terra que compreende a idade entre 419 à 359 milhões de anos. As rochas e a grande quantidade de fósseis encontrados em Picos deste período indicam que esta região, na época, era coberta pelas águas do mar.

Tipos de fósseis encontrados em Picos

Ícnofósseis: vestígios oriundos das atividades dos seres vivos, que viveram no passado. Por exemplo: escavações, rastros e perfurações.

Restos: correspondem à partes duras e moles desses seres. Por exemplo: conchas, ossos, dentes e caules.

Moldes: correspondem a impressões de partes duras ou moles, como conchas e fragmentos vegetais.



Fragmento de trilobita sendo preparado (invertebrado marinho)

Os Fósseis de Picos

The fossils of Picos

FÓSSEIS DO PERÍODO DEVONIANO COM 380 MILHÕES DE ANOS

Devonian fossils with 380 million years



Neoskolithos picosensis

(marca de habitação de organismos vermiformes)
(trace dwelling)



Impressões de moluscos (bivalves e gastrópodes)
Marking of mollusk



Vegetais primitivos
Primitive plants



Fragmento de trilobita
(invertebrado marinho)
Fragment of trilobite



Espinho dorsal de tubarão
(*Ctenacanthus sp.*)
Dorsal spine of shark

Escalas: 2 cm
Scale bars: 2 cm

AFLORAMENTOS URBANOS ONDE OS FÓSSEIS PODEM SER ENCONTRADOS

Outcrops where the fossils can be found



Morro do Quebra Pescoço (Bairro Ipueiras)

*Quebra Pescoço Hill
(Ipueiras Neighborhood)*



Morro da Br 316/Av. Severo Eulálio

*Br 316 Hill / Severo Eulalio
Avenue Hill*



Morro da Macambira (Bairro Macambira)

*Macambira Hill
(Macambira Neighborhood)*

Morro do Mestre Braz (Bairro Passagem das Pedras)

*Mestre Braz Hill
(Passagem das Pedras
Neighborhood)*

