

NOSSAS JA  
ZIDAS FOSS  
ILÍFIDAS UI  
ALERTA SO  
DE O PROJ  
GRÃO  
PARÁ MAR  
ANHÃO. NO



**NOSSAS  
JAZIDAS  
FOSSILÍFERAS  
UM ALERTA  
SOBRE O  
PROJETO  
GRÃO-PARÁ  
MARANHÃO**

AS

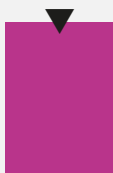


A

D

Essa cartilha é uma produção da Justiça nos Trilhos em parceria com a Fundação Rosa Luxemburgo e Salve a Floresta. Açailândia, 2025.

Este material foi adaptado a partir do artigo do Professor Dr. Carlos Martínez, "A Ilha do Cajual e o seu entorno: um tesouro ecológico ameaçado", e integra a série de 5 cartilhas "Um alerta sobre o projeto Grão-Pará Maranhão", da qual esta é a 4ª:



#### FICHA TÉCNICA

Nossas florestas e ecossistemas de água doce. Um alerta sobre o projeto Grão-Pará Maranhão.

<https://justicanostrilhos.org/>

#### TEXTO/ADAPTAÇÃO

Patricia Yamamoto

#### ILUSTRAÇÕES E PROJETO GRÁFICO

Coletivo Pingapinga e Patricia Yamamoto

#### REALIZAÇÃO



#### PARCEIROS



MOMTRA





**Você sabia que a Ilha do Cajual tem uma das jazidas mais ricas em fósseis de dinossauros já encontrada no Brasil?**

**Ela foi descoberta em 1994 e chamada de Laje do Coringa, uma jazida fossilífera cretácea muito importante, com a maior densidade de fósseis de dinossauro por metro quadrado.**

Antes da descoberta da Laje, eram conhecidos na região diversos fósseis isolados de dinossauro, como pequenos fragmentos e pegadas, mas depois da descoberta os paleontólogos tiveram acesso à maior concentração fossilífera de dinossauro conhecida até então no Brasil.

# Jazidas Fossilíferas - Ilha do Cajal - Alcântara/MA

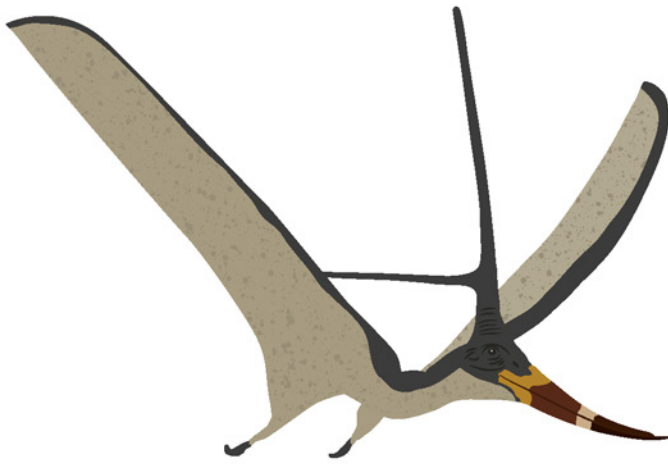


Projeto Nova Cartografia Social da Amazônia (PNCSA) & Programa de Pós-Graduação em Cartografia Social e Política da Amazônia (PPGCSPA) - Universidade Estadual do Maranhão (UEMA).

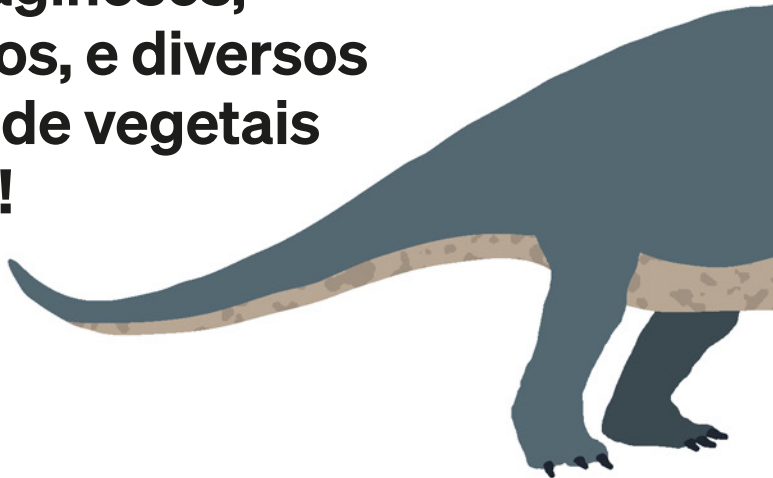
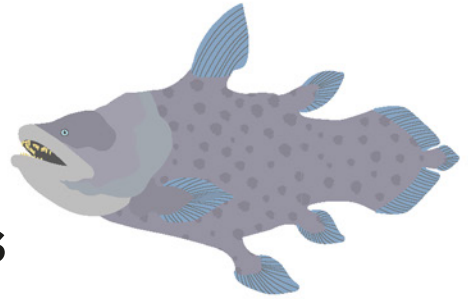
Cartografia e Geoprocessamento: Tomás Paoliello Pacheco de Oliveira  
(Laboratório Nova Cartografia Social - LabNCS - PPGCSPA/UEMA - PPGCSPA/UEMA).

Fontes: Georreferenciamento a partir de Imagens ESRI e Google Earth, IBGE, OSM e Sistema de Cadastro Ambiental Rural (SICAR). Escala: 1:80.000 - Sistema de Coordenadas Geográficas SIRGAS 2000

\*Localização aproximada do empreendimento



**Os fósseis não são só de dinossauros, mas também de crocodilos, pterossauros, diversos grupos de peixes ósseos e cartilaginosos, moluscos, e diversos grupos de vegetais antigos!**





**A jazida permitiu  
ainda a descoberta  
de novas espécies  
de dinossauros e  
peixes que eram  
desconhecidas!**



## Mas o que é uma jazida fossilífera?

É uma área que contém fósseis ou vestígios de organismos que viveram há muitos milhares de anos na Terra. Esses fósseis podem ser de restos de animais, plantas, microorganismos ou até mesmo pegadas ou ninhos.

Essas jazidas são extremamente importantes, pois elas fornecem informações sobre a vida no passado, sobre as espécies e sobre os ambientes antigos, e os fósseis nelas encontrados ajudam a compreender a história da vida na Terra.

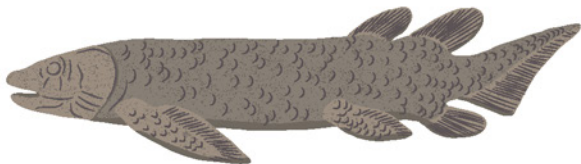




A Ilha do Cajual apresenta uma configuração geológica que durante milhares de anos conservou esses fósseis de animais e plantas que viveram neste ambiente, e que após sua extinção foram soterrados e então conservados até hoje!



A formação da jazida ocorre nas camadas rochosas da Formação Itapecuru, sub-formação Alcântara, que corresponde a uma camada fossilífera do Albiano-Cenomaniano, de 90 a 100 milhões de anos atrás!



A localização da laje no intermareal faz com que alguns anos a jazida fique exposta e outros fique coberta pelos sedimentos de areia da praia, podendo ficar inacessível e, assim, protegida.



O problema da instalação do terminal é a grande alteração do sistema de correntes e sedimentação causada pelo cais e o canal para os navios, que alterará drasticamente a dinâmica de deposição de sedimentos, podendo comprometer a integridade da jazida.





A Ilha do Cajual é considerada um dos maiores campos fossilíferos do Brasil, e por isso tem sido objeto de investigação de muitos cientistas.

Além disso, existe material fóssil, em menor densidade, dentro do perímetro principal do porto.

A circulação constante e maciça de embarcações e pessoas agravaria ainda esses danos de maneira muito significativa.



**Não ao  
projeto de  
desenvolvimento  
destruição  
Grão-Pará  
Maranhão!**

**Deixem nossos  
territórios livres  
e em paz.**

AS JAZIDAS  
SSILÍFERAS  
UM AERTA  
DBRE O PRO  
JETO GRÃ  
PARÁ  
MARANHÃO  
AS NOSSAS

