

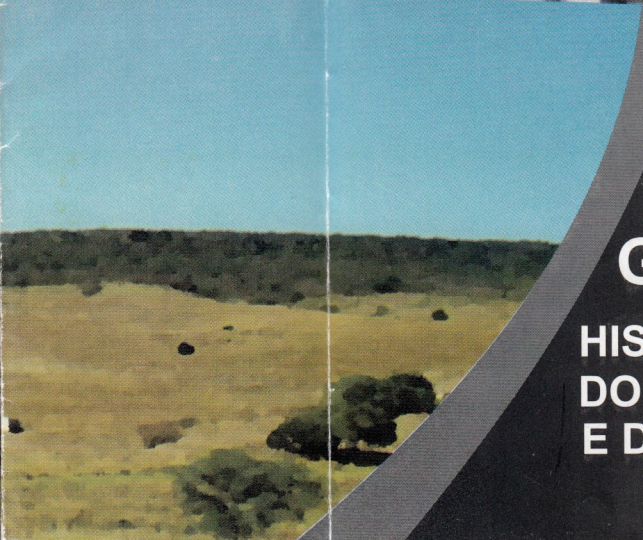
GeoPark  
**Araripe**



GLOBAL  
GEO PARKS  
NETWORK

## **GeoPark Araripe**

**HISTÓRIAS DA TERRA,  
DO MEIO AMBIENTE  
E DA CULTURA**



## Localização

O Geopark Araripe está localizado nas antigas terras dos índios kariris, ao sul do Estado do Ceará, no Nordeste do Brasil. Nesta região há um importante pólo industrial, comercial, religioso e cultural nos municípios de Juazeiro do Norte, Crato, Barbalha, Missão Velha, Nova Olinda e Santana do Cariri.

## Location

The Geopark Araripe is located in the Kariris indians old lands, at the south of the Ceará State, at the Brazilian northeast. In this area there is an important industrial, commercial, religious and cultural center in the Juazeiro do Norte, Crato, Barbalha, Missão Velha, Nova Olinda and Santana do Cariri districts.



## O Cariri

A região do Cariri abriga um oásis verde em meio à caatinga graças às rochas de seu subsolo, que absorvem as águas das chuvas e as devolvem ao meio ambiente sob forma de inúmeras fontes cristalinas no sopé da Chapada do Araripe. Abaixo destas nascentes, há depósitos sedimentares cheios de fósseis, que registram a rica biodiversidade que havia na região há cerca de 100 milhões de anos. No alto da Chapada existe uma floresta singular que abriga espécies raras e endêmicas de aves e samambaias.

## The Cariri

The Cariri region shelters a green oasis on the caatinga, because of the subsurface rocks, that absorb the rain waters and return them to the environment in the like countless crystalline water fountains of the Araripe Plateau foothills. Below these fountains there are sedimentary deposits rich in fossils, that register the rich biodiversity that there was in the area about 100 million years ago. In the top of the plateau there is a singular forest that shelters rare and endemic species of birds and ferns.

## Localização dos Geossítios.

### Location of the Geosites.



## Os Geossítios The Geosites

- |                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1 Colina do Horto                | 6 Parque dos Pterossauros |
| 2 Cachoeira de Missão Velha      | 7 Riacho do Meio          |
| 3 Floresta Petrificada do Cariri | 8 Ponte de Pedra          |
| 4 Batateira                      | 9 Pontal de Santa Cruz    |
| 5 Pedra Cariri                   |                           |

### Geossítio Colina do Horto

O **Geossítio Colina do Horto** é o mais antigo, pois tem as rochas mais antigas do Cariri, de quase 650 Milhões de anos. Está situado em Juazeiro do Norte, aos pés do Padre Cícero, que deixou sábias palavras que ainda hoje confortam a vida dos milhares de romeiros que visitam a colina do Horto, e da qual levam, como grata lembrança, peças de um artesanato colorido e muito típico.

*The Colina do Horto Geosite is the oldest, because it has the oldest rocks of Cariri, of almost 650 Million years. It is in Juazeiro do Norte, right bellow Padre Cícero's monument, who has left wise words that still today comfort the life of the thousands of pilgrims that visit the hill of Horto, and from which they bring as thankful memory pieces of a colored and very typical art.*



### Geossítio Cachoeira de Missão Velha

No **Geossítio Cachoeira de Missão Velha** o rio Salgado escavou mais de 12m de uma rocha cinzenta formada quando ainda não existiam plantas nos continentes (quase 450 Milhões de anos atrás) e a região foi invadida por um mar bem raso. Mas as cachoeiras de água fresca que se formaram neste belo recanto cearense já eram utilizadas também pelos índios Kariri.

*At the Cachoeira de Missão Velha Geosite the river Salgado dug more than twelve meters in a gray rock formed when plants still didn't exist in the continents (almost 450 Million years ago) and the area was invaded by a very shallow sea. The waterfalls of fresh waters that were formed at this beautiful place at Ceará were used also by the indians kariri.*



### Geossítio Floresta Petrificada do Cariri

O **Geossítio Floresta Petrificada do Cariri** fica em Missão Velha. É uma gruta com arenitos avermelhados com camadas de seixos onde se encontram fragmentos de madeira petrificada de pinheiros que ali viveram há quase 150 Milhões de anos atrás. Então, aí você pode ver o que restou de uma bela floresta, parecida com a FLONA que existe agora sobre a Chapada do Araripe.

*The Floresta Petrificada do Cariri Geosite is located at Missão Velha. It is a cave with red sandstones with layers of rocks where we find fragments of petrified pine wood trees that lived almost 150 Million years ago. Then, there you can see what remained of a beautiful forest, similar to the FLONA that exists now on the Plateau of Araripe.*



## Geossítio Batateira

O **Geossítio Batateiras** é um lugar lindo dentro do Parque Estadual do Sítio do Fundão, onde o rio da Batateira cai formando a cascata do Lameiro e deixa ver rochas claras e escuras formadas há cerca de 113 Milhões de anos atrás. Estas águas já fizeram funcionar uma usina no início do século passado, quando o rio era cheio d'água e havia bastante correnteza para gerar energia.

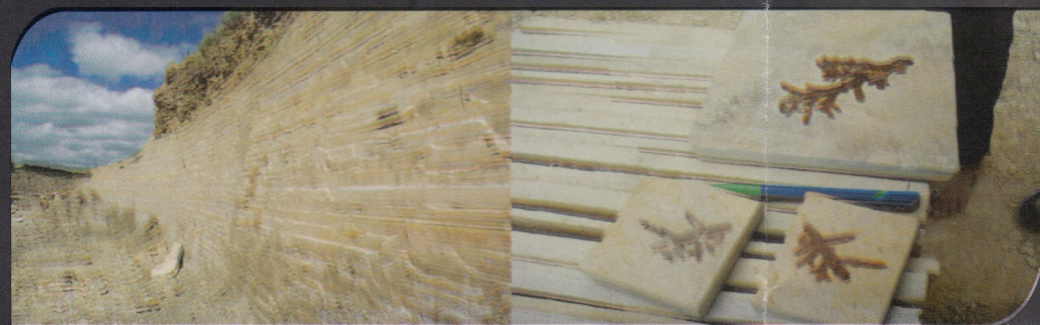
*The Batateiras Geosite is a beautiful place inside of the State Park of the Ranch of Fundão, where the river of Batateira falls forming the cascade of Lameiro and you can see clear and dark rocks formed there are about 113 Million years ago. In these waters already wrked a powerplant in the beginning of last century, when the river had a current strong enough to generate energy.*



## Geossítio Pedra Cariri

No **Geossítio Pedra Cariri** é um lugar onde há fósseis! Isso porque lá eles são muito abundantes: grilos, formigas, besouros, mariposas, baratas, peixes, algas e vegetais e até restos de pterossauros! A tentação de levá-los no bolso é muito grande, mas isso é ilegal no Brasil, afora quando se tem autorização do DNPM, que tem um escritório no Crato.

*At the Pedra Cariri Geosite is a place where for can find fossils! That because there are really abundant there: crickets, ants, beetles, moths, cockroaches, fish, algae and vegetables and even pterosaurs remains! The temptation of taking them in the pocket is very big, but that is illegal in Brazil, except when one has authorization of DNPM, that has an office at Crato.*



## Geossítio Parque dos Pterossauros

No **Geossítio Parque dos Pterossauros** você vai ver, nas paredes das escavações, concreções calcárias, com peixes, pterossauros, tartarugas e vegetais fósseis dentro delas. Estes seres viveram dentro ou próximo a lagunas costeiras há quase 100 Milhões de anos atrás. Grande parte dessa paleobiodiversidade pode ser encontrada no Museu de Paleontologia da URCA.

*At the Parque dos Pterossauros Geosite you will see in the walls of the excavations calcareous concretions with fish, pterosaurs, turtles and fossil vegetables inside of them. These beings lived inside or close to coastal lagoons almost 100 Million years ago. A lot of this paleodiversity can find in the URCA Paleontology Museum.*



### Geossítio Riacho do Meio

O **Geossítio Riacho do Meio** fica dentro do Parque Ecológico Riacho do Meio, em Barbalha. É uma área com trilhas e fontes naturais, onde a fauna e a flora nativas do Araripe são preservadas, como o Soldadinho-do-Araripe e a Samambaia-açu. Lá também está a 'pedra do morcego', local onde o bando de cangaceiros conhecidos como os "Marcelinos" se refugiavam.

*The Riacho do Meio Geosite stays inside of the Ecological Park Riacho do Meio, at Barbalha city. It is an area with trails and natural fountains, where the native fauna and the flora of the Araripe are preserved, as the Araripe Manakin and the Samambaia-açu. There we find also the 'Pedra do Morcego (Bat stone), place where the group of bandits known as Marcelinos camped when they were in the region.*



### Geossítio Ponte de Pedra

O **Geossítio Ponte de Pedra** mostra uma passagem natural preservada em arenito sobre um estreito e profundo vale, resultante da erosão da água e do vento nas rochas da Chapada do Araripe nos últimos 50 Milhões de anos. No passado a ponte foi usada pelos índios Kariri para ter acesso a uma fonte de água.

*The Ponte de Pedra Geosite shows a natural landscape preserved in sandstone on a narrow and deep valley, resulting from the erosion of the water and of the wind in the rocks of the Araripe plateau in the last 50 Million years. In the past, the bridge was used by the indians Kariri to take access to a water source.*



### Geossítio do Pontal de Santa Cruz

O **Geossítio do Pontal de Santa Cruz** se vê de longe! É um mirante próximo à Santana do Cariri, de onde você tem uma belíssima vista do Cariri. Os arenitos avermelhados da escarpa são as rochas mais jovens do Araripe (têm cerca de 98 Milhões de anos). Eles absorvem a água da chuva e a acumula nas camadas mais baixas, formando as nascentes no sopé da escarpa.

*The Pontal de Santa Cruz Geosite is seen from very far away! It is an observatory close to Santana do Cariri, from where you have a beautiful view of Cariri. The red sandstones of the scarp are the younger rocks of Araripe (they have about 98 Million years). They absorb the rain and it stays in the lowest layers, generating the fountains in the bottom of the scarp.*



**E no Geopark Araripe você pode ver muito mais!  
And in the Araripe Geopark you can see much more!**

## **Educação Ambiental**



No território do Geopark Araripe são desenvolvidas diversas atividades relacionadas à Educação Ambiental, tais como palestras, minicursos, oficinas práticas e blitze ambientais voltadas para crianças, jovens e adultos nos diferentes ambientes. Conta ainda com o Centro de Interpretação e Educação Ambiental – CIEA, aberto para a recepção de alunos de escolas, universidades e população em geral, promovendo o conhecimento sobre histórias da terra, do meio ambiente e da cultura.

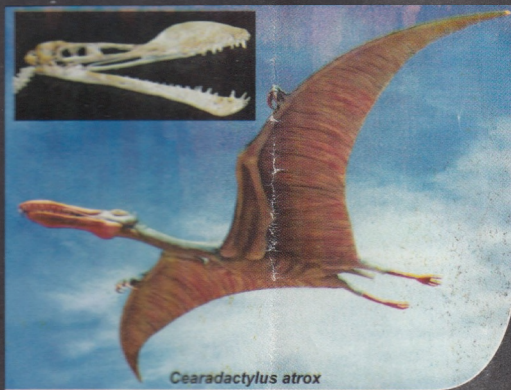
### **Environment Education**

*In the Araripe Geopark Territory are developed many activities related to environmental education, such as lectures, tutorials, practical workshops and environmental blitz aimed at children, youth and adults in different surroundings. There is also the Center for Interpretation and Environmental Education - CIEA, open to receive students*

*from schools, universities and the general public, promoting awareness of Earth's history, environment and culture.*

## **Descobertas Fósseis**

Os pterossauros encontrados no território do Geopark Araripe são motivo de grande curiosidade e interesse científico, muitos deles mostrando ossos tridimensionais e tecidos moles. Eles ocorrem na Formação Santana, sendo conhecidas mais de 20 diferentes espécies. Há formas que têm uma crista sagital bem desenvolvida na parte superior da cabeça (os pterossauros tapejarídeos), formas com uma crista sobre o pré-maxilar e outra sob a mandíbula (os pterossauros anhanguerídeos; figura ao lado), além de muitas outras espécies que não têm cristas.



### **The Park of Pterosaurs**

*The pterosaurs found in Araripe Geopark territory are the reason of great curiosity and scientific interest, a lot of them have three-dimensional bones and petrified flesh. They happen in the Santana Formation, being known more than 20 different species. There are forms that have a sagittal crest well developed in the head's superior part (the tapejarídeos pterosaurs), forms with a crest on the pre-maxillary and other under the jaw (the pterosaurs anhanguerídeos, in the picture to the side), besides many other species that don't have crests.*

## **Padre Cícero Ecológico**



Padre Cícero se antecipou preceitos ecológicos orientando os homens do campo a sobreviver na seca a manter o sertão sempre verde. Iniciativa hoje largamente disseminada e que pode ser considerada uma importante contribuição para a Educação Ambiental.

*"Não derrube o mato nem mesmo um só pé de pau / Não toque fogo no roçado nem na Caatinga / Faça uma cisterna no oitão de sua casa para guardar água da chuva / Não crie os animais soltos, faça cercados e deixe o pasto descansar para se refazer."*

### **Ecological Cícero Priest**

*Cícero Priest anticipates ecological precepts teaching the farmers how to survive on the dryness and how to keep the backcountry always green. Initiative very disseminated nowadays and that could be considerate an important contribution for the Ambiental Education.*

*"Do not turn down the Forest, even only one tree. – Do not burn the farm even in the Caatinga. – Do a cistern on your house to keep the rain water. – Do not create the animals free, make enclosures and leave the pasture rest to remake it."*

## O que é um Geoparque?

Geoparque é um território que possui um notável patrimônio geológico aliado a uma estratégia de desenvolvimento sustentável regional baseada em atividades de geoconservação, geoeducação e geoturismo.

## What is a Geopark?

*Geopark is a territory with that possesses a notable geological patrimony allied with the strategy of the regional sustainable development based in geoconservation activities, geoeducation and geoturism.*



## O Geopark Araripe

O Geopark Araripe está localizado no Cariri cearense, região plena de curiosidades da natureza, habitada por um povo cordial e alegre, com uma cultura ímpar de cores e sabores. No Geopark Araripe foram inventariados 59 geossítios que mostram de modo singular a geodiversidade da região, quer por seu valor científico e pedagógico, quer por seu valor cultural e turístico. Inicialmente foram selecionados nove destes geossítios para realizar atividades de preservação, educação ambiental e geoturismo.

## The Araripe Geopark

*The Araripe Geopark is located in Cariri, region of outstanding curiosities of the nature, inhabited for a cordial and cheerful people, with a rare culture of colors and flavors. In Geopark Araripe you can see 59 official geosites that show the geodiversity of the area in a singular way, be it for its scientific and pedagogic value or for its cultural and tourist value. Initially nine of these geosites were selected to accomplish preservation activities, environmental education and geoturism.*



GeoPark  
Araripe

## Cultura

O Cariri preserva um grande patrimônio cultural, que é repassado com orgulho de geração em geração. A cultura popular se manifesta em grupos folclóricos e danças típicas, no ritmo singular das bandas cabaçais, congadas e reisados. Um espetáculo de som, beleza e cor. A história é registrada nas páginas da poesia popular dos cordéis e eternizada nas xilogravuras, que se reproduzem a partir de desenhos nos tacos de madeira. O artesanato regional contempla peças em madeira, barro e couro. A região tem ainda forte influência religiosa manifestadas em tradicionais romarias, como a de Mãe das Dores, das Candeias, do Ciclo Natalino e do Padre Cícero.

## Culture

*The Cariri preserves a big cultural patrimony, been passed with pleasure generation by generation. The popular culture manifests on folkloric groups and typical dances, on the singular rhythm of the cabaçais, congadas and reisados bands. A show of sound, beauty and color. The history is registered on the pages of the popular cordel poems and eternalized on the xilogravuras, that are made by drowns on the woods. The regional workmanship has pieces made by wood, clay and leather. The Cariri region has a big influence by the religion that shows by the traditional romarias, as the Mãe das Dores, Candeias, Ciclo Natalino and Cicero Priest.*

**Sede do Geopark Araripe**

Rua Carolino Sucupira - Crato - Ceará  
CEP 63.100-490 Fone: (88) 3102-1237  
www.geoparkararipe.org.br  
twitter: @Geopark\_Araripe  
e-mail: geoparkararipe@urca.br

**Universidade Regional do Cariri - URCA**

Rua Coronel Antônio Luiz 1161 - Crato - Ceará  
CEP 63.100-000 Fone: (88) 3102-1212  
www.urca.br - gabinete@urca.br

**Museu de Paleontologia da URCA**

Rua Dr. José Augusto de Araújo 326  
Santana do Cariri - Ceará  
CEP 63.190-000 Fone: (88) 3545-1320



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**



**Universidade Regional  
do Cariri - URCA**



**MUSEU DE  
PALEONTOLOGIA**  
DA UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI



**GeoPark  
Araripe**



**GLOBAL  
GEOPARKS  
NETWORK**

