











































































# G geopark araripe



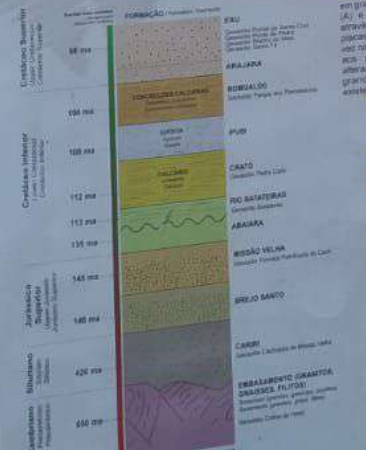
- GEOSÍTIOS / Geosites / Sites Géologiques**
- 1 MONTA DA SANTA LUZIA
  - 2 MACHADOS MECO
  - 3 PARQUE DA SERRA DA BARRA
  - 4 PÉROLA LARANJEIRA
  - 5 POÇO DO FERRÃO
  - 6 SÁBADOVA
  - 7 FLORESTA METEORITÁRIA DO CERRADO
  - 8 COQUELHAS DO MARÃO: BARRA
  - 9 COLINA DO SOCORRO
  - 10 JARDIM DE SÃO CARLOS
  - 11 JARDIM DE SÃO CARLOS
  - 12 JARDIM DE SÃO CARLOS
  - 13 JARDIM DE SÃO CARLOS
  - 14 JARDIM DE SÃO CARLOS
  - 15 JARDIM DE SÃO CARLOS
  - 16 JARDIM DE SÃO CARLOS
  - 17 JARDIM DE SÃO CARLOS
  - 18 JARDIM DE SÃO CARLOS
  - 19 JARDIM DE SÃO CARLOS
  - 20 JARDIM DE SÃO CARLOS

O território do Geopark Araripe possui uma rica diversidade geológica, histórica, cultural, ambiental, paisagística, científica, educativa e recreativa. Cada geossítio apresenta um conjunto de elementos que permitem compreender a história e a evolução da vida na Terra.

Geopark Araripe territory has a richness of geology with great historical, cultural, environmental, and scientific value. Each geosite presents a set of elements that allow us to understand the evolution of life and the planet Earth.

## COLINA ESTATIGRÁFICA DA BACIA SEDIMENTAR DO ARARIPE

Geopark Araripe - Colina Estatuográfica da Bacia Sedimentar do Araripe  
Geopark Araripe - Colina Estatuográfica da Bacia Sedimentar do Araripe



**A FORMAÇÃO DAS ROCHAS GRANÍTICAS**  
A formação das rochas graníticas

As rochas graníticas se formam em grande profundidade na Terra em condições de alta temperatura e alta pressão. O magma se eleva para a superfície através de movimentos convectivos e se solidifica em grandes massas cristalinas. O resfriamento ocorre lentamente, permitindo a formação de cristais grandes e bem desenvolvidos.

The granitic rocks are formed in great depth in the Earth's crust under conditions of high temperature and high pressure. The magma rises to the surface through convective movements and solidifies in large crystalline masses. The cooling occurs slowly, allowing the formation of large and well-developed crystals.

1 - O Magma se eleva e solidifica em grandes massas cristalinas.  
2 - O resfriamento ocorre lentamente, permitindo a formação de cristais grandes e bem desenvolvidos.

1 - The magma rises and solidifies in large crystalline masses.  
2 - The cooling occurs slowly, allowing the formation of large and well-developed crystals.

**PLUTON (CORPO GRANÍTICO)**  
Série de rochas graníticas intrusivas.  
BARRAGEM DE GRANITO  
Formação de granito intrusiva.  
RELEVO DE GRANITO  
Relevo de granito / Topografia de granito.

Logos of partner institutions: IESB, Araripe Geopark, and others.

**GEOSÍTIO COLINA DO HORTO**  
COLINA DO HORTO  
GEOSITE





