

AGENTES DO RELEVO



Profª Nísia París
IFRN

O QUE É RELEVO ?

CONJUNTO DE
FORMAÇÕES
DA SUPERFÍCIE
TERRESTRE



Forças Formadora e Modeladoras

Exógenas



Endógenas

Relevo
Terrestre



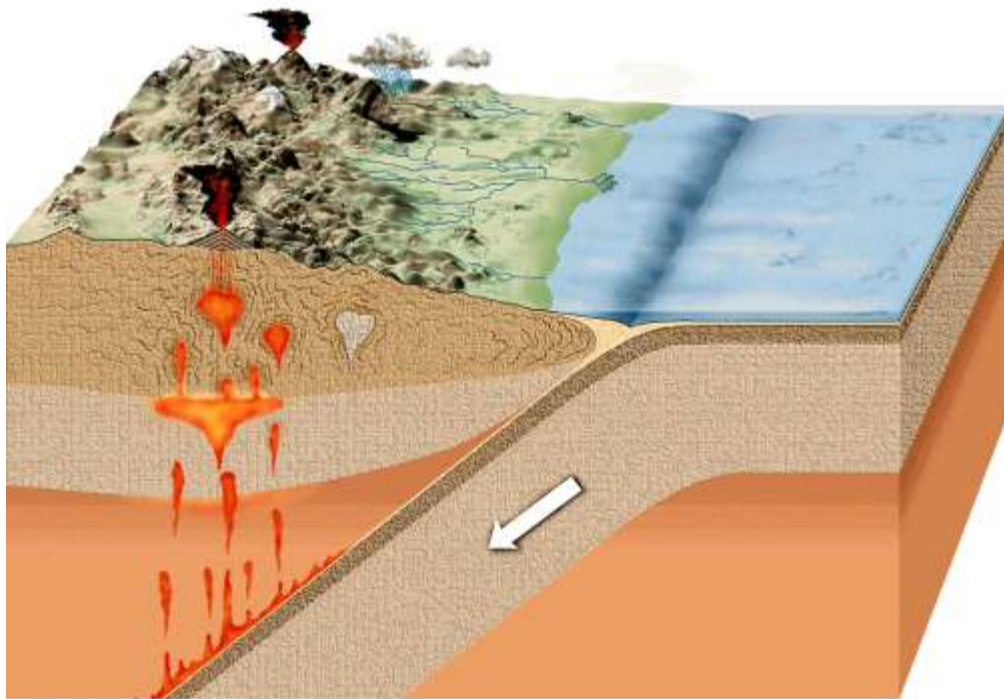
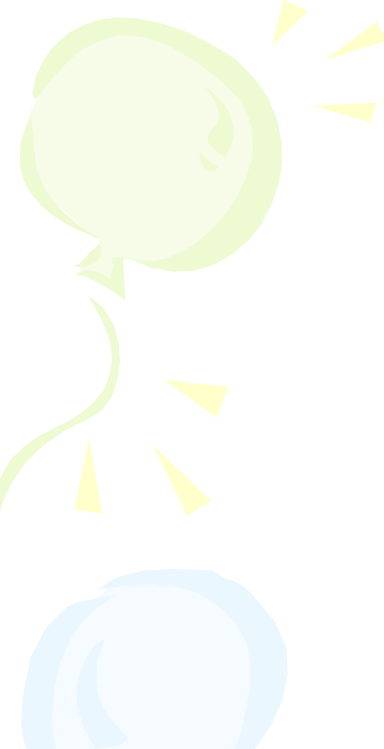
The background features several large, flowing, abstract shapes in shades of purple, green, and light blue. Interspersed among these are numerous small, yellow, triangular shapes that resemble rays of light or confetti, scattered across the white background.

DINÂMICA INTERNA DO RELEVO

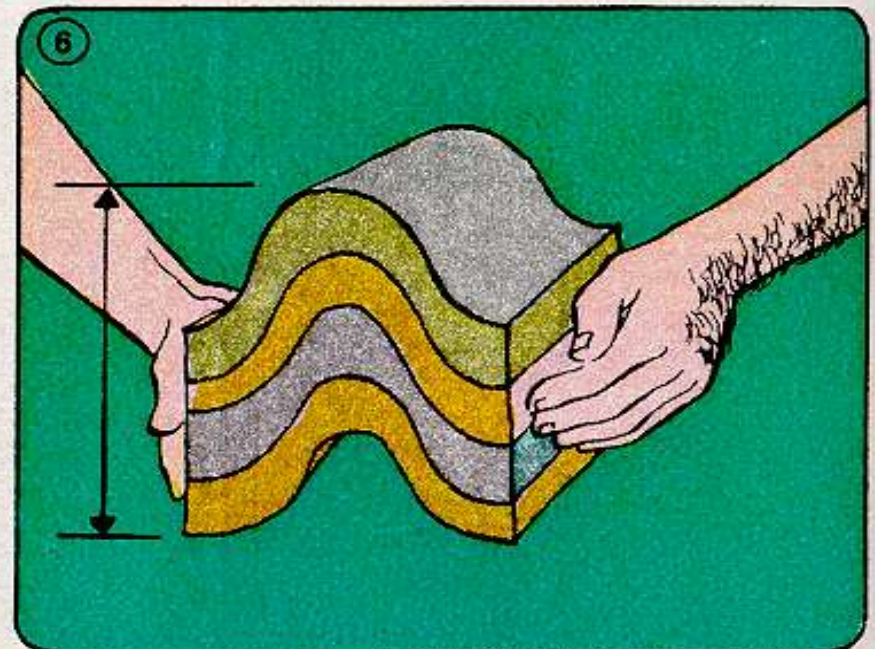
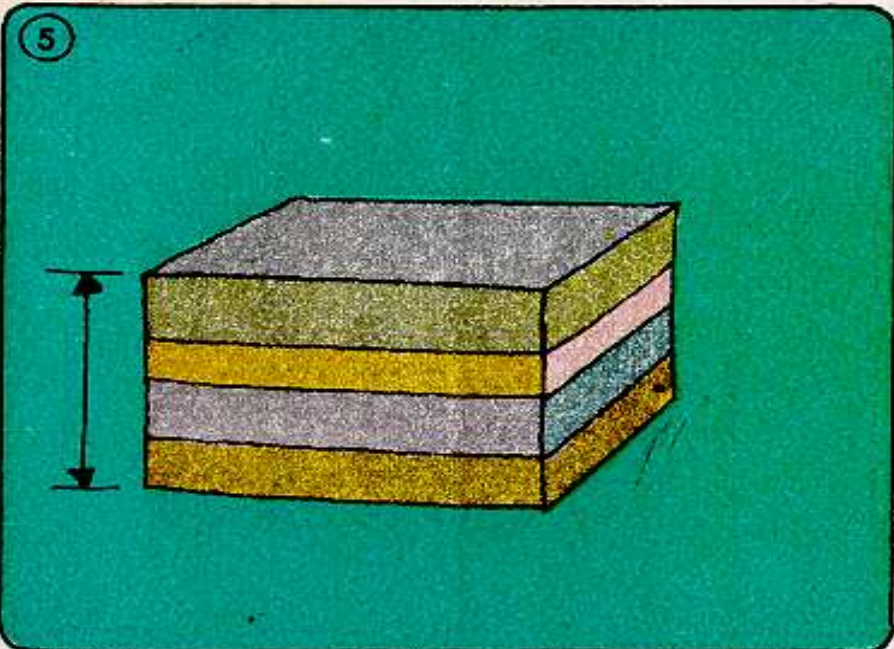
AGENTES INTERNOS OU ENDÓGENOS

IMPULSIONADOS
PELA ENERGIA
CONTIDA NO
INTERIOR DA
TERRA

TECTONISMO →
DOBRAMENTOS,
TERREMOTOS E
VULCÕES



Copyright © 1998 Taco Graphic Arts, Inc. All rights reserved.



The background features several large, overlapping, semi-transparent swirls in shades of purple, green, and blue. Scattered throughout are numerous small, yellow, triangular shapes that resemble sun rays or sparks, adding a dynamic and energetic feel to the design.

DINÂMICA EXTERNA DO RELEVO

**FORÇAS EXÓGENAS
MODELADORAS**

PROCESSOS

- **INTEMPERISMO**

FÍSICO: DESAGREGAÇÃO

QUÍMICO: DECOMPOSIÇÃO

- **EROSÃO**

desgaste

remoção ou transporte

deposição

The background features a light blue globe on the right side, surrounded by several yellow triangular shapes that resemble sun rays or sparks. On the left, there are three grey stars of varying sizes. The background is filled with large, flowing, curved lines in shades of green, purple, and blue, creating a sense of movement and energy.

AÇÃO DOS VENTOS (EROSÃO EÓLICA)

CORRASÃO



DUNAS

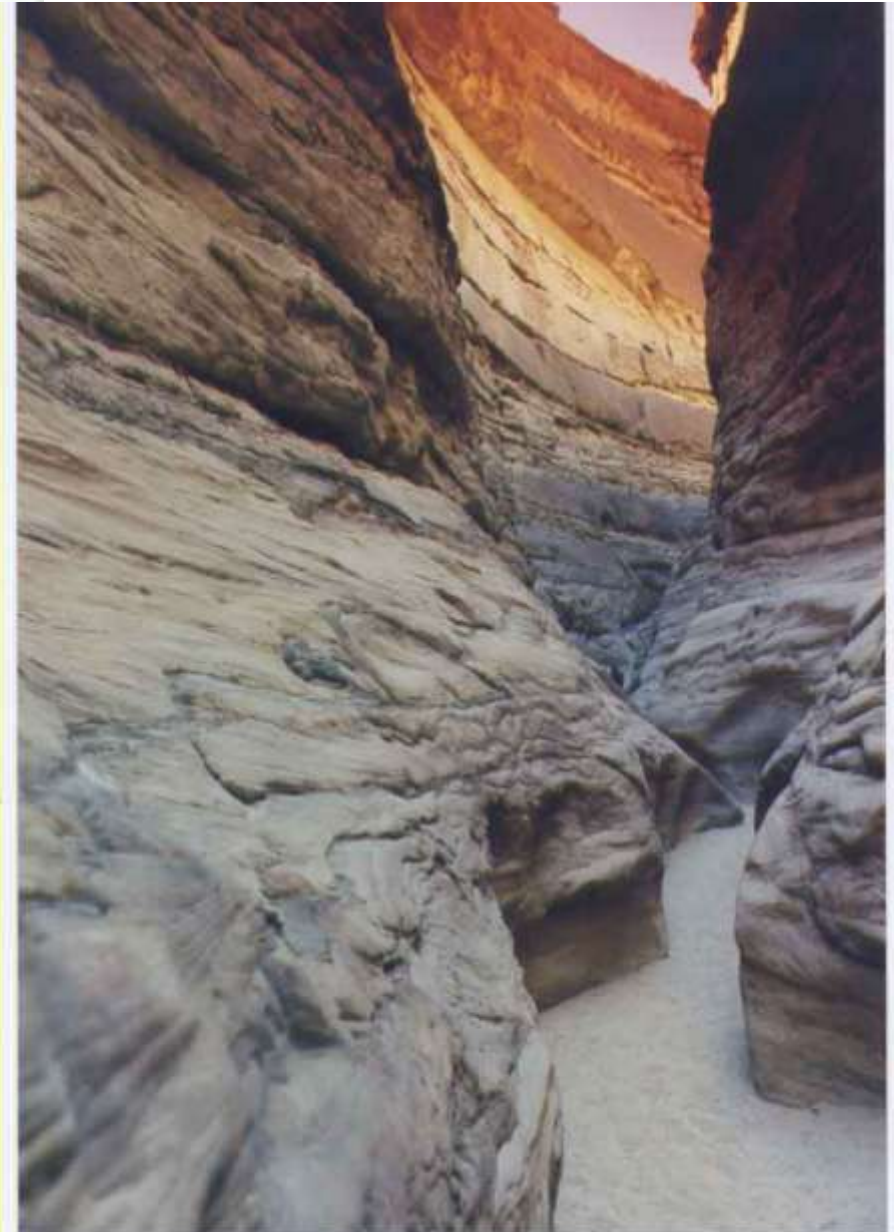


EROSÃO FLUVIAL

© A. Whittaker



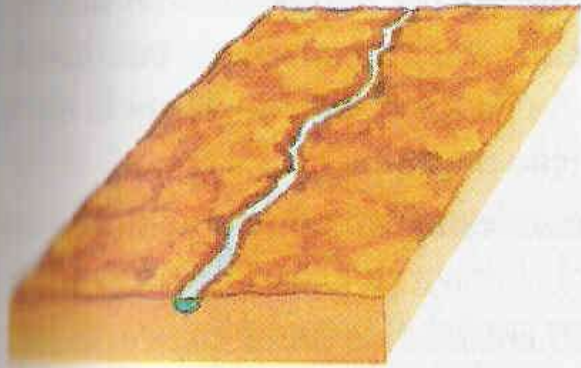
Aparados da Serra



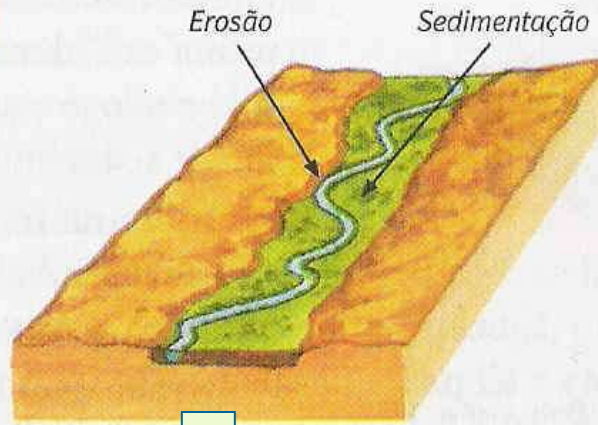
GRAND CANYON

AS ETAPAS DA EROSÃO FLUVIAL

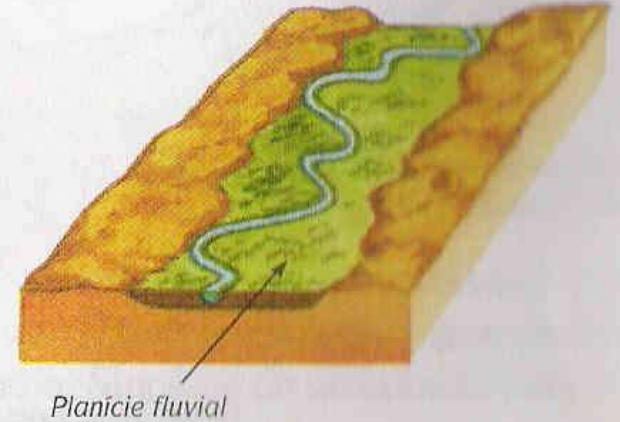
① Juventude



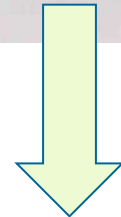
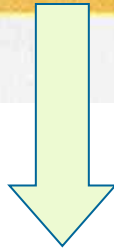
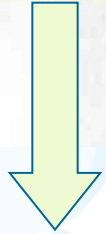
② Maturidade



③ Velhice – Meandros



Fonte: www.agriturismo.net



erosão

Transporte e
sedimentação

deposição

EROSÃO PLUVIAL

- SUPERFICIAL
- LAMINAR
- SULCOS
- RAVINAMENTO





VOÇOROCA

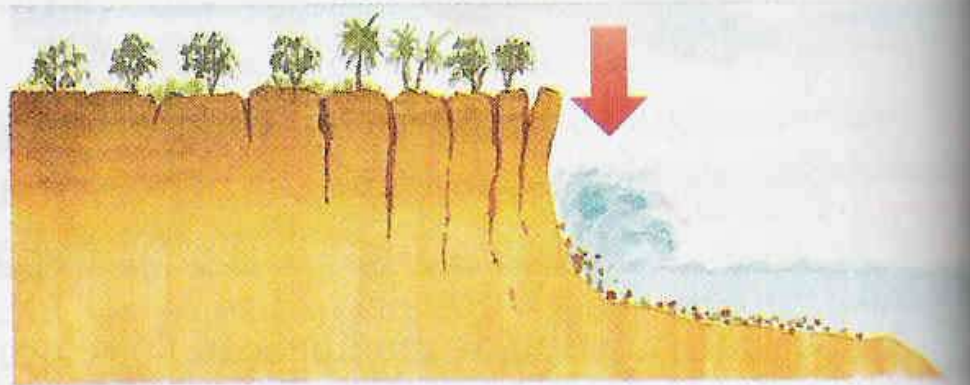
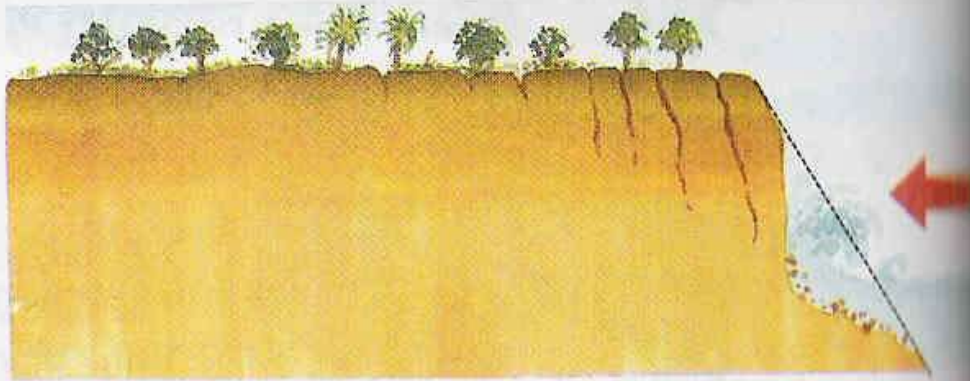




The background features several large, stylized, overlapping swirls in shades of light green, light blue, and light purple. Interspersed among these swirls are numerous small, yellow, triangular shapes that resemble sun rays or confetti, scattered across the white background.

EROSÃO MARINHA

▶ ESQUEMA DE FORMAÇÃO DE UMA FALÉSIA



Trabalho destrutivo do mar - abrasão

ABRASÃO MARINHA - FALÉSIAS





TRABALHO CONSTRUTIVO



R
E
S
T
I
N
G
A



TRABALHO CONSTRUTIVO



RECIFES DE MARACAJAÚ - RN



Praia do Francês - AL



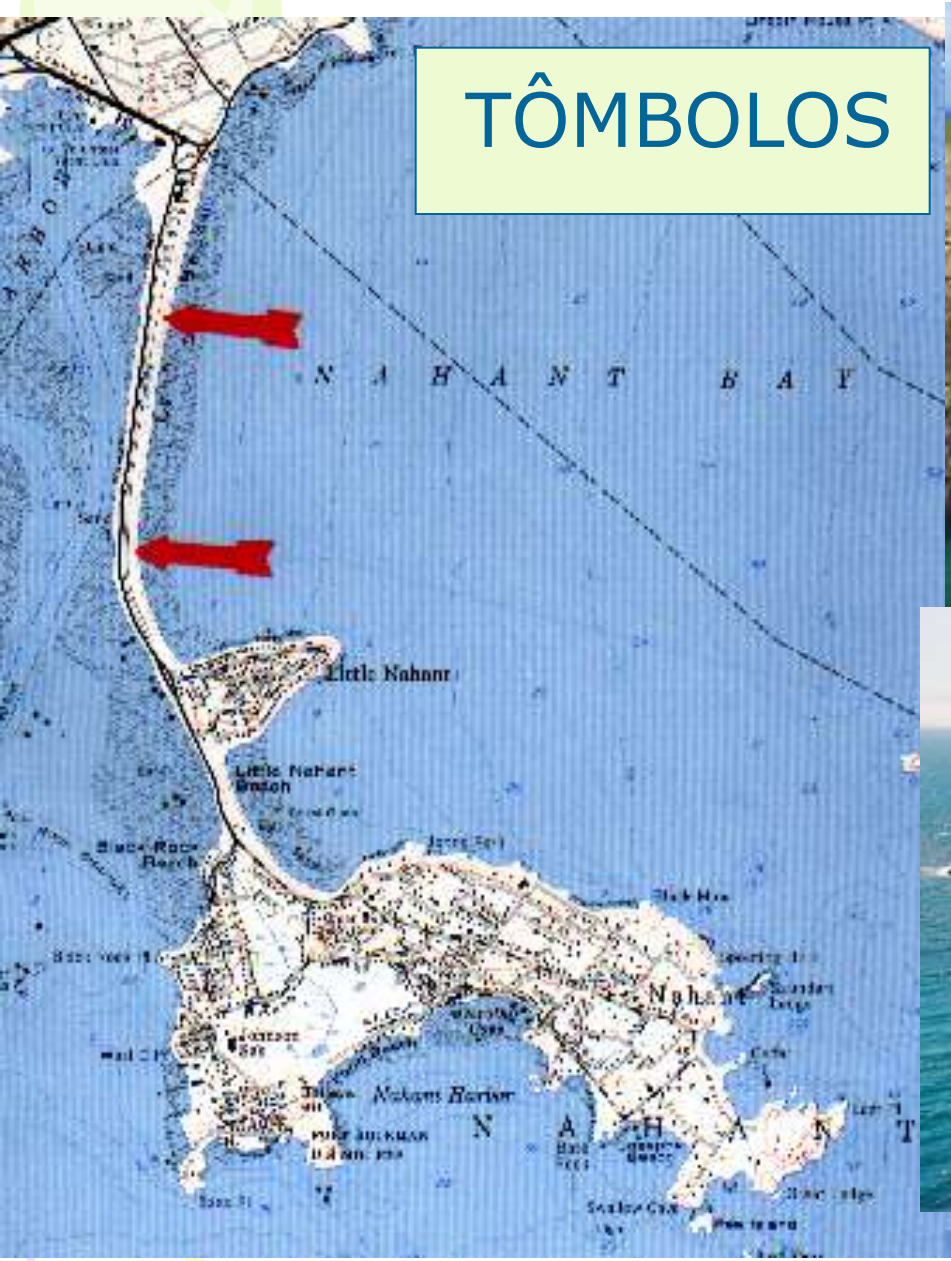
Vista aérea da Ilha de Heron, no Recife Great Barrier, Austrália.



Recife - PE

TRABALHO CONSTRUTIVO

TÔMBOLOS



The background features several large, stylized, overlapping swirls in shades of purple, green, and light blue. Scattered throughout the scene are numerous small, yellow, triangular shapes that resemble sunbeams or confetti, adding a dynamic and celebratory feel to the composition.

EROSÃO GLACIÁRIA

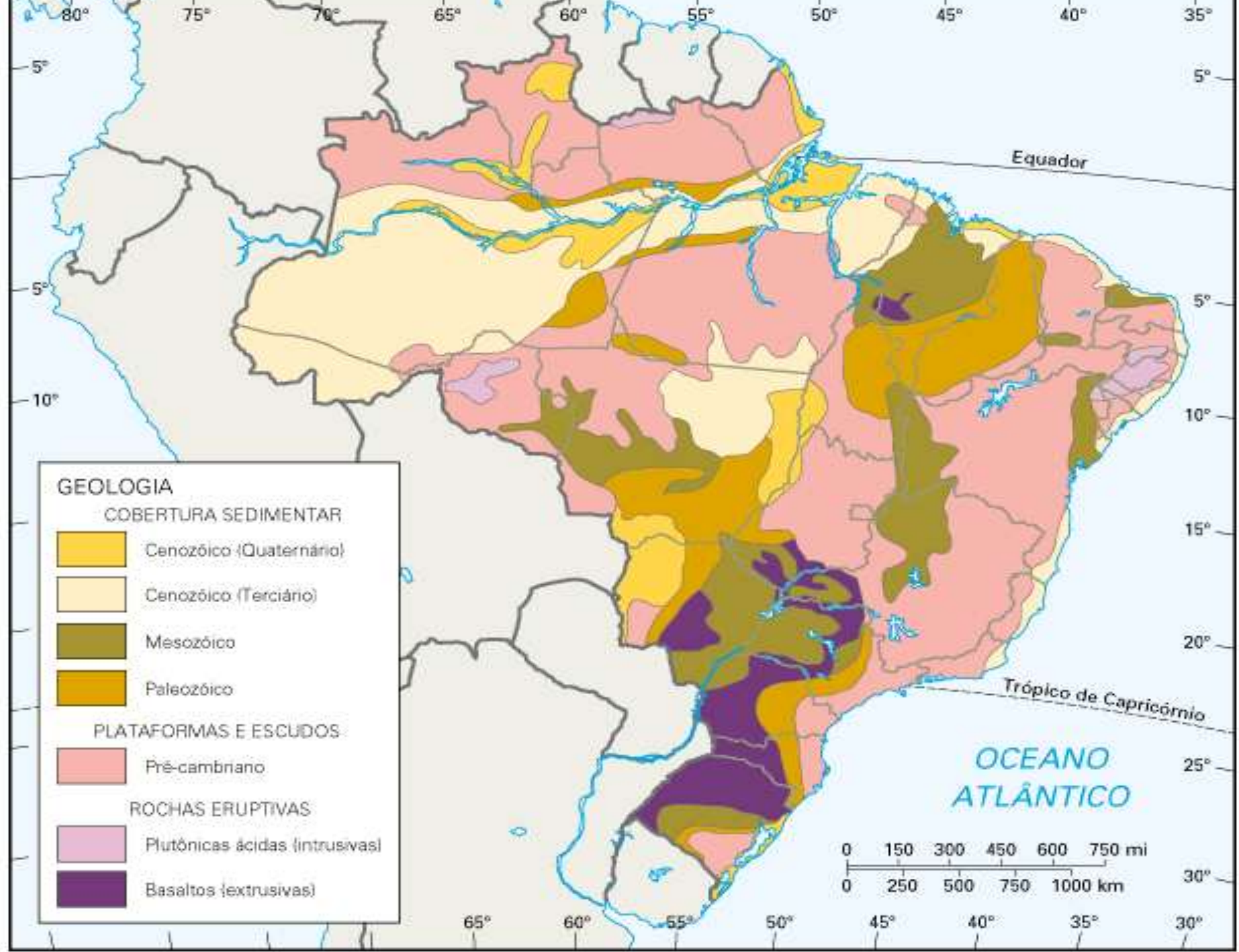
FIORDES

Islândia

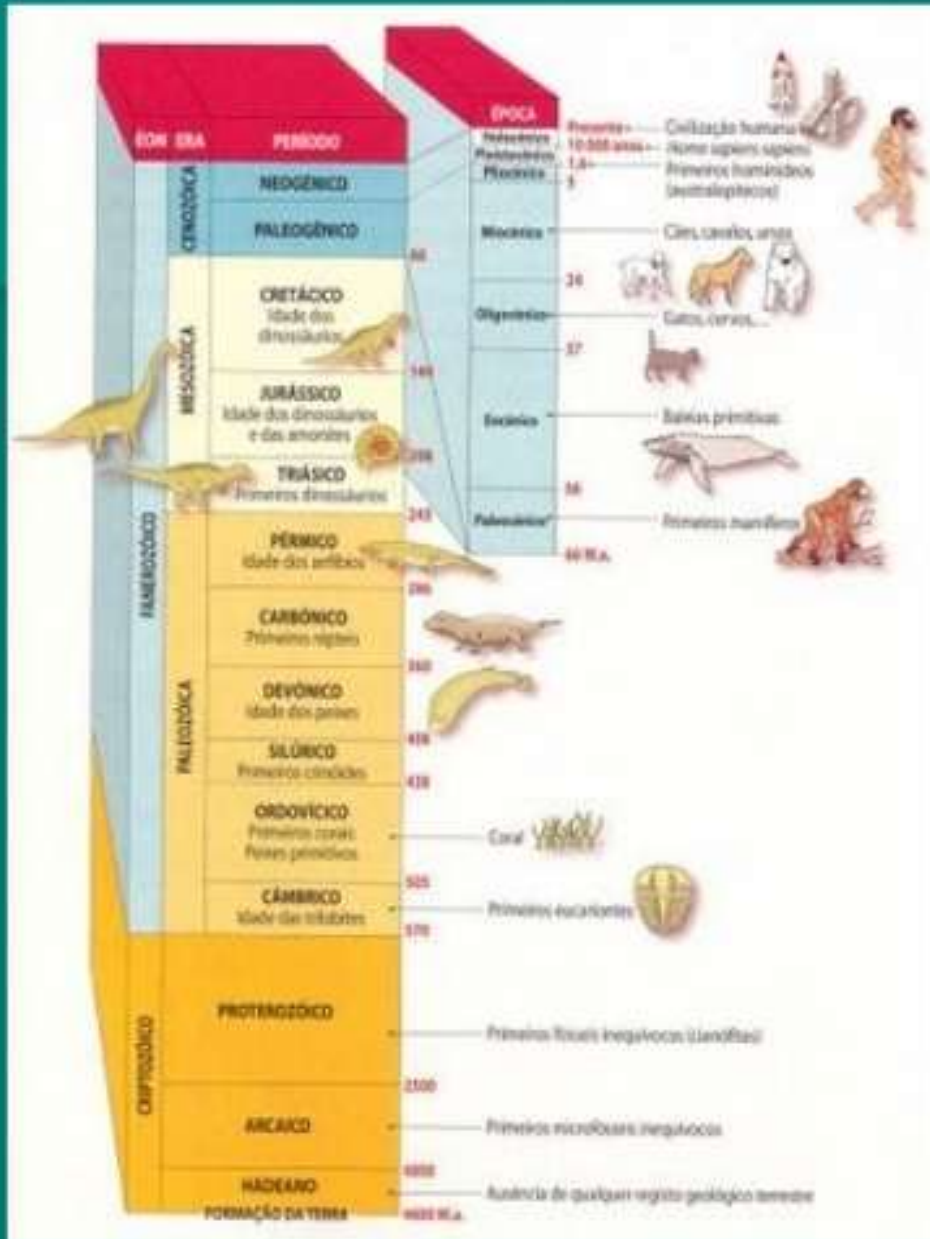




GEOLOGIA DO BRASIL



Coluna geológica do Tempo



As diferentes formas de relevo resultam da ação dos agentes internos e externos sobre determinada estrutura geológica durante determinado tempo geológico

Coluna geológica

Período

Era

Quaternário 1 mi

65 mi

Cenozóica

Terciário 65 mi

250 mi

Mesozóica

650 mi

Paleozóica

4,5 bi

Pré-Cambriana

Estado do Rio Grande do Norte

Mapa Temático: Geologia

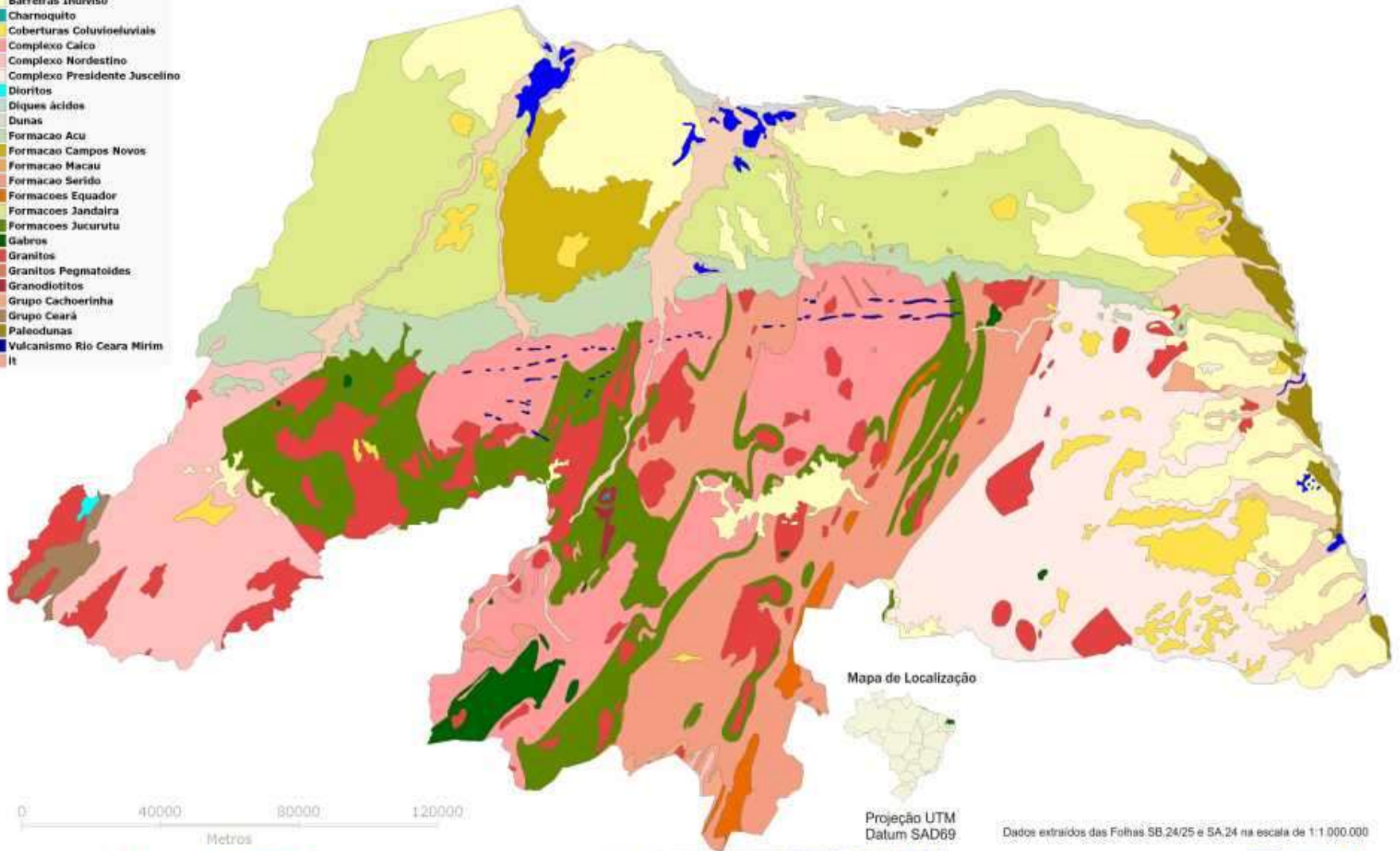
Fonte RADAM

Data: 1977-1980

Legenda

Geologia do Rio Grande do Norte

- Água
- Aluviões
- Barreiras Indiviso
- Charnoquito
- Coberturas Colúvioeluviais
- Complexo Calco
- Complexo Nordeste
- Complexo Presidente Juscelino
- Dioritos
- Diques ácidos
- Dunas
- Formação Acu
- Formação Campos Novos
- Formação Macau
- Formação Serido
- Formações Equador
- Formações Jandaira
- Formações Jucurutu
- Gabros
- Granitos
- Granitos Pegmatóides
- Granodiotitos
- Grupo Cachoeirinha
- Grupo Ceará
- Paleodunas
- Vulcanismo Rio Ceará Mirim
- It



Mapa de Localização



0 40000 80000 120000

Metros

Projeção UTM
Datum SAD69

Dados extraídos das Folhas SB.24/25 e SA.24 na escala de 1:1.000.000

Apoio: FINEP CNPq FAPERN

Executado por: Grupo de Geoprocessamento em GIS

Utilizando os programas: TerraView

Pico do Cabugi/RN

