

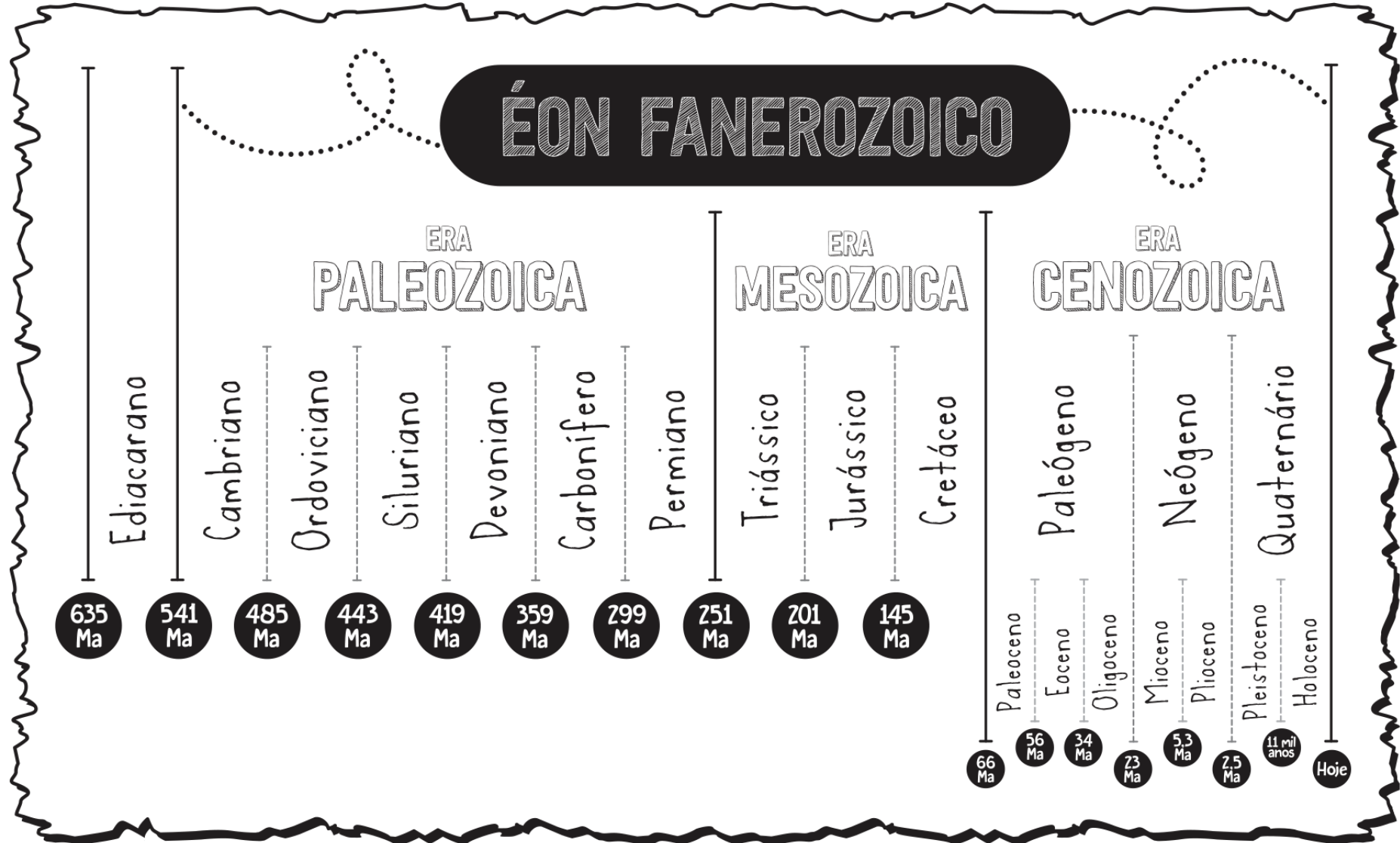


## COMO APRENDEMOS TANTO SOBRE OS DINOSSAUROS?

Por meio dos fósseis encontrados nas rochas, podemos identificar animais extintos, descobrir em que épocas viveram e saber como as paisagens eram milhões de anos atrás. Os cientistas que estudam os fósseis são os paleontólogos. Eles pesquisam fósseis de dinossauros, plantas, insetos, peixes e mamíferos. Paleontólogos brasileiros descobriram e estudaram muitos fósseis no Brasil e já conseguem contar bastante sobre a nossa Pré-História.

# ESCALA DO TEMPO GEOLÓGICO

Ma = Milhões de anos



Na última página, você encontrará um glossário com as palavras indicadas com asterisco (\*).

# BRASILODON E ESTAURICOSSAURO

O Brasilodon era um pequeno ancestral dos mamíferos que criava seus filhotes dentro de tocas para protegê-los dos dinossauros.

VOCE SABIA?

O Estauricossauro foi o primeiro dinossauro descoberto no Brasil.

## FICHA TÉCNICA BRASILODON

Significado do nome: dente brasileiro  
Dieta: carnívora  
Peso: 25 gramas  
Comprimento: 15 centímetros  
Período: Triássico - 233 Ma  
Parentesco: terapsídeos\*  
ancestrais dos mamíferos  
Onde foi encontrado: Faxinal do Soturno e Santa Maria, Rio Grande do Sul

## FICHA TÉCNICA ESTAURICOSSAURO

Significado do nome: lagarto  
Cruzeiro do Sul  
Dieta: carnívora  
Peso: 30 quilos  
Comprimento: 2 metros  
Período: Triássico - 233 Ma  
Parentesco: dinossauros  
Onde foi encontrado: Faxinal do Soturno e Santa Maria, Rio Grande do Sul



# PLATECARPUS E AMONOIDES

Os Platecarpus eram ferozes mosassauros que viveram nos mares do período Cretáceo. Marcas de seus dentes foram encontradas em conchas de moluscos amonoides.

**VOCE SABIA?**  
Apenas dentes do incrível Platecarpus foram encontrados no Nordeste do Brasil.



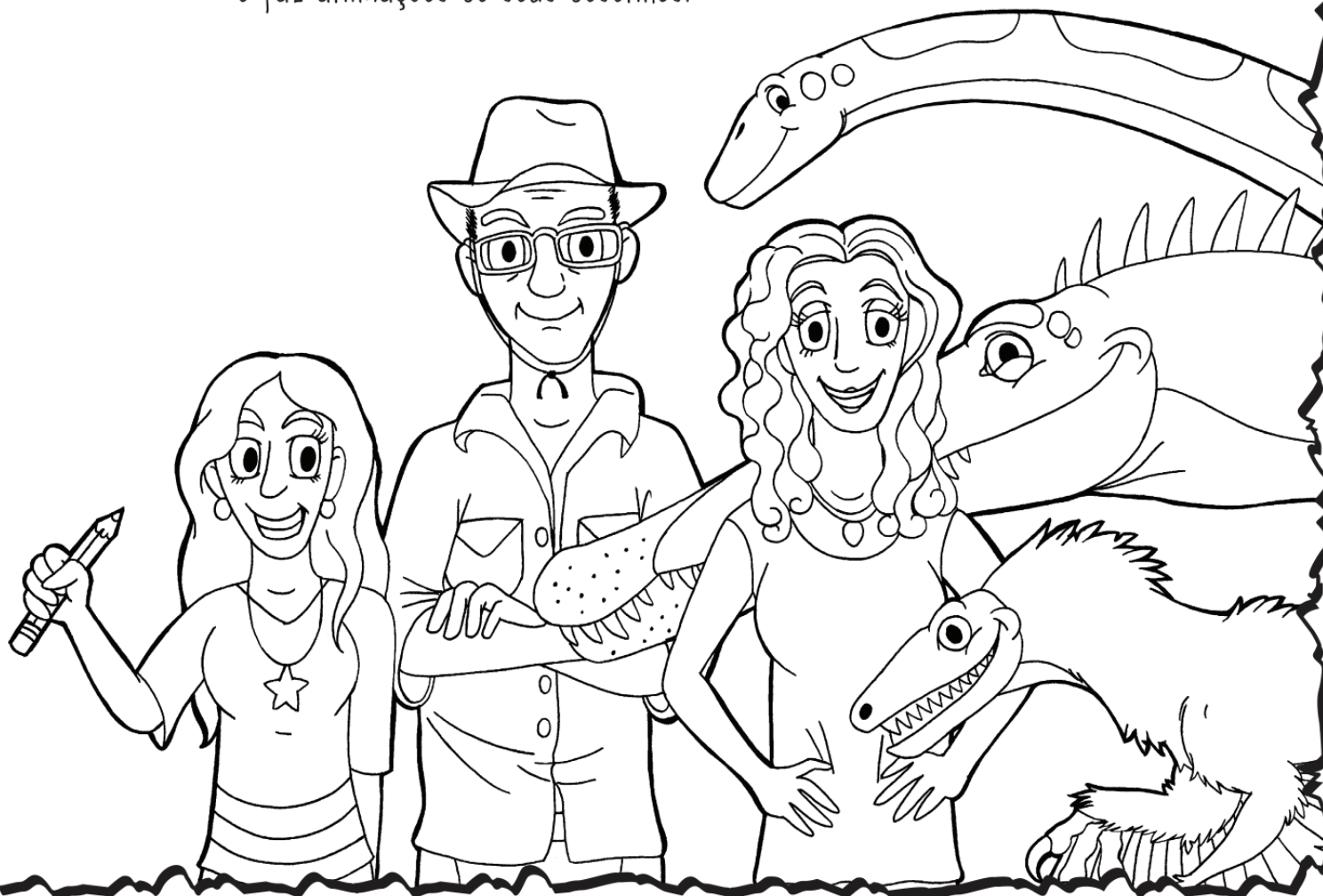
**FICHA TÉCNICA  
PLATECARPUS**  
Significado do nome: pulso achatado  
Dieta: carnívora  
Peso: 500 quilos  
Comprimento: 4 metros  
Período: Cretáceo - 85 Ma  
Parentesco: cobras e lagartos  
Onde foi encontrado: Aracaju, Sergipe

**FICHA TÉCNICA  
AMONOIDE**  
Significado do nome: em  
forma de chifre  
Dieta: carnívora  
Peso: 15 quilos  
Comprimento: 40  
centímetros  
Período: Cretáceo - 85 Ma  
Parentesco: moluscos  
Onde foi encontrado:  
Aracaju, Sergipe

LUIZ EDUARDO ANELLI é paleontólogo e professor do Instituto de Geociências da USP - Universidade de São Paulo.

CELINA BODENMÜLLER é escritora, radialista e tem uma linda livraria chamada PanaPaná.

CAMILA ALLI CHAIR é ilustradora e faz animações de seus desenhos.



## GLOSSÁRIO

**ARCOSSAUROS:** grupo de répteis que surgiram 250 milhões de anos atrás, e que inclui animais vivos hoje, como as aves e os crocodilos.

**ARTRÓPODES:** grupo de animais que surgiram 535 milhões de anos atrás, e que possuem esqueleto externo rígido e membros articulados, como a libélula e os crustáceos.

**NEOSSÚQUIOS:** grupo de arcosauros que inclui os crocodilos modernos, como o Purussauro.

**ORNITÍSQUIOS:** dinossauros com cintura semelhante à das aves. Quase todos foram animais herbívoros, como os ornitópodes.

**PTEROSSAUROS:** grupo de répteis voadores aparentados aos dinossauros, como o Caiuajara e o Tupandáctilo.

**SAURÍSQUIOS:** dinossauros com cintura semelhante à dos lagartos. Foram carnívoros ou herbívoros, como o Picnonemossauro e o Uberabatitã.

**SAURÓPODES:** grandes dinossauros saurísquios herbívoros, de pescoço e cauda muito longos, como o Maxacalissauro e o Uberabatitã.

**TERAPSÍDEOS:** grupo de animais não reptilianos dos quais nasceram os primeiros mamíferos. Eram carnívoros ou herbívoros que, no início da linhagem, ainda botavam ovos.

**TERÓPODES:** grupo de dinossauros saurísquios predadores carnívoros, como o Picnonemossauro e o Velociraptorídeo.