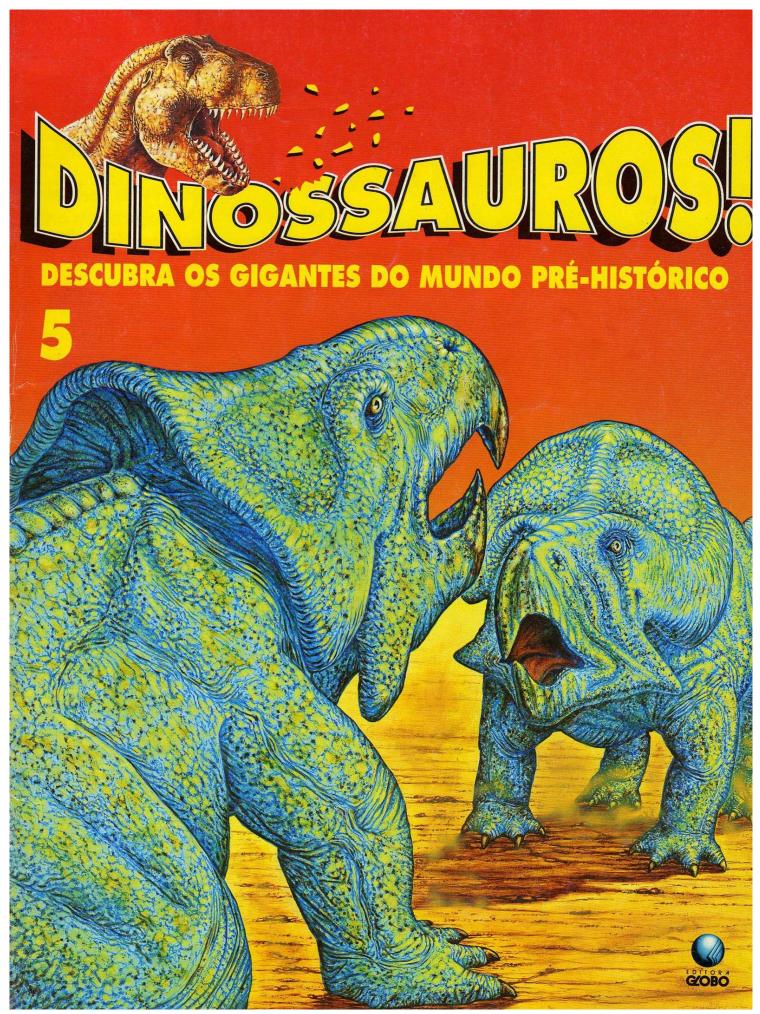
ESTA REVISTA FOI DIGITALIZADA A FIM DE DIFUNDIR CONHECIMENTO E PRESERVAR O MATERIAL. É PROIBIDA A VENDA DESTE MATERIAL E USO PARA FINS LUCRATIVOS!



WWW.IKESSAURO.COM



Digitalização realizada pelo www.ikessauro.com



ANTES DO MUNDO PRÉ-HISTÓRICO



Curiosidades sobre três fantásticos dinossauros **PROTOCERATOPS** 97 **SAUROLOPHUS** 100 **SYNTARSUS** 101



Assustadores herbívoros e carnívoros entram em cena **IGUAIS OU DIFERENTES** 102 A ERA DOS GIGANTES 104



Oito cabeças diferentes na forma e no tamanho **CARAS E FOCINHOS** 110



ALGO EM COMUM: PÉS DE AVE 112 **CONHECA OS OLHOS-COM-CHIFRES** 114



O DINOSSAURO DE

CARNEGIE 116

Vida e glória de um pesquisador



Nosso especialista responde algumas curiosas questões sobre dinossauros 120

E MAIS



Dois Protoceratops se preparam para lutar cabeça a cabeça 106

TERCEIRA DIMENSÃO

Veja dois dinossauros em fabuloso efeito 3-D



Novos fatos e mais questões para testar seus conhecimentos 118



CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO Roberto Irineu Marinho (presidente) João Roberto Marinho (vice-presidente) Roberto Marinho, Luiz Eduardo Velho da Silva Vasconcelos, Antonio Carlos Yazeji Cardoso, Miguel Coelho Netto Pires Gonçalves

DIRETORIA

Ricardo A. Fischer (diretor geral) Fernando A. Costa, Flávio Barros Pinto, Carlos Alberto R. Loureiro (diretores)

DIVISÃO DE FASCÍCULOS E LIVROS

Diretor Flávio Barros Pinto

Flávio Barros Pinto

Editorial: Sandra R.F. Espilotro (editora executiva)
Anibal dos Santos Monteiro (editor de arte)
Edenir da Silva (assistente de redação)
Colaboradores: Mauriolo Rittner (edição), Eduardo
Principe (editoração eletrônica)
Marketing: Heitor de Souza Paixão (diretor)
Edilberto Fernando Verza (gerente), Eliane S.
Damaceno (assistente de marketing), Elisabete
Garcia Blanco (supervisora de produção), Zita
Stelizer R. Arias (coordenadora de produção)
Circulação: Vanaderely Américo Medeiros (diretor)
Marketing Direto e Serviços ao Cliente: Wilson
Paschoal Jr. (diretor)
Assinaturas: Ubirajara Romero (diretor)
Comunicação: Mauro Costa Santos (diretor)
Serviço de Apoio Editorial: Antonio Carlos
Marques (gerente)

NÜMEROS ATRASADOS

NÚMEROS ATRASADOS

A Editora Globo mantém suas publicações em estoque até seis meses após seu recolhimento. As publicações atrasadas são vendidas pelo preço da última edição lançada (corrigido, caso não haja alguma edição em bancas). Escolha entre as opções abaixo:

1. NAS BANCAS Através do jornaleiro ou distribuidor Chinaglia de sua cidade.

2. PESSOALMENTE

z. PESSOALMENTE

Dirija-se aos endereços abaixo:
\$40 Paulo: Pça. Alfredo, Issa, 18 - Centro
Fones: (011) 228-184 1 e 229-9427.
Rio de Janeiro: Rua Teodoro da Silva, 821 - Grajaŭ
Fones: (021) 577-4225 e 577-2355.

3. POR CARTA
Diretamente à Editora Globo, setor de Números
Atrasados: Caixa Postal 298. CEP 06543-990,
Alphaville, Barueri, São Paulo.
Obs.: Os pedidos serão atendidos via Correio
acrescidos das despesas de envio.

Título da obra: Dinossauros!

© 1992 by Orbis Publishing Limited, Londres © 1993 by Editora Globo S.A. para a lingua portuguesa em território brasileiro.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta edição pode ser utilizada ou reproduzida — em qualquer meio ou forma, seja mecânico, eletrônico, fotocòpia, gravação, etc. — nem apropriada ou estocada em sistema de banco de dados sem a expressa autorização da editora.

Editora Globo S/A Rua do Curtume, 665 - CEP 05065-001 Fax: (011) 861-1810 - São Paulo - SP - Brasil

Dinossauros! é uma publicação semanal da Editora Globo S/A Editora Globo S/A Distribuidor exclusivo para todo o Brasil: Fernando Chinaglia Distribuidora S.A. Rua Teodoro da Silva, 907 - CEP 20563-032 Rio de Janeiro - RJ

Impressão: Cochrane S.A. - Santiago - Chile

ISBN 85-250-1188-6

PLANO DA OBRA Dinossauros! é uma obra em fascículos semanais com 24 páginas de miolo, mais 4 capas. A cada 18 edições, sairá um lindo estojo para você guardar

sua coleção.

108

sua coleção.

BRINDES

Squeleto — As edições de 1.a 8 trazem peças do esqueleto fosforecente de um Tymanosurus rex, com instruções para montar.

Pele — As edições, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25 e 27 são acompanhadas das peças verdes que compõem a pele do dinossauro. O modelo pronto pode ser pintado de outras cores.

Oculos 3-D — É o brinde especial do nº 1, para observar as páginas em Terceira Dimensão que

Assim, com a coleção completa de **Dinossauros!**, você ganha 3 brindes:

• um esqueleto inteiro de *Tyrannosaurus rex*;
• um óculos 3-0 em forma de dinossauro;
• o corpo completo do *Tyrannosaurus rey*.



PROTOCERATOPS

Ninhos de *Protoceratops* achados no deserto da Mongólia provam que os dinossauros botavam ovos e podiam viver em grupos



as quatro patas, mas

esmo com o modesto tamanho de um cachorro grande, o Protoceratops metia medo pela

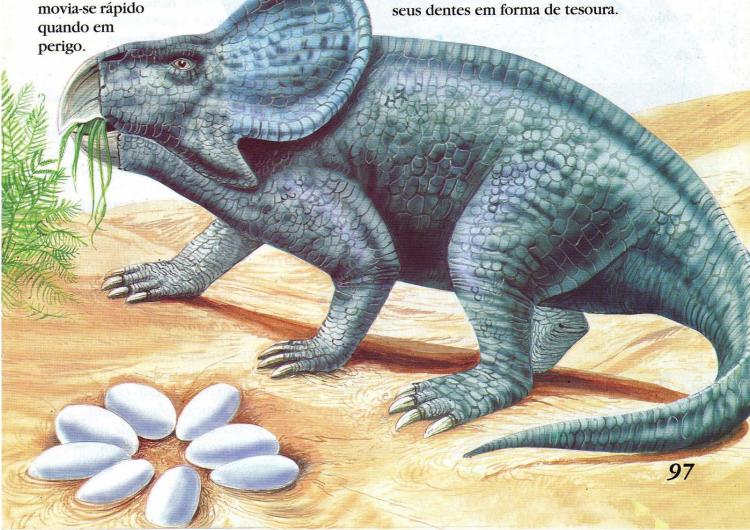
aparência: cabeça pesada, olhar feroz, focinho em forma de bico e um grande escudo ósseo no pescoço. Alimentava-se exclusivamente de plantas. Tinha o corpo bem robusto, atarracado, e uma cauda longa e grossa. Andava sobre

ESCUDO ÓSSEO

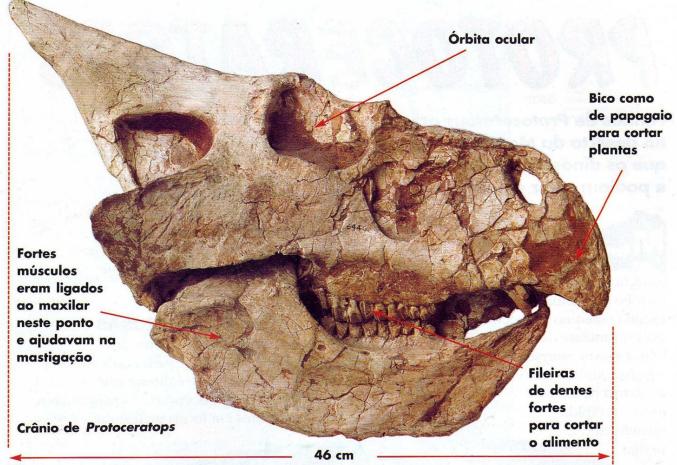
O escudo ósseo que cobria seu pescoço crescia à medida que o dinossauro envelhecia. Esse escudo protegia o *Protoceratops* do ataque de dinos carnívoros. Os machos também usavam seus escudos para atrair fêmeas na época do acasalamento. O escudo lhes dava uma aparência forte e ameaçadora, que afugentava os machos rivais.

MANDÍBULAS PODEROSAS

Os músculos grandes e fortes das mandíbulas ajudavam este bicho a arrancar folhas duras e caules lenhosos com seu bico recurvado. Depois, cortava as plantas com seus dentes em forma de tesoura.









DADOS DA FERA

- NOME: Protoceratops, que significa "primeira cabeça com chifre"
- **TAMANHO:** 1,8 m (comp.) e 1m (alt.)
- ALIMENTAÇÃO: folhas duras e plantas
- QUANDO VIVEU: há 110 66 milhões de anos, período Cretáceo, na Mongólia

Alguns dinos herbívoros, como o *Protoceratops*, possuíam bicos recurvos e pontudos como os do papagaio, visto à esquerda. Eram usados para cortar as plantas com que se alimentavam.

OVOS NO DESERTO

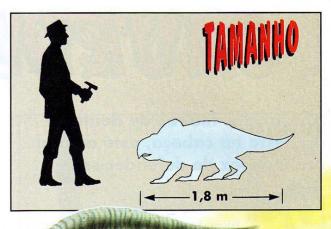
Em 1922, uma expedição científica localizou ninhos de *Protoceratops* no deserto de Gobi, na Mongólia. Eles continham os primeiros ovos de dinos encontrados no mundo. A descoberta comprovou pela primeira vez que os dinossauros eram ovíparos. Até então, ninguém sabia se eles botavam ovos, como os crocodilos e os lagartos, ou se pariam seus filhotes, como os mamíferos. Em um dos ninhos havia 30 ovos. Sendo pouco provável que uma fêmea botasse tantos ovos de uma só vez, acredita-se que duas ou mais fêmeas dividiam o mesmo ninho.



VOCÊ SABIA?

LADRÕES DE OVOS

O Protoceratops precisava proteger seus ninhos de predadores como o Oviraptor, cujo nome significa "ladrão de ovos". Um esqueleto fossilizado de Oviraptor, com o crânio afundado, foi encontrado sobre um ninho com ovos de Protoceratops. Talvez um pai enfurecido o tivesse matado quando tentava roubar o ninho.

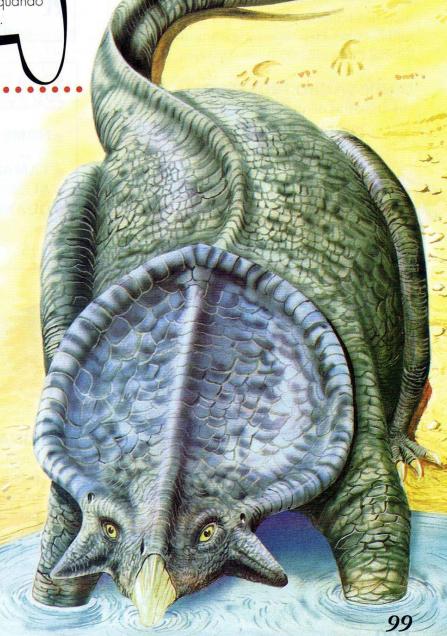


GRUPOS FAMILIARES

Vários ninhos enterrados foram achados próximos uns dos outros. Isso indica que os *Protoceratops* viviam em grupos familiares ou em bandos. Chocados os ovos, os filhotes saíam da casca com uns 30 cm de comprimento. Fêmeas adultas traziam comida, até os filhotes ganharem condições de buscar alimento.

TAMANHOS VARIADOS

Os esqueletos de *Protoceratops* encontrados na Mongólia variam de minúsculos, ainda dentro do ovo, a pequenos filhotes e adultos crescidos. Alguns adultos diferiam entre si por detalhes como o formato do escudo. Acredita-se que isso ocorria porque os machos deviam ser maiores que as fêmeas, tendo a cabeça, o escudo e a crista também maiores.





SAUROLOPHUS

Apesar das fileiras de dentes e da crista na cabeça, este animal era incapaz de defender-se.

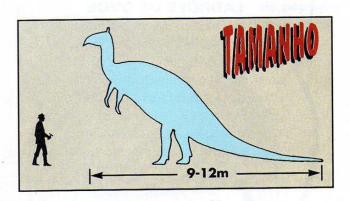


Saurolophus é um dos dinos bico-de-pato, conhecidos por hadrossauros. Ele usava seu

bico desdentado para arrancar galhos e folhas duras. Depois mastigava usando as fileiras de dentes no fundo da boca.

DINOSSAURO INDEFESO

Do tamanho de um ônibus, o *Saurolophus*andava sobre as pernas traseiras, mas
apoiava-se nas dianteiras quando
comia. Sem garras, não tinha meios
de defesa contra ferozes carnívoros.



DADOS DA FIRA

- NOME: Saurolophus, que significa "lagarto de crista"
- **TAMANHO:** 9 12 m (comp.) e 3 m (alt.)
- ALIMENTAÇÃO: folhas e frutas
- QUANDO VIVEU: há 80 66 milhões de anos, período Cretáceo, no oeste dos Estados Unidos e leste da Ásia

SINAIS DE AVISO

Cientistas acham que o Saurolophus possuía uma bolsa de pele em cada bochecha, a qual inflava como um balão para dar sinais de aviso ao seu bando ou para atrair fêmeas. A bolsa talvez também fosse usada para aumentar os ruídos que ele fazia, assim como as rãs incham o pescoço quando coaxam.



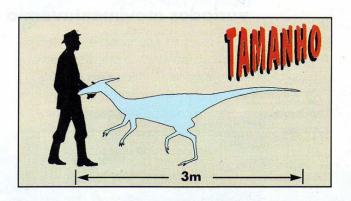
SYNTARSUS

Cientistas acham que o pequeno e veloz *Syntarsus* tinha o corpo coberto de penas

o tamanho de um carro pequeno, este dino alimentava-se de insetos, lagartos e pequenos mamíferos. De cauda e pescoço longos, corria com agilidade sobre as pernas traseiras, como uma enorme ave, para pegar sua presa. Ele também precisava ser veloz para escapar dos grandes dinossauros carnívoros.



No alto da cabeça em forma de cunha, o Syntarsus tinha uma curiosa crista. Enquanto comia, ele podia girar rapidamente a cabeça, para vigiar em volta.



DADOS DA FERA

- **NOME:** Syntarsus, que significa "tarso fundido"; tarso é um osso do tornozelo
- **TAMANHO:** 3 m de comprimento
- ALIMENTAÇÃO: lagartos e insetos
- QUANDO VIVEU: há 205 195 milhões de anos, período Triássico, no Zimbábue

Os longos membros terminavam em patas com dedos grandes e garras recurvadas. A comprida cauda era mantida nivelada com o corpo quando corria.

DINOSSAURO DE PENAS?

Alguns cientistas acreditam que o *Syntarsus* tinha a cabeça e o corpo cobertos de penas. Segundo esta teoria, ele arrepiava as penas para se refrescar no calor do dia, e as mantinha coladas ao corpo para se aquecer durante a noite, usando-as como um cobertor. Outros paleontólogos, entretanto, afirmam que não existem provas disso e que o *Syntarsus* não possuía penas.

Iguais ou diferentes

Gigantescos herbívoros e assustadores carnívoros de tipos variados movimentavam o cenário do Jurássico Médio

COMPRIDOS HERBÍVOROS

Os dois *Cetiosaurus* na ilustração usam seu longo pescoço para alcançar o topo das árvores de samambaia.

Estes grandes herbívoros, chamados saurópodes, mediam de

14 a 18 m.

clima da Terra ficou mais ameno no período Jurássico Médio, de 185 a 160 milhões de anos atrás.

O nome Jurássico deriva das montanhas Jura, que se formaram nessa época na região das atuais França e Suíça. Chovia muito no Jurássico Médio, o que resultou numa vegetação exuberante. Grande variedade de dinossauros e outras criaturas habitavam o planeta, mas nenhum dos animais terrestres se comparava aos dinossauros em tamanho. O enorme carnossauro e o pesado estegossauro de placas estavam bem vivos no Jurássico Médio.

ESTEGOSSAURO PRIMITIVO

Um dos primeiros estegossauros a surgir no Jurássico Médio foi o *Lexovisaurus*, de 5 m de comprimento, aqui visto bebendo água no rio. Possuía placas ósseas no dorso e espigões na cauda. Em primeiro plano, um crocodilo do mesmo período. Sobrevoando a cena, vê-se o *Rhamphocephalus*, um pterossauro de corpo peludo e bico fino para pegar insetos.

PREDADOR TEMIDO

Com asas de 2 m de ponta a ponta, um pterossauro, o *Rhamphocephalus*, sobrevoa dois grandes dinos. Um deles é o *Cetiosaurus* e o outro, à direita, o *Megalosaurus*, provavelmente o predador mais temido do Jurássico Médio.

UM ESTRANHO NO MAR

O *Metriorhynchus*, visto com um peixe na boca, era um estranho ancestral marinho do crocodilo. Do tamanho de uma foca — 2 m de comprimento —, ele tinha cabeça de crocodilo e rabo de peixe.

que os crocodilos viveram na Terra por 200 milhões de anos?

Sim, é verdade que os crocodilos habitaram nosso planeta durante aproximadamente 200 milhões de anos. Os ancestrais do crocodilo surgiram no período Jurássico. No Cretáceo, tornaram-se bem parecidos com os atuais.

GIGANTE CAÇADOR

Nesta cena, um *Megalosaurus* devora sua presa. A constituição física do *Megalosaurus* era de caçador e carnívoro. Tinha a boca cheia de dentes afiados, com longas raízes, firmemente presas ao osso maxilar. As bordas dos dentes eram serrilhadas, como uma lâmina de serra, o que ajudava a dilacerar suas vítimas.



Rãs, lagartos e tartarugas, na margem do rio, já faziam parte do mundo dos dinossauros. As primeiras rãs verdadeiras apareceram no Jurássico Médio, mas lagartos e tartarugas evoluíram antes.

A era dos gigantes

No fim do Jurássico, a terra tremia com as passadas dos maiores dinossauros já conhecidos, como o *Brachiosaurus*.

ento e sessenta milhões de anos atrás, grande parte do mundo era revestida de florestas. Mas havia também mares rasos cobrindo parte das atuais América do Norte e Europa. Num clima quente e úmido, vivia grande variedade de dinos, desde predadores velozes que se alimentavam de lagartos até herbívoros imensos de 80 toneladas.

SOB ATAQUE

A cena mostra dois *Allosaurus* carnívoros ameaçando um *Diplodocus*, que se ergue sobre as patas traseiras para defender-se. Com 27 m da cabeça à cauda, o *Diplodocus* era o maior de todos os dinossauros em comprimento. Ao atacá-lo, o *Allosaurus* corria o risco de ser pisoteado ou atingido por sua cauda.



CHICOTADA Um Stegosaurus usa sua cauda espigada para golpear o inimigo, um Ceratosaurus. Embora o Stegosaurus fosse um pacífico herbívoro, usava os esporões que possuía na ponta da cauda como arma de defesa. Ceratosaurus significa "réptil com chifre", por causa do chifre que

BATALHA DE DINOSSAUROS

Dois *Elaphrosaurus* lutam numa floresta de samambaias. Esses dinos tinham braços curtos e pernas compridas e esguias para correr com agilidade.

Em primeiro plano, o

Archaeopteryx, um

pássaro primitivo,

caça um inseto.

PESCOÇO MAIS LONGO

Atravessando um local pantanoso, dois *Mamenchisaurus* são seguidos por vários répteis voadores, conhecidos por pterossauros. O *Mamenchisaurus* media 22 m de comprimento, mas metade dessa extensão correspondia ao pescoço! Isso significa que foi o bicho de pescoço mais longo que já existiu. O pescoço era formado por 19 vértebras (segmentos de osso) — mais do que em qualquer outro dino. O peso do *Mamenchisaurus* chegava a 30 toneladas.

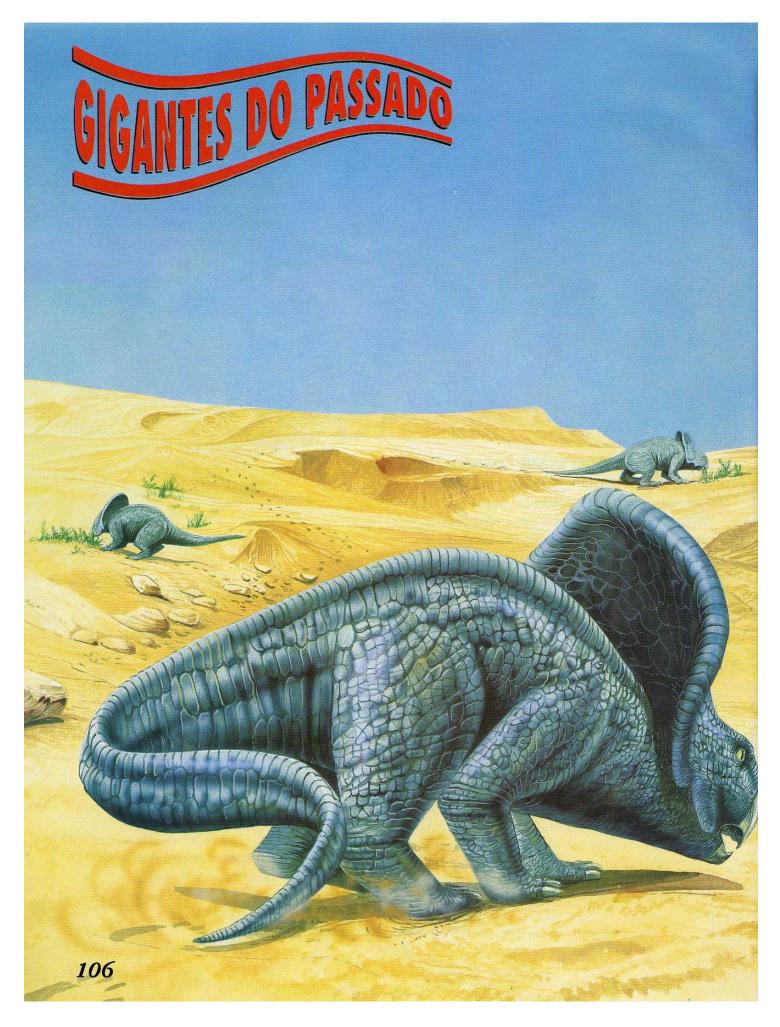
que os pássaros descendem de dinossauros?

Os paleontólogos ainda não têm certeza disso, mas acham muito provável. Examinando um pássaro primitivo chamado Archaeopteryx, que viveu há 150 milhões de anos, constataram que ele tinha penas como os pássaros modernos, mas apresentava algumas diferenças, como os dentes e também ossos na cauda — o que o liga aos dinossauros.

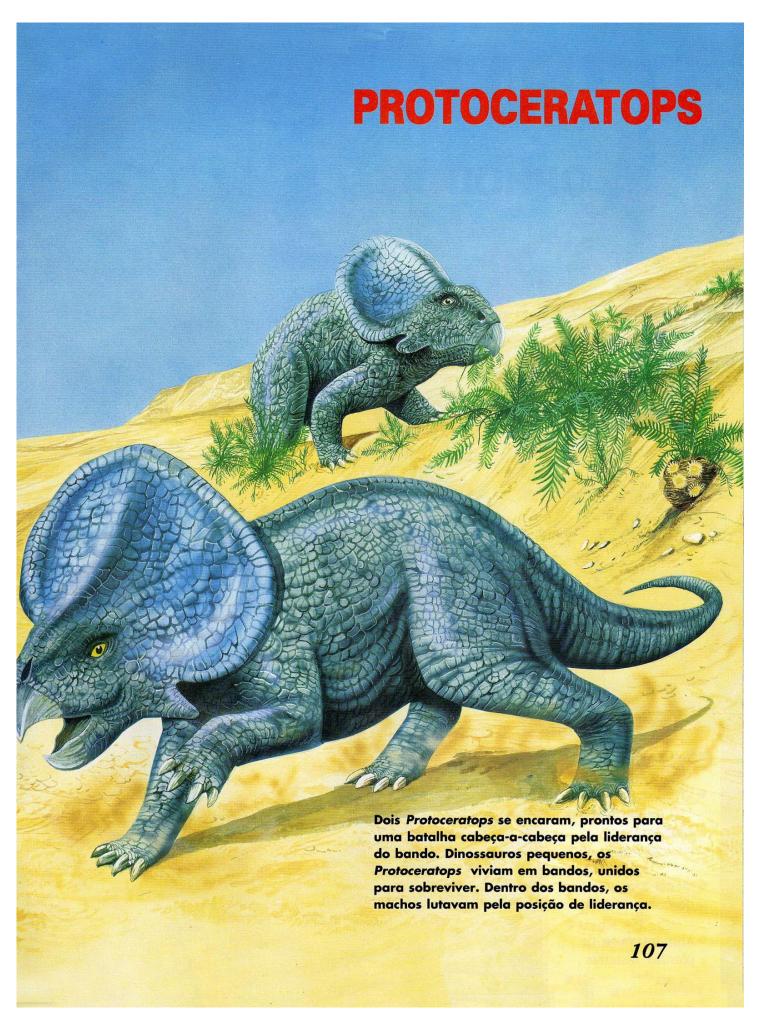
CRIATURAS MARINHAS

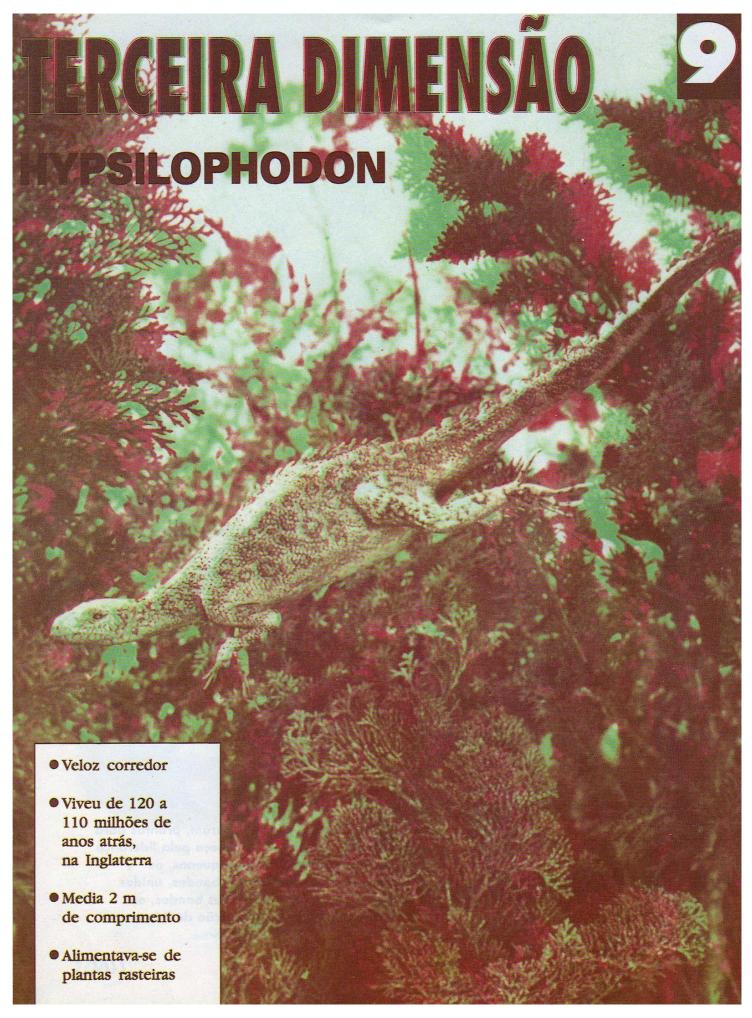
No mar de fins do Jurássico, dois plesiossauros, os *Cryptocleidus*, nadam lado a lado. Estes comedores de peixe deslocavam-se na água impulsionados por suas grandes nadadeiras em formato de remo. Mas, em vez de "remar" na água, eles batiam suas nadadeiras dianteiras como fazem os pingüins, usando as traseiras como leme. Abaixo dos *Cryptocleidus* vê-se outro réptil marinho — um enorme pliossauro, chamado *Stretosaurus*.

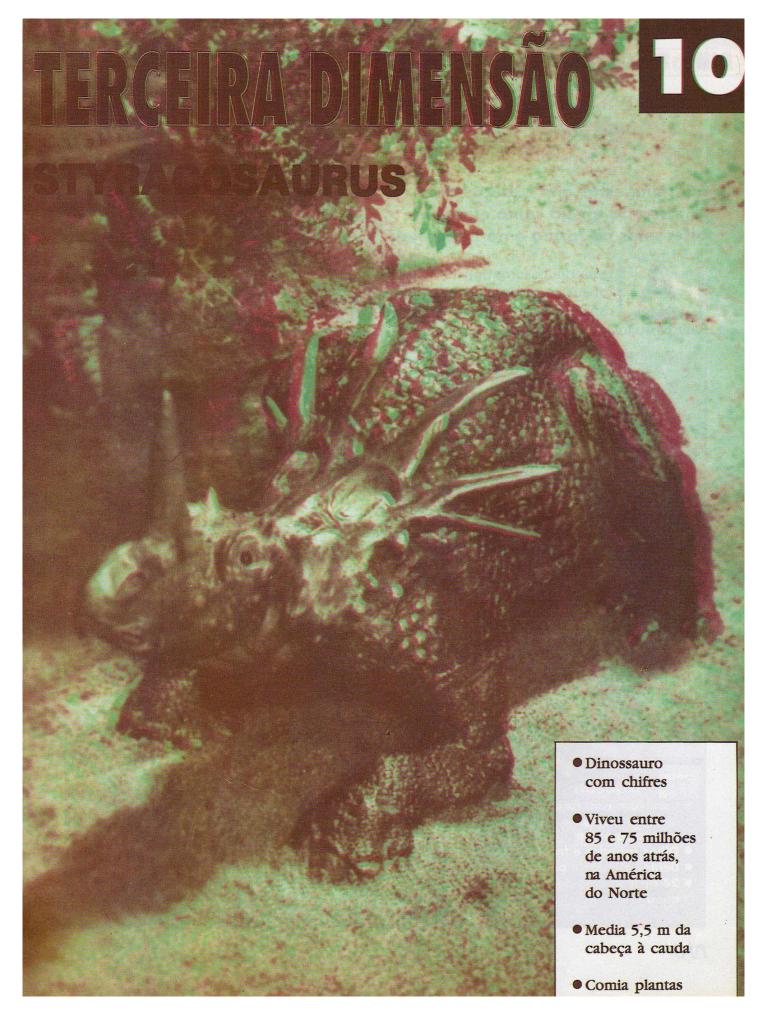
Os pliossauros tinham pescoço curto e cabeça grande; seus "primos", os plesiossauros possuíam pescoço comprido e cabeça pequena. Essas duas espécies respiravam ar, de modo que pecisavam subir à superfície para encher os pulmões.



Digitalização realizada pelo www.ikessauro.com









Caras e focinhos

Examine estas oito cabeças de dinossauro e veja como elas eram diferentes na forma e no tamanha



lguns dinossauros tinham cabeça enorme, dotada de espigões. Outros possuíam

chifres ou focinhos em forma de bico.



EUOPLOCEPHALUS

Cabeça achatada,
em forma de cunha

- Protegida por espigões
- Focinho curto, boca larga
- 40 cm do focinho até o fim dos espigões ósseos



PRENOCEPHALE

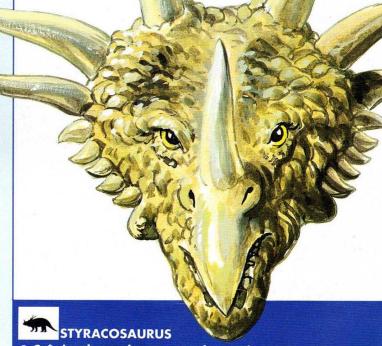
- Cabeça abaulada, útil em lutas de marradas
- Olhos grandes e frontais
- Herbívoro de dentes afiados para cortar plantas
- 26 cm da ponta do focinho até a nuca





TROODON

- Carnívoro com focinho alongado, próprio para agarrar a presa
- Olhos grandes e frontais
- Dentes afiados e pontudos
- 24 cm da ponta do focinho até a nuca



- Crânio alongado, com um leque de 6 espigões para exibição e defesa
- Grande chifre sobre o nariz para atacar predadores
- Bico de papagaio para cortar plantas
- 2 m da ponta do focinho até a ponta do maior espigão

DINO PESQUISA





CORYTHOSAURUS

- Dino bico-de-pato
- Crista na cabeça para atrair fêmeas
- Crista oca também usada para emitir sons de chamada
- 55 cm da ponta do focinho até a nuca



HADROSSAURO

Hadrossauros eram dinos de bico largo que viveram no fim do período Cretáceo. Esses animais também são chamados de "bicos-depato", pois seu bico largo e sem dentes assemelhase ao do pato. No entanto, ao contrário dos patos, possuíam dentes no fundo da boca para triturar o alimento. Os hadrossauros variavam em tamanho — da estatura de um homem à altura de um sobrado.



OURANOSAURUS

- Sem nenhuma crista
- Bico achatado, mas não era hadrossauro
- Bochechas amplas para mastigar demoradamente
- 55 cm da ponta do focinho à nuca

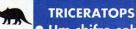




PARASAUROLOPHUS

- Dinossauro bico-de-pato
- Crista alta e oca, usada para emitir fortes sons
- Bochechas largas para mastigação prolongada
- 1,25 m da ponta do focinho até o fim da crista





- Um chifre sobre o nariz, e dois acima dos olhos
- Focinho como bico de papagaio para cortar plantas
- Escudo no pescoço rodeado de calombos ósseos
- 1,80 m da ponta do focinho até o fim do escudo



Faça a correspondência entre o dinossauro e a respectiva cabeça.



Algo em comum: pés de ave

A ciência divide os dinossauros em diferentes grupos. Os membros de um grupo sempre têm alguma coisa em comum, o que ajuda os cientistas a estudá-los com mais facilidade.

lguns dos dinossauros aqui apresentados eram do tamanho de um cachorro; outros, grandes como a girafa. Eles podem parecer diferentes uns dos outros, mas todos têm algumas coisas em comum. De fato, fazem parte de um grupo chamado ornitópodes.

PÉS DE AVE

cientistas

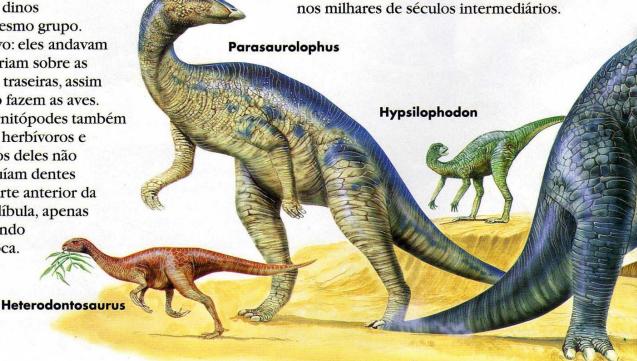
Ornitópode significa "pés de ave", e os

reuniram esses dinos no mesmo grupo. Motivo: eles andavam e corriam sobre as patas traseiras, assim como fazem as aves. Os ornitópodes também eram herbívoros e muitos deles não possuíam dentes na parte anterior da mandíbula, apenas no fundo da boca.

VIDA EM DIVERSAS ERAS

Os ornitópodes não viveram todos na mesma era, mas o grupo perdurou através dos tempos. Os períodos Triássico, Jurássico e Cretáceo tiveram seus próprios ornitópodes.

O Heterodontosaurus viveu no início da Era dos Dinossauros, em torno de 220 milhões de anos atrás. Outros. como o Anatosaurus, povoaram o mundo no final dessa era, há cerca de 66 milhões de anos. Existiram muitos outros dinos





UM GRUPO GRANDE

Havia entre 60 e 70 tipos diferentes de dinossauro no grupo dos ornitópodes. Alguns, como o *Parasaurolophus*, tinham uma crista esquisita, que saía do focinho e curvava-se para trás. A crista, dotada de tubos internos, provavelmente era usada para emitir fortes rugidos.

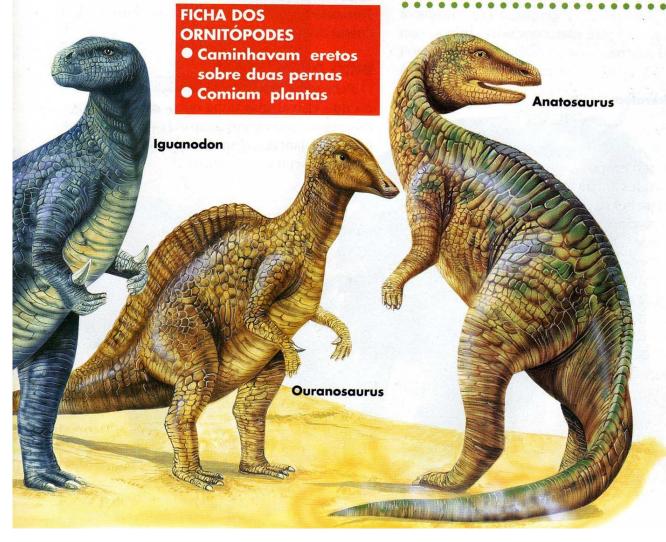
ESPALHADOS PELO MUNDO

Os ornitópodes viviam em diversas partes do mundo. Seus esqueletos foram encontrados na América do Norte, Ásia, Europa e África. O *Ouranosaurus*, achado no norte da África, possuía poderosas pernas traseiras, como todos os ornitópodes.

VOCÊ SABIA?

SEMPRE EM TRANSFORMAÇÃO

Os ornitópodes existiram por milhões de anos, sempre evoluindo, isto é, transformando-se. No final da Era dos Dinossauros, os espécimes eram bem maiores que os do início. Sua boca também se modificou. Alguns deles, como o Iguanodon e o Hypsilophodon possuíam bicos córneos em lugar dos dentes da frente.





Conheça os olhos-com-chifres

Chifres, escudos ósseos e bicos recurvados são as pistas para identificar os membros do segundo grande grupo de dinossauros.

m dos mais conhecidos dinos, o *Triceratops*, pertence ao grupo dos ceratopsídeos. Essa palavra significa "olhos com chifre", e os magníficos chifres que estes dinossauros possuíam acima dos olhos deram nome ao grupo. O *Triceratops* foi o maior dentre eles, com seus chifres de até 1 metro.

ESCUDO SALVA-VIDAS

A maioria dos ceratopsídeos tinha o pescoço guarnecido por um enorme escudo constituído de osso e coberto de pele. Ele servia de proteção contra mordidas ou patadas de carnívoros. Em alguns espécimes, como o *Torosaurus*, o escudo chegava até o meio das costas do bicho.

BICO DE PAPAGAIO

Triceratops

O Psittacosaurus não era dotado de um escudo visível, mas tinha outra característica do grupo: bico de papagaio. Os ceratopsídeos comiam plantas e esses bicos ajudavam a cortar caules duros.

Psittacosaurus

Styracosaurus



CABEÇAS MUTANTES

O grupo dos olhos-com-chifres abrangia vários tipos diferentes de dinossauros. Assim como os ornitópodes, eles evoluíram (sofreram transformaçães) durante seu tempo de existência na Terra. Alguns dos primeiros ceratopsídeos, como o Protoceratops, em vez de chifres possuíam uma espécie de carapaça óssea, bem dura, na região do focinho e dos olhos. Com o passar dos séculos, desenvolveram chifres. O Pentaceratops, um dinossauro mais recente que o Protoceratops, exibia mais chifres do que todos os outros. Seu nome significa "cabeça com cinco chifres".

FICHA DOS CERATOPSÍDEOS

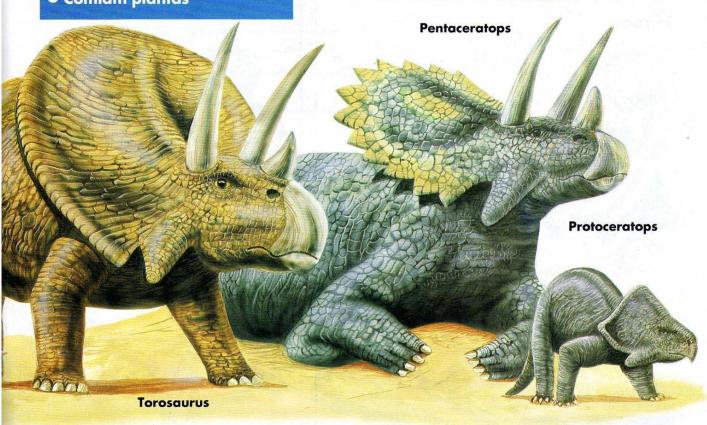
- Cabeça com chifres
- Escudo ósseo no pescoço
- Bico de papagaio
- Quadrúpedes
- Comiam plantas

que o escudo de alguns ceratopsídeos tinha buracos?

Como alguns desses escudos ósseos eram muito pesados, eles possuíam grandes orifícios que os tornavam mais leves. A pele que recobria o escudo ocultava esses buracos, impossibilitando que eles fossem vistos.

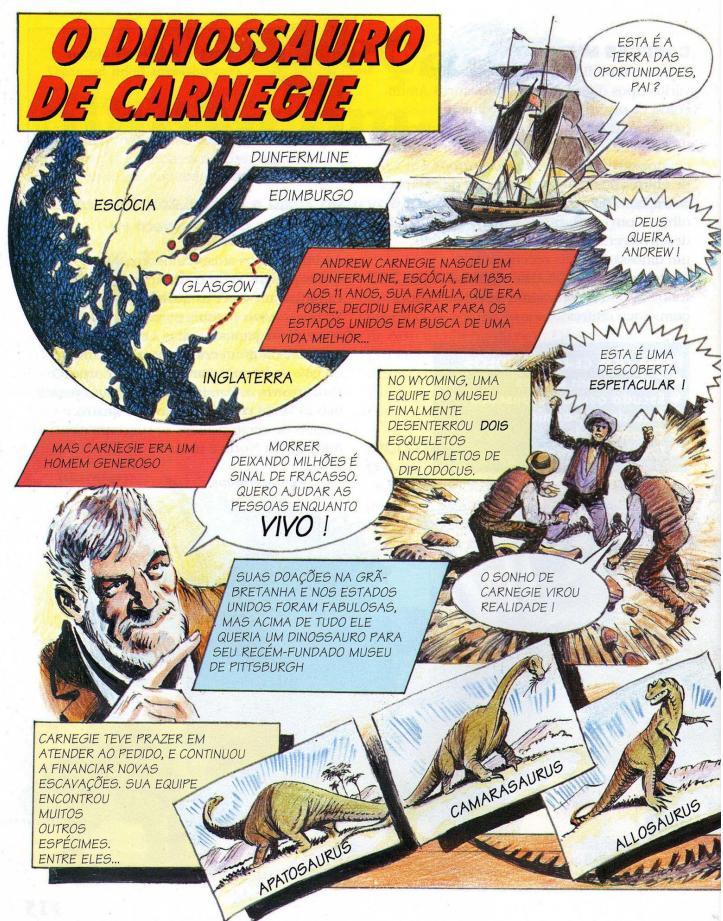
QUADRÚPEDES

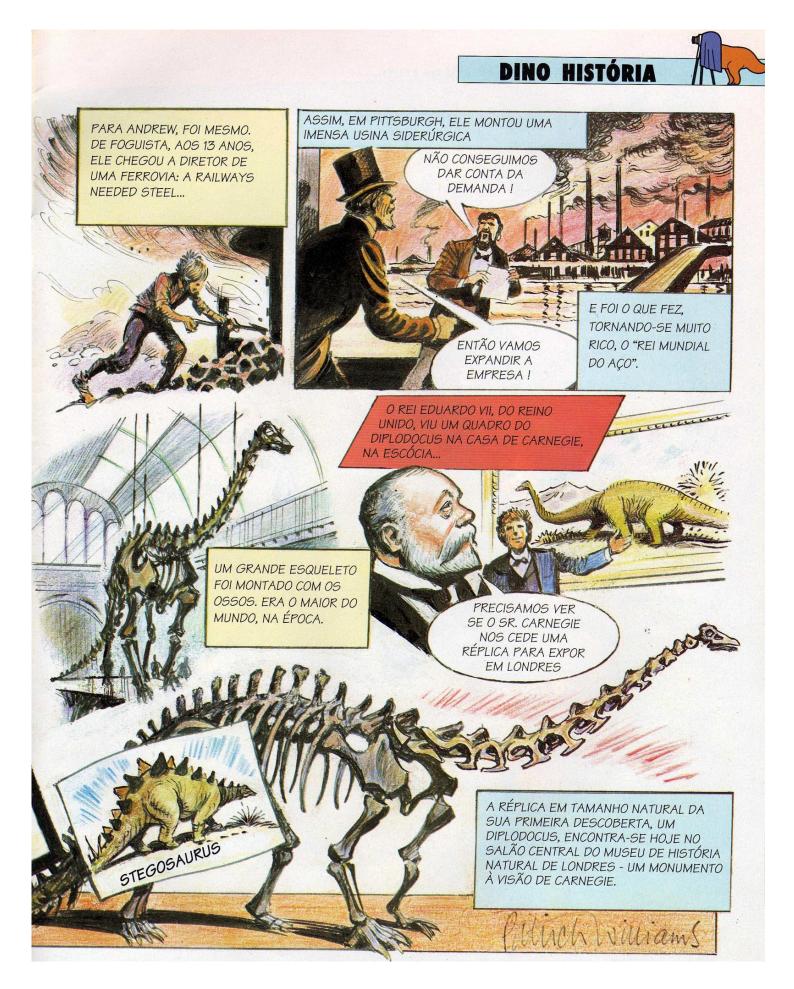
Assim como os atuais rinocerontes, os ceratopsídeos eram quadrúpedes, ou seja, caminhavam sobre as quatro patas. O Styracosaurus possuía pernas fortes e musculosas para sustentar a cabeça. Suas patas terminavam em dedos que se abriam no chão para suportar o peso do corpo. O Psittacosaurus caminhava sobre duas patas, mas às vezes também andava de quatro. Fósseis de ceratopsídeos só surgiram na América do Norte e na Ásia.





DINO HISTÓRIA





Teste seus conhecimentos com... Quando surgiram as rãs verdadeiras? a) no Jurássico Médio b) no final do Triássico Desça pelo pescoço do c) no começo do Jurássico Diplodocus e vá respondendo às perguntas. O que significa Ceratosaurus? a) dinossauro com chifre b) réptil com chifre c) cabeca com chifre O que era um Fêmeas de Protoceratops punham Archaeopteryx? a) dinossauro voador seus ovos em círculo, b) uma ave primitiva De modo geral, somente os dinossauros cobrindo-os com areia. c) um ornitópode Depois botavam mais uma maiores tiveram seus esqueletos camada de ovos sobre O que é um inteiros fossilizados. Os ossos de dinos menores decompunham-se pliossauro? a primeira e recobriam com mais rapidez ou eram destruídos a) um réptil marinho de novo com areia. b) animal terrestre É possível que, no c) uma ave total, botassem Que outro nome quatro camadas. têm os hadrossauros? a) dinos com placas b) répteis com chifres c) bicos-de-pato O que significa ornitópode? a) bico de papagaio

b) pés de ave

c) orelhas grandes

Onde viviam os ceratopsideos? a) Austrália e Europa

b) América do Norte e Ásia

c) América do Sul e África

Qual foi o dinossauro de Carnegie?

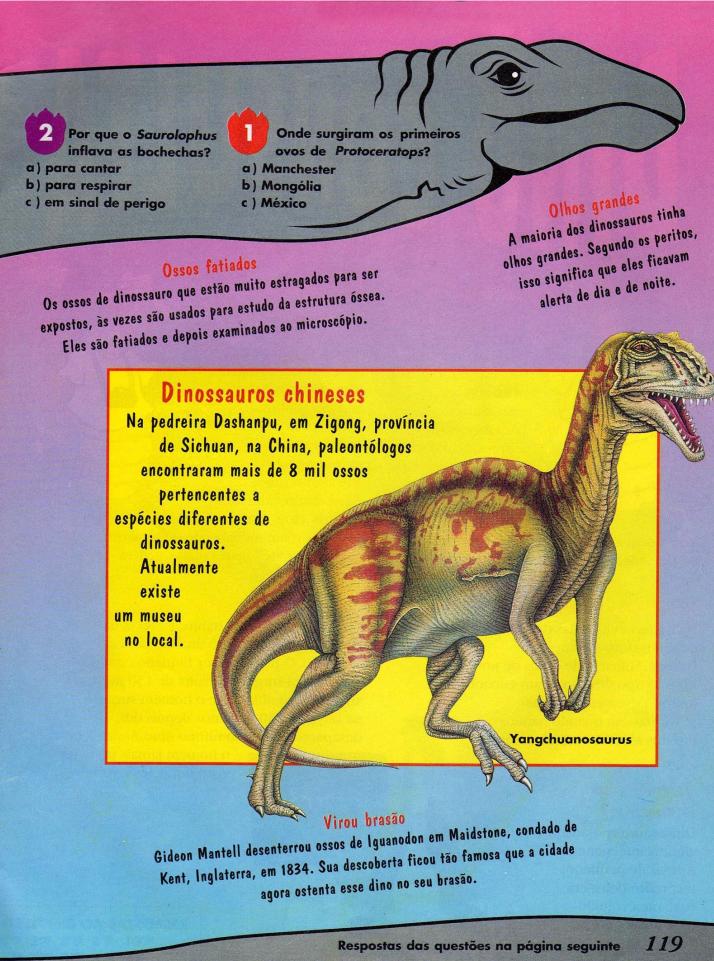
a) Diplodocus

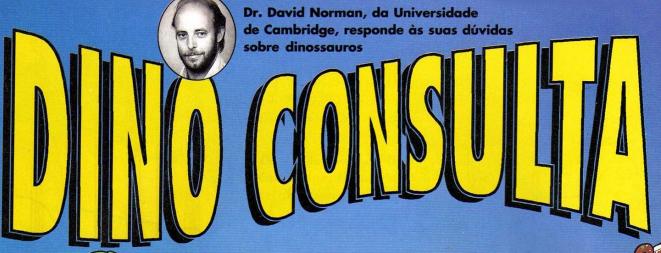
b) Ouranosaurus

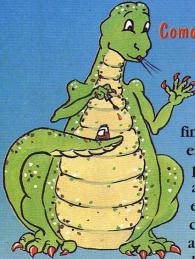
c) Brachiosaurus

Quando surgiram as primeiras plantas com flores, cerca de 100 milhões de anos atrás, no período Cretáceo, os

dinossauros passaram a utilizá-las como alimento. É provável que comessem flores de magnólia, por exemplo.







Como os dinos usavam suas garras?

As garras dos dinos tinham diversas finalidades. Garras finas e afiadas eram usadas para dilacerar a presa. Garras largas e achatadas serviam como cascos, para andar. Outros tipos de garras eram

mais adequadas para escavar o solo, arranhar ou defender-se de inimigos.

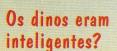
Os dinossauros migravam?

Dinossauros migravam distâncias enormes, em busca de novos lugares para caçar, pastar ou fazer ninhos. Pelo estudo de fósseis, sabe-se agora que alguns dinos cruzavam continentes inteiros. Hoje, certos pássaros voam milhares

pássaros voam milhares de quilômetros para migrar até lugares mais quentes.

Dinossauros viviam em bandos?

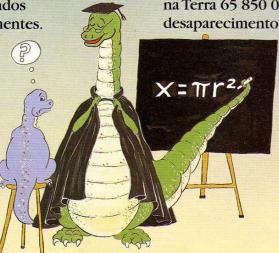
Há muitas evidências de que certas espécies de dinossauro viviam em bandos. Milhares de ossos de um mesmo tipo de dino foram encontrados juntos. Talvez essas pilhas se formassem quando bandos inteiros morriam em enchentes.



Dinossauros possuíam alguma inteligência. Apesar de pequeno, o cérebro deles era bastante evoluído para um réptil. O homem viu dinossauros vivos?

O último dinossauro habitou a Terra há 66 milhões de anos, no final do período Cretáceo. O primeiro ser humano com a forma atual surgiu por volta de 150 mil anos atrás. Isso significa que o homem surgiu na Terra 65 850 000 anos depois do desaparecimento do último dino. Assim sendo,

o homem jamais pode ter visto um deles vivo.



RESPOSTAS AO DINOTESTE:

8.01 d.e d.b 5.c 3.c d.f

6.01 d.e d.b 5.c 3.c d.f

