



VAMOS ESCAVAR E ESTUDAR
DINOSSÁURIOS



DOS OSSOS NO CAMPO ÀS RÉPLICAS NOS MUSEUS



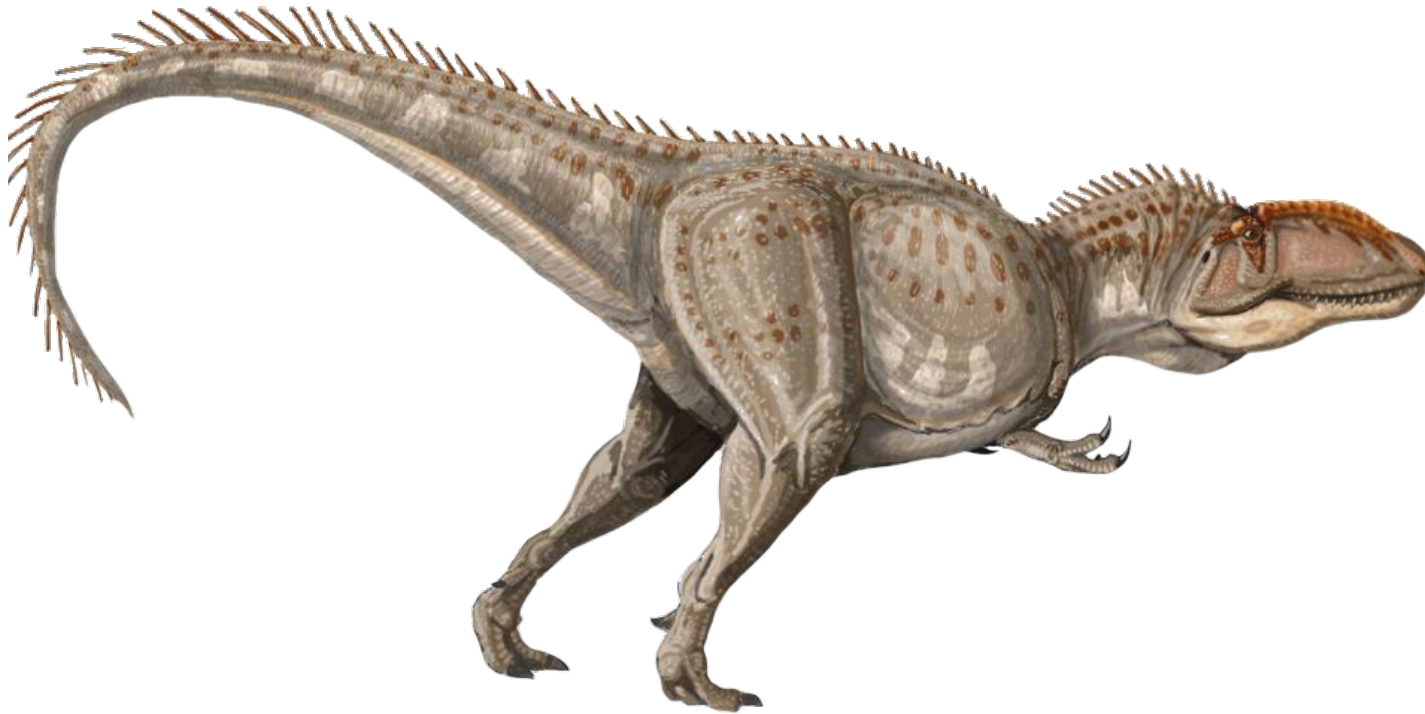
TRABALHO DO PALEONTÓLOGO NO CAMPO



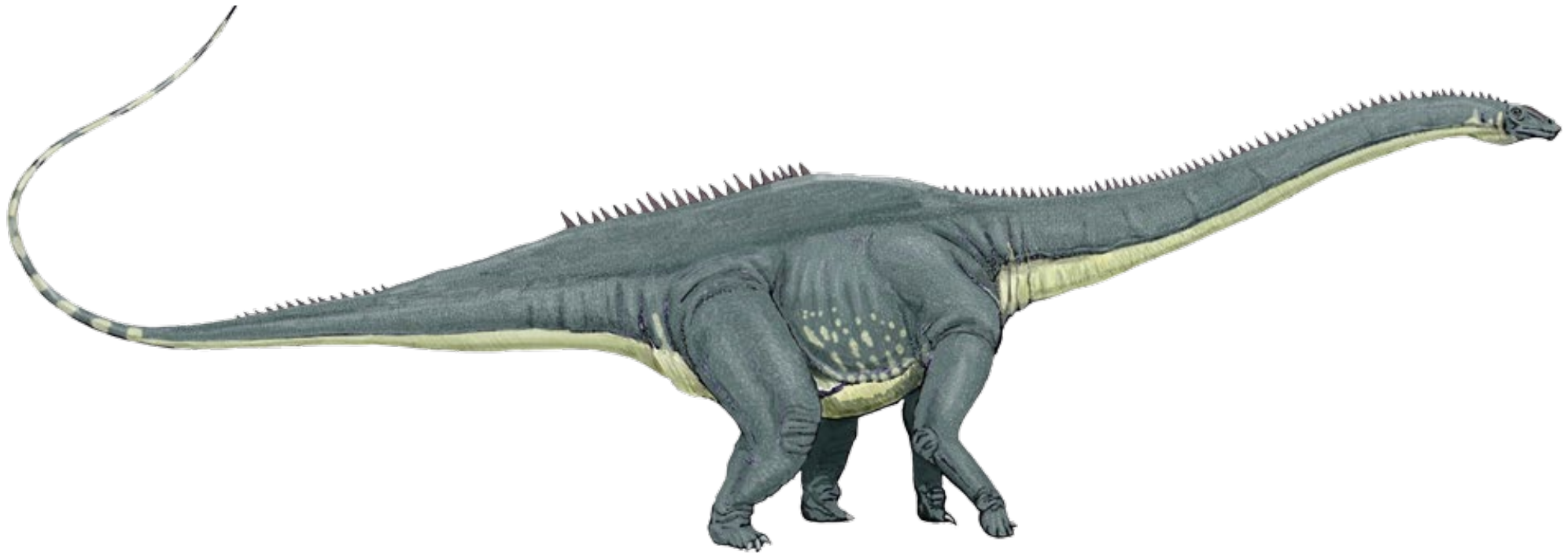
TRABALHO DO PALEONTÓLOGO NO LABORATÓRIO



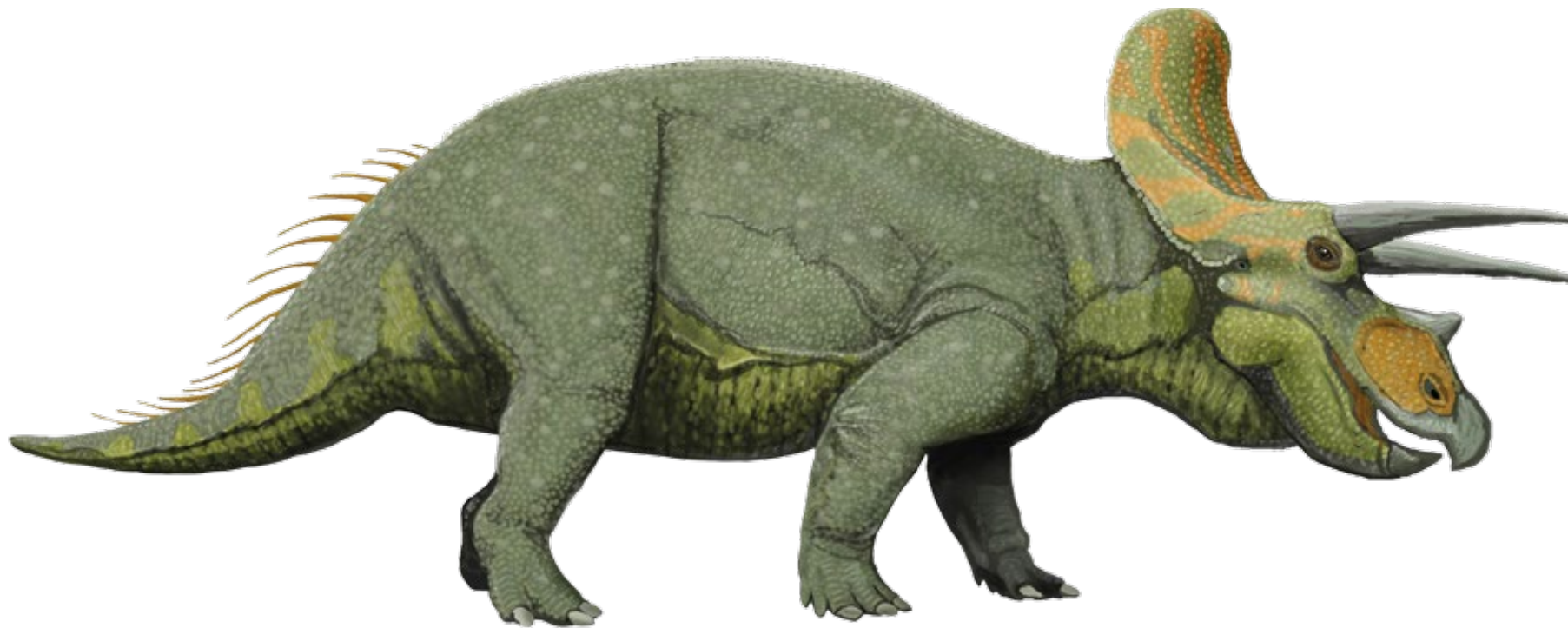
EXIBIÇÃO DE RÉPLICA NO MUSEU



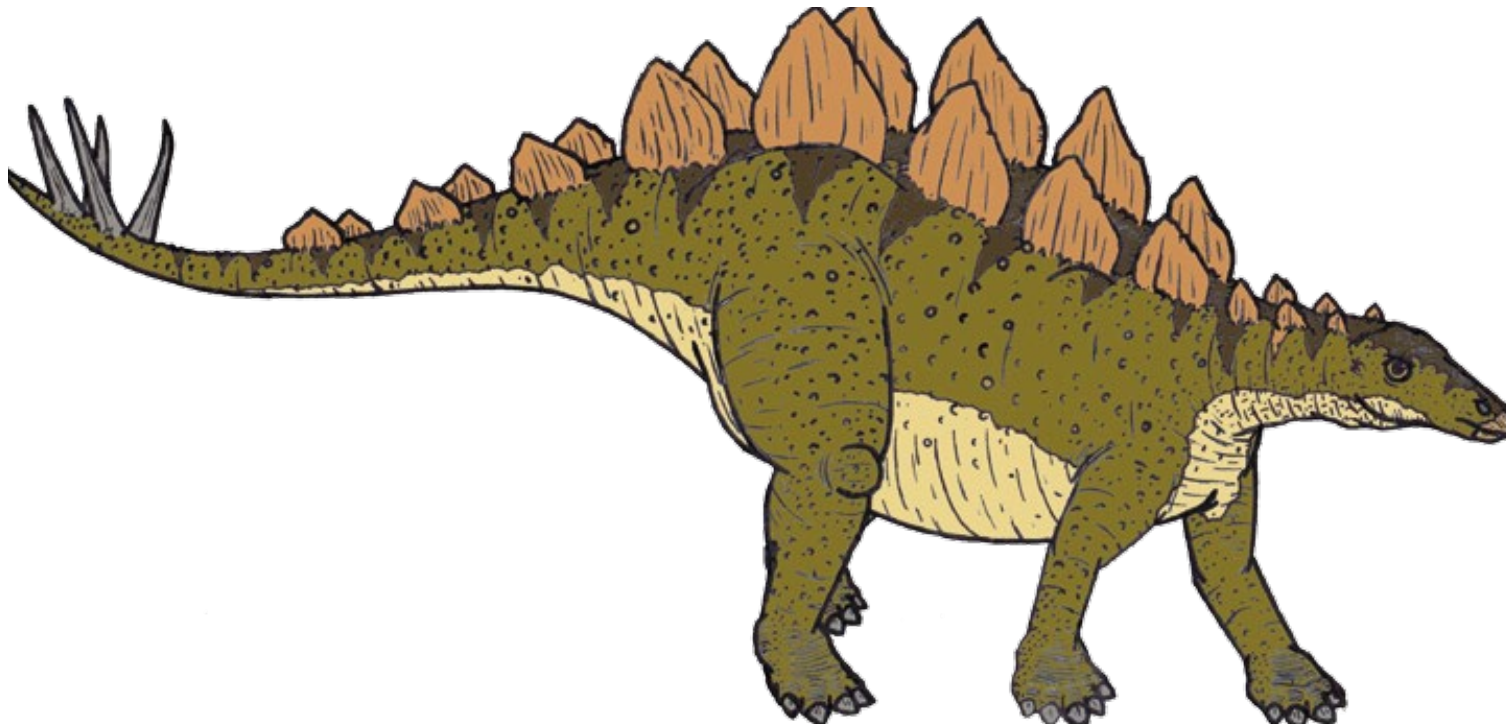
**O Gigantosauro viveu há 100 Ma
na América do Sul**



**O Diplodoco viveu há 150 Ma
na América do Norte**



**O Triceratopo viveu há 70 Ma
na América do Norte**



**O Estegossauro viveu há 150 Ma
na Europa e América do Norte**



**ALÉM DOS OSSOS QUE VESTÍGIOS
NO DEIXARAM?**



COPRÓLITOS



OVOS



EMBRIÃO DE DINOSSAURO PRESERVADO



GASTRÓLITOS



PEGADAS



CARENQUE Sintra



PEDRA DA MUA Cabo Espichel



LAGOSTEIROS Cabo Espichel



PEDREIRA DO GALINHA Ourém



PEDREIRA DO AVELINO Sesimbra



A *Archaeopteryx* viveu na Europa Central há 150 Ma.

Foi um dinossáurio com penas descrito como a mais antiga ave conhecida. Tinha penas de ave e dentes de dinossauro.



Durante muito tempo julgávamos que os dinossáurios tinham desaparecido há 66 Ma. Hoje sabemos que eles ainda cá estão. A avestruz de hoje assemelha-se ao estrutiomimo de há 70 Ma.



**OS DINOSSÁURIOS ACOMPANHAM-NOS
POR TODO O LADO.**

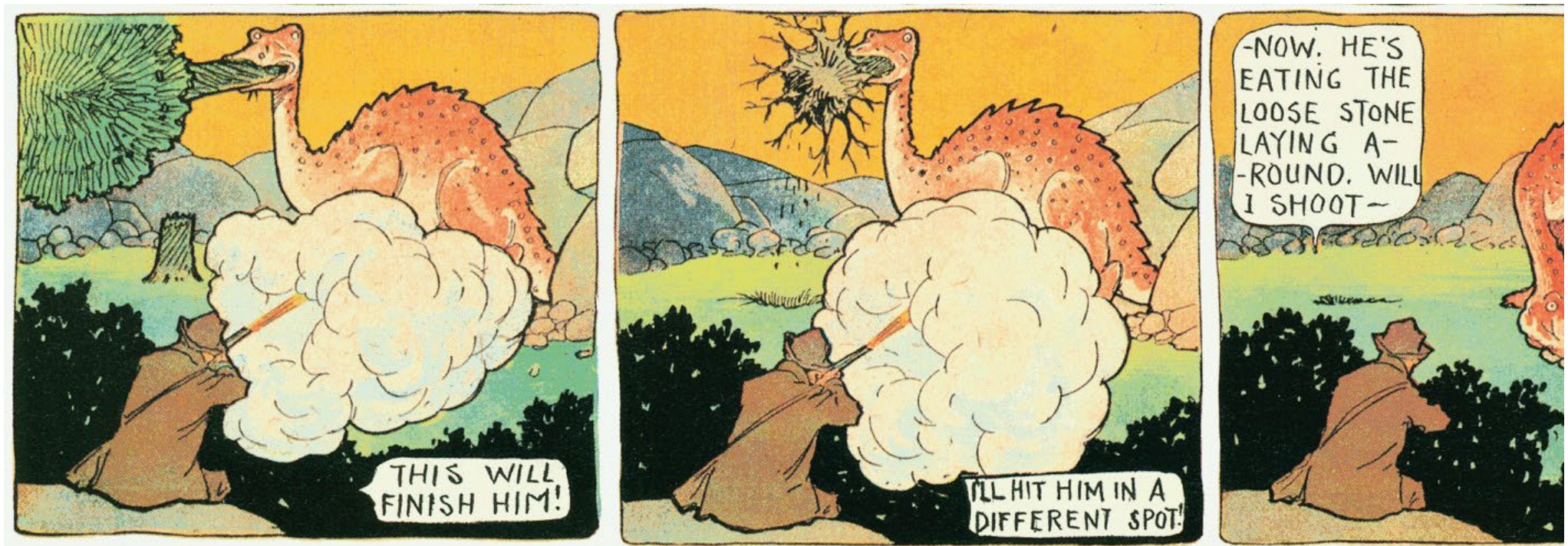
Temo-los nos museus,



... no cinema (Parque Jurássico)



... na televisão (O Combóio dos Dinossauros)



... na Banda Desenhada (Gertie the Dinosaur)



... nos brinquedos (Lego)



**... em todas as aves deste mundo,
em terra, no ar e na água,**



**... temo-las, aos milhões,
nos desumanos aviários,**



... e na cantina da escola!

IMAGENS USADAS NESTE DOCUMENTO

Dinossauro, Ilustração de Aluno | © EB1195Prof.João

Exposição *T-rex* - quando as galinhas tinham dentes,
Pavilhão do Conhecimento-Ciência Viva | ©Vera Menino

Esqueleto de *Dreadnoughtus schrani*, Argentina | ©Kenneth Lacovara
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/thumb/e/e4/Kenneth_Lacovara_at_dig_site_of_Dreadnoughtus.jpg/1280px-Kenneth_Lacovara_at_dig_site_of_Dreadnoughtus.jpg

Preparação de Fóssil
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/62/Fossil_preparation_at_the_Condon_Center_Lab.jpg/800px-Fossil_preparation_at_the_Condon_Center_Lab.jpg

Esqueleto de *T-rex*, Royal Ontario Museum | © Mike Shaver
https://farm4.staticflickr.com/3271/2310971713_10a7d03434_o_d.jpg

Diplodocus, Ilustração | © Dmitry Bogdanov
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/04/Diplodocus_carnig1DB.jpg/1280px-Diplodocus_carnig1DB.jpg

Giganotosaurus, Ilustração | © Dmitry Bogdanov
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8a/Giganotos_Db.jpg

Triceratops, Ilustração | © Dmitry Bogdanov
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4e/Triceratops_liveDB.jpg

Stegosaurus, Ilustração | © Conty
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a5/Stegosaurus_0684.JPG

Dinossauro, Ilustração | EB1195Prof.João

Coprólito | © Poozeum
http://en.wikipedia.org/wiki/Coprolite#/media/File:Precious_the_Coprolite_Courtesy_of_the_Poozeum.jpg

Ninho de Dinossauro | © Kauczuk

http://en.wikipedia.org/wiki/Dinosaur_egg#/media/File:Segnosaurus_nest_2.jpg

Embrião de Dinossauro preservado | © Jordi Payà
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e2/Citipati_egg.jpg

Gastrólitos | © Ryan Somma
http://en.wikipedia.org/wiki/Gastrolith#/media/File:Psittacosaurus_stomach_stones.jpg

Pegadas de Dinossáurios e pé humano | © Prof. Galopim de Carvalho

Pego longo de Carenque | © Prof. Galopim de Carvalho
<http://dererummundi.blogspot.pt/2013/08/ha-95-milhoes-de-anos-na-regiao-de.html>

Nomingia gobiensis, Ilustração
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/29/Nomingia_gobiensis.png

Pedra da Mua | © Filipe Carmo

Braquissaurus, Ilustração | © Dmitry Bogdanov
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Giraffatitan_DB.jpg

Maiassaura, Ilustração | © Dmitry Bogdanov
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Giraffatitan_DB.jpg

Pegadas de Dinossáurios de Lagosteiros, Espichel

Hypacrosaurus, Ilustração | © Debivort
<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cd/Hypacrosaurus-v2.jpg>

Pedreira do Galinha (Pegadas de Saurópode) | © Inês Saraiva
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/14/Sauropod_Tracks%2C-Pedreira_do_Galinha_%288089795176%29.jpg

Pedreira do Avelino

Fóssil de *Archaeopteryx*, Museu de História Natural de Berlim

Archaeopteryx, Ilustração | © Conty

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3f/Archaeopteryx_01.JPG

Avestruz, Parque Nacional do Serengeti | © Stig Nygaard

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a0/Struthio_camelus_in_Serengeti.jpg

Struthiomimus, Ilustração | © Nobu Tamura

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a0/Struthiomimus_BW.jpg

Esqueleto de *Eoraptor* | © Kentaro Ohno

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/43/Eoraptor_Japan.jpg

Réplica do modelo de *Tyrannosaurus Rex* utilizado em Jurassic Park | © Pibwl

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/ff/Baltow%2CPoland_Tyrannosaurus.jpg

Combóio dos Dinossauros

<http://www.rtp.pt/wportal/sites/tv/comboiodosdinossauros/>

Gertie the Dinosaur | © Winsor McCay

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/24/Winsor_McCay_-_Dream_of_the_Rarebit_Fie nd_1913-05-25_-_panels_3-6.jpg

Brinquedos | © Mike

<https://www.flickr.com/photos/pmiaki/3103219759/>

Pombo | © Dmitry Bogdanov

[http://pt.wikipedia.org/wiki/Columba_livia#/media/File:Blue_Rock_Pigeon_\(Columba_livia\)_in_Kolkata_IMG_9762.jpg](http://pt.wikipedia.org/wiki/Columba_livia#/media/File:Blue_Rock_Pigeon_(Columba_livia)_in_Kolkata_IMG_9762.jpg)

Perus | © Martin Pettitt

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4f/Turkeys_on_pasture_at_an_organic_farm.jpg

Frango assado com batatas fritas

<http://casadosfrangosribatejano.blogspot.pt/2011/12/menu-de-sexta-feira-09-12-2011-frango.html>