



JORNAL DA USP

USP Universidade
de São Paulo

ESPECIALISTAS DA USP CONTAM COMO ERA O BRASIL PRÉ-HISTÓRICO

No dia 24 de abril, às 18h30, no auditório do Masp, será realizado o primeiro evento deste ano do USP Talks

Editorias: [Universidade](#) - URL Curta: jornal.usp.br/?p=161143



Dinossauros estão entre os habitantes do Brasil pré-histórico
– **Foto:** Reprodução/O Brasil dos dinossauros – Editora Marte

Imagine se você tivesse uma máquina do tempo e pudesse voltar ao passado. Como era o Brasil 100 milhões de anos atrás, na época dos dinossauros? Quais eram as paisagens desse Brasil pré-histórico e quais animais fantásticos caminhavam por elas? Para falar um

pouco dessa história, o USP Talks convidou dois professores **Max Langer**, do **Laboratório de Paleontologia da USP** em Ribeirão Preto/SP, e **Mario de Vivo**, do **Museu de Zoologia da USP**.

O evento realizou-se no dia 24 de abril, às 18h30, no auditório do **MASP** (*Museu de Arte de São Paulo* Assis Chateaubriand), em São Paulo/SP. Ele teve duração de uma hora, com duas apresentações de 15 minutos, mais 30 minutos de debate com o público. Houve transmissão ao vivo pelo Facebook. A entrada foi gratuita e os ingressos distribuídos na bilheteria a partir das 16h30 (374 ingressos). Não foi necessário fazer reserva.

O Prof. Dr. **Max Langer** é um dos maiores especialistas em dinossauros do Brasil. Ele é professor associado do **Departamento de Biologia da USP** em Ribeirão Preto/SP e ex-presidente da **Sociedade Brasileira de Paleontologia** (2013-2017).

Vejam o vídeo de sua palestra:
<https://youtu.be/EMUyU4S5dMs>

O Prof. Dr. **Mario de Vivo** é biólogo, especialista na história evolutiva dos mamíferos na América do Sul. Foi curador de mamíferos (masto zoologia) do **Museu de Zoologia da USP** até 2017 e hoje é professor sênior do **Instituto de Estudos Avançados da USP**, campus de Ribeirão Preto.

Vejam o vídeo de sua palestra:
[Brasil Pré-histórico: Megafauna do Pleistoceno | Mario de Vivo - USP Talks #18](#)

O USP Talks é promovido pela Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade de São Paulo em parceria com o jornal “O Estado de S.Paulo”. Para assistir aos eventos anteriores do USP Talks, [clique aqui](#). O auditório do Masp fica na Av. Paulista, 1.578.

Informações da PRP = Pró-Reitoria de Pesquisa da USP



Política de uso

A reprodução de matérias e fotografias é livre mediante a citação do Jornal da USP e do autor. No caso dos arquivos de áudio, deverão constar dos créditos a Rádio USP e, em sendo explicitados, os autores. Para uso de arquivos de vídeo, esses créditos deverão mencionar a TV USP e, caso estejam explicitados, os autores. Fotos devem ser creditadas como USP Imagens e o nome do fotógrafo.

USP TALKS FAZ RETRATO DO BRASIL PRÉ-HISTÓRICO

Por **Rodofo Nogueira**

O Estado de São Paulo, Caderno Metr pole p. A15 - 23/04/2018

Mastodontes, preguiças-gigantes com até 3 metros de altura e tatus com a carapaça do tamanho de uma capota de Fusca, perseguidos por tigres-dente-de-sabre. Hoje desprovido de grandes mamíferos terrestres, o Brasil já foi um país de animais gigantes, como os que ainda existem em algum número na África.



Dinossauros estão entre os habitantes do Brasil pr -histórico – Foto: Reprodução/O Brasil dos dinossauros – Editora Marte

Mas o que aconteceu com eles?

E com os dinossauros que existiam antes deles, em uma era ainda mais remota da pr -história brasileira?

Esse será um dos assuntos do próximo evento da série **USP Talks**, que ocorre terça-feira, 24, no **Museu de Arte de São Paulo Assis Chateaubriand (MASP)**, sobre o tema **Brasil Pr -Histórico**. O **USP Talks**   uma iniciativa de divulgação científica da **Universidade de São Paulo (USP)** e do Jornal “o Estado de SW.Paulo”.

“Um milhão de anos atrás o Brasil não era muito diferente do país que conhecemos hoje em termos de paisagens e vegetação, mas era totalmente outro em termos de sua fauna de mamíferos”, diz o pesquisador Prof. Dr. **Mario de Vivo**, da USP, que fará uma apresentação sobre a chamada: **Megafauna do Pleistoceno** – período

popularmente conhecido como **Era do Gelo**, que durou desde 2,5 milhões até cerca de 12 mil anos atrás.

O destino desses grandes mamíferos foi selado em última instância pela evolução do homem moderno, que caçou praticamente



Ilustração de uma preguiça-gigante do gênero Eremotherium Foto: RODOLFO NOGUEIRA/PALEOARTISTA

todos eles até a extinção – não só na **América do Sul**, mas em todos os continentes. A tese é reforçada por um estudo publicado na última edição da prestigiosa revista científica **Science**, em que cientistas americanos

reconstruíram a

história evolutiva dessa megafauna e verificaram que a extinção dela ao redor do mundo coincidiu temporalmente com a dispersão do *Homo sapiens* pelo globo a partir da África, desde 125 mil anos atrás. “*Restaram, basicamente, os animais que encontramos hoje na fauna moderna*”, afirma o Prof. Dr. **Mario de Vivo**.

Dinos: Antes desses mamíferos, quem dominava o mundo eram os dinossauros. E o Brasil também abrigou muitos deles, apesar de o número de espécies encontradas no registro fóssil do País ser pequeno – cerca de 35, de um total de mais de 700 conhecidas no mundo.

Isso não se deve necessariamente a uma menor diversidade ou quantidade de dinossauros, mas às condições ambientais do Brasil moderno (predominantemente úmido e coberto de vegetação), que são menos propícias à descoberta de fósseis, diz o pesquisador Prof. Dr. **Max Langer**, do Laboratório de Paleontologia da **Universidade de São Paulo** - Campus de Ribeirão Preto/SP. Ele falará sobre a biodiversidade de dinossauros e outros bichos que habitavam o Brasil durante a era **mesozóica**, entre 245 milhões e 65 milhões de anos atrás.

“O Brasil era repleto de dinossauros”, garante o Prof. Dr. Max Langer. “A fauna era muito variada, incluindo desde gigantes com mais de 20 metros até pequenas formas, com pouco mais de 1 metro”, descreve o pesquisador, ele próprio autor de algumas dessas descobertas.



Descoberta do ‘lagarto bagual de Agudo’, que viveu há 230 milhões de anos onde hoje fica o Rio Grande do Sul.