

# ZERO HORA

## CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**AO VIVO** | Investigação sobre morte de agricultor em Pelotas, o golpe do seguro na Cap

Discussão ética    Notícia

# "A extinção faz parte da vida", diz pesquisador sobre "retorno" do lobo-terrível

### AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).

ENTENDI

Gaúcha Atualidade  
08:10 - 10:00





SOFIA LUNGUI

[Enviar email](#)[Ver perfil](#)

Feito vem suscitando questionamentos da comunidade científica.

Colossal / Divulgação

Na semana passada, a empresa norte-americana de engenharia genética Colossal Biosciences anunciou a "desextinção" do lobo-terrível (*dire wolf*, em inglês), que foi **considerado extinto há mais de 10 mil anos**. Conforme a empresa, foi realizado um processo de extração de DNA de dois fósseis da espécie e 20 edições no código genético do lobo-cinzento, espécie viva mais próxima do **lobo-terrível**.

OUTRAS NOTÍCIAS

## AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações sobre cookies, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).

O feito virou manchete em muitos lugares do mundo, mas vem suscitando **questionamentos da comunidade científica** – afinal, é mesmo possível recriar uma espécie extinta? Faz sentido trazer um animal pré-histórico de volta à natureza? E quais são os possíveis impactos disso?

Segundo especialistas, o tema levanta **reflexões éticas**. Uma das preocupações é a própria tentativa de “ressuscitar” uma espécie que já estava extinta com o uso da **biologia sintética**, que envolve o redesenho de sistemas encontrados na natureza.

#### LEIA MAIS

“A extinção faz parte da vida”, diz pesquisador sobre “retorno” do lobo-terrível

ASSINE



Lobo-terrível é trazido de volta da extinção; entenda

E existem outros projetos semelhantes em desenvolvimento. Além do lobo, **a Colossal Biosciences pretender “reviver” outros animais, como o mamute-lanoso**. Segundo os pesquisadores ouvidos por **Zero Hora**, isso pode gerar uma

#### AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).

natureza sustentável — afirma o professor de Biologia da Conservação da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Fabrício Santos, membro da Academia Brasileira de Ciências.

Outra questão é o alto custo para realizar o procedimento. No caso do lobo-terrível, **foram necessárias 20 edições genéticas**. Elas foram introduzidas no genoma de um lobo-cinzento (*Canis lupus*) para imitar as principais características do extinto lobo-terrível (*Aenocyon dirus*).

A empresa responsável alega que foram investidos **bilhões de dólares** no projeto. Para Santos, esses recursos poderiam estar sendo destinados a projetos de conservação.

— Com esse dinheiro, **daria para investir na criação de parques de preservação no mundo todo**, por exemplo. Estamos perdendo diversos parques naturais que deixaram de ser reserva por pressão política. Todo esse investimento traria muito mais benefícios de outras maneiras — argumenta o cientista.

#### LEIA MAIS



Briga entre dinossauros: fóssil descoberto no RS é evidência de um dos confrontos mais antigos já registrados



Além do lobo-terrível, quais outros animais a Colossal pretende trazer de volta?

#### AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).

espécie de volta não significa, necessariamente, que ela irá se adaptar à natureza nos dias de hoje, e isso pode ter riscos – ainda desconhecidos pela comunidade científica e sociedade.

— Nós ainda não entendemos a natureza com todo o detalhamento que gostaríamos. Ainda estamos na “infância” das Ciências Biológicas, estamos aprendendo. Nós não podemos gerar os animais que queremos desenfreadamente, **sem nem sequer compreender seus impactos na natureza** — diz o professor.

***“A extinção faz parte da vida. O lobo-terrível foi extinto há 10 mil anos, mas não necessariamente por causas humanas. Boa parte dos animais que se extinguiram foi por falta de adaptação.”***

JOSÉ ROBERTO GOLDIM

Segundo o professor do curso de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS) e biólogo no Hospital de Clínicas de Porto Alegre, José Roberto Goldim, trata-se de um "saudosismo biológico" que não faz sentido:

— É a perda da noção de evolução, da evolução biológica das

## AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).

Ele ressalta que a "**espetacularização**" do caso também é questionável, ludibriando a população com a ideia de que é possível "reviver" animais extintos. Conforme os cientistas, não foi isso que aconteceu.

— Do ponto de vista ético, também é importante a veiculação correta da notícia, de forma transparente. Da forma como a empresa anunciou, **parece que o animal deixou de ser extinto e voltou à vida**. Isso é uma farsa, não houve uma "recriação" do animal — afirma Goldim.

Os pesquisadores destacam que os animais criados podem ter a mesma aparência que os lobos-terríveis, mas, geneticamente, **são muito mais próximos dos lobos modernos** do que de seus parentes pré-históricos.



GZH Faz Parte Do The Trust Project

SAIBA MAIS

Mais sobre:

tecnologia

extinção

## AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações sobre cookies, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).

## AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a experiência de navegação, personalizar a publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações sobre o uso de cookies, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).

## MAIS LIDAS

1

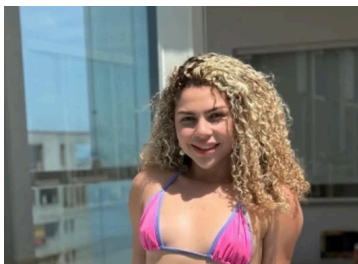


Contestado pela torcida

"No meu contrato não está escrito que eu tenho que ser titular", diz Volpi sobre chegada de Weverton ao Grêmio

ZERO HORA

2



Relato

Influenciadora relata constrangimento por piercing íntimo em praia de Florianópolis

ZERO HORA

## AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações sobre cookies, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).

3



### Tragédia em Pelotas

Morto em ação policial, Marcos Nörnberg investia na lavoura e havia retornado a Pelotas para cuidar da família

FREDERICO FEIJÓ

4

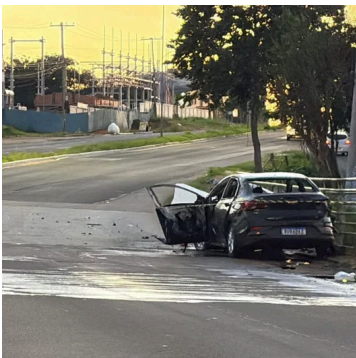


### No Passo d'Areia

Inter goleia Monsoon na estreia de Pezzolano e segue 100% no Gauchão

VALTER JUNIOR

5



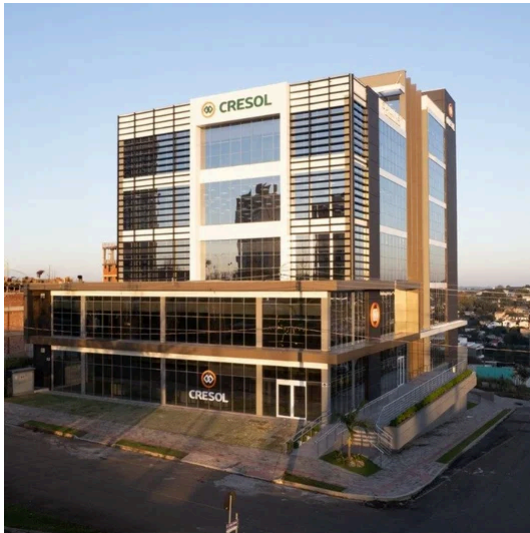
### Região Metropolitana

Motorista de aplicativo morre após carro incendiar na RS-040, em Viamão

LEANDRO RODRIGUES, RAÍ QUADROS

## AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a experiência de navegação, personalizar a publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).



Conteúdo para Marcas

## Sistema de cooperativas de crédito fomenta negócios da Expointer

RBS CONTEÚDO PARA MARCAS



### AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a experiência de navegação e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações sobre cookies, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).

Notícias Agora

---

## Juju do Pix mostra recuperação 50 dias após cirurgia para retirar óleo mineral do rosto

---

## Muita gordura na barriga? Faça isso antes de dormir

Notícias Agora

---

## Quem é a esposa de Wagner Moura?

---

## Paolla Oliveira assume seu novo amor e surpreende a todos

Good Hype



### AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a experiência de navegação, publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).

## ÚLTIMAS DE GZH

Washington

### Pentágono reformará jornal militar histórico considerado 'woke'

AFP

Caso Marcos Nörnberg

### Comoção marca despedida de produtor rural morto em abordagem da BM no interior de Pelotas

GABRIEL VERÍSSIMO



#### AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).

Mais um entra

## Vaga de Henri Castelli no "BBB 26" será ocupada por candidato do quarto branco

ZERO HORA



Promessa antiga

## Duplicação da estrada Caminho do Meio começa a sair do papel

ROSANE DE OLIVEIRA



EXIBIR MAIS

### AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações sobre cookies, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).

## AVISO DE COOKIES

Nós usamos cookies e outras tecnologias semelhantes para melhorar a experiência de navegação, publicidade e recomendar conteúdo de seu interesse. Para mais informações sobre cookies, consulte a nossa nova [Política de Privacidade](#).