



MUSEU DE CIÊNCIAS E
TECNOLOGIA | PUCRS

PLANO ANUAL 2024

OPORTUNIDADE DE
PATROCÍNIO VIA LEI DE
INCENTIVO – PRONAC 235077



MUSEU DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
PUCRS

MCT
MUSEU DE CIÊNCIAS E
TECNOLOGIA | PUCRS

AMCT
ASSOCIAÇÃO DE AMIGOS
DO MUSEU DE CIÊNCIAS E
TECNOLOGIA DA PUCRS

HISTÓRICO DO MUSEU

O Museu de Ciências e Tecnologia PUCRS MCT tem sua origem na década de 1960. É referência internacional e tem como missão gerar, preservar e difundir o conhecimento por meio de acervos, coleções científicas e exposições, contribuindo para o desenvolvimento da ciência, da educação e da cultura.

É um dos maiores museus de ciências da América Latina, com 8 mil m² de área expositiva, e recebe mais de 276 mil visitantes anualmente, que se apropriam da cultura e da ciência através das exposições e experiências interativas, em diferentes áreas de conhecimento

PLANO ANUAL 2024

O Museu desenvolveu o **Plano Anual** visando renovar grande parte de suas exposições, abordando temáticas extremamente relevantes como **sustentabilidade, meio ambiente, preservação das espécies, visibilidade à contribuição feminina às ciências e acessibilidade.**

O projeto foi habilitado para **receber recursos** através da **Lei Federal de Incentivo à Cultura Rouanet**, enquadrado no **artigo 18** com **100% de dedução de IR** por parte do doador, oportunizando ao Museu:

- UM NOVO ESPAÇO DE ACOLHIDA COM EXPERIÊNCIA IMERSIVA
- NOVA EXPOSIÇÃO EXTINÇÃO
- NOVA EXPOSIÇÃO MULHERES NA CIÊNCIA
- ATIVIDADES EDUCATIVAS
- AMPLIAÇÃO DE MEDIDAS DE ACESSIBILIDADE

EXTINGUÍDO

PASSADO, PRESENTE E FUTURO



MUSEU DE CIÊNCIAS E
TECNOLOGIA | PUCRS



EXTINÇÃO

PASSADO, PRESENTE E FUTURO



INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM MATEMÁTICA E FÍSICA

AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS e seus impactos no planeta são um dos temas que mais afligem a humanidade.

A EXTINÇÃO, por sua vez, gera efeitos nocivos nos ecossistemas, e por consequência, agrava as **MUDANÇAS CLIMÁTICAS**.

EXTINÇÃO das espécies um dos efeitos mais graves das **MUDANÇAS CLIMÁTICAS**.

EXTINÇÃO

PASSADO, PRESENTE E FUTURO



NOSSA SOCIEDADE PRECISA DAR
MAIS ATENÇÃO AO PROBLEMA DA
EXTINÇÃO DAS ESPÉCIES.

Por que o MCT é o lugar certo para
expor e alertar sobre **EXTINÇÃO**?

EXTINÇÃO

PASSADO, PRESENTE, E FUTURO



TEMOS MUITO O QUE MOSTRAR CONTEÚDO

1,05 MILHÃO

de itens no acervo biológico

7,7 MIL

itens no acervo de
paleontologia

2 MILHÕES

de itens no acervo arqueológico

**6 LABORATÓRIOS
DE PESQUISA**

**40 PROFESSORES
PESQUISADORES DA PUCRS**

55 PESQUISADORES

de outras instituições, 49 alunos bolsistas de Graduação, Mestrado e Doutorado, além de alunos e estagiários.

EXTINÇÃO

PASSADO, PRESENTE, E FUTURO



www.museu.gov.br

TEMOS KNOW-HOW

PARA ENSINAR DE FORMA LÚDICA E INTERATIVA.

Núcleo educativo composto por profissionais com formação especializada.

1.626 escolas visitaram a exposição em 2023.

89.222 mil alunos em 2023.

Mais de 20 anos de existência do Museu Itinerante, tendo viajado para mais de 111 municípios de 7 diferentes Estados, com mais de 3,3 milhões de visitantes.



EXTINÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA
MUSEU DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA PUCRS



M C T

MUSEU DE CIÊNCIAS E
TECNOLOGIA PUCRS

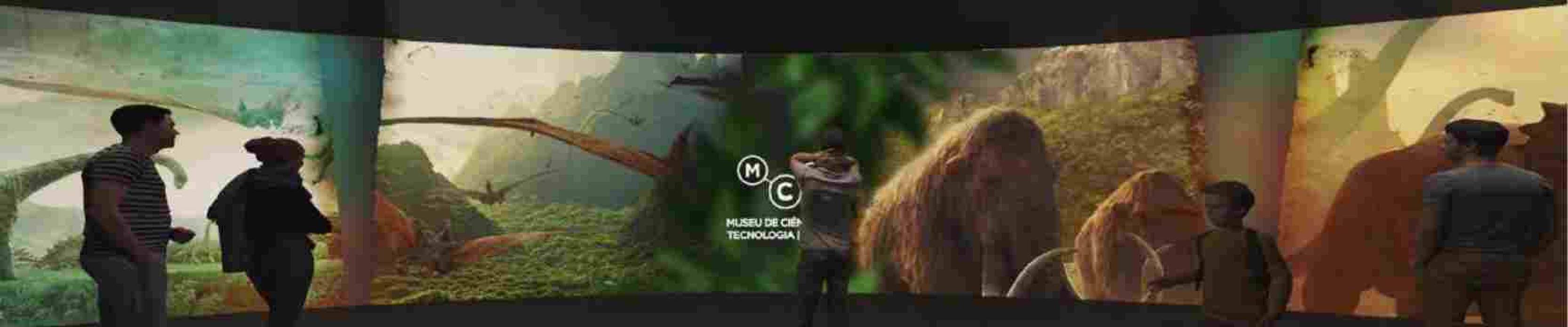


ENTRADA



EXTINÇÃO

RECONSTRUIR O PASSADO E ENTENDER O FUTURO



M C
MUSEU DE CIÊNCIAS
E TECNOLOGIA

EXTINGUÇÃO

PROCURA, PRESERVAÇÃO E PROTEÇÃO



EXIBIÇÃO



ESPAÇO
DASSAÍDO
AHOAHDO

EXTINÇÃO

PASSADO, PRESENTE E FUTURO



ILHA 1 AS PRIMEIRAS EXTINÇÕES

Detalhar as quatro primeiras extinções por meio de réplicas de seres vivos extintos nesses respectivos períodos e por recursos tecnológicos de interatividade: multimídias, holografias etc.

1ª EXTINÇÃO EM MASSA:
ORDOVICIANA-SILURIANA
APROXIMADAMENTE 443 MILHÕES DE ANOS

2ª EXTINÇÃO EM MASSA:
DEVONIANA
HÁ CERCA DE 359-367 MILHÕES DE ANOS

3ª EXTINÇÃO EM MASSA:
PERMIANA
HÁ APROXIMADAMENTE 252 MILHÕES DE ANOS

4ª EXTINÇÃO EM MASSA:
TRIASSICA-JURASSICA
HÁ CERCA DE 201 MILHÕES DE ANOS

EXTINÇÃO

MCT
MUSEU DE CIÊNCIAS
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

ILHA 2

SATURNALIA TUPINIQUIM
(233 MILHÕES DE ANOS)

Um dos mais antigos dinossauros conhecidos, foi descoberto no Rio Grande do Sul e o material usado para descrever a espécie (holótipo) está preservado na coleção do MCT-PUCRS. Reprodução em vida.

TEMA ASSOCIADO

Taxonomia: Como se identifica uma nova espécie? Como se nomeia? Como se classifica em meio às demais? Por que as coleções são cruciais a esse trabalho?

EXTINÇÃO

MCT
MUSEU FEDERAL
DE CIÊNCIAS E
TECNOLOGIA

ILHA 3

STARIKOSSAURUS PRICEI
(233 MILHÕES DE ANOS)

Um dos mais antigos dinossauros conhecidos, seus primeiros fósseis foram encontrados no Rio Grande do Sul. Reprodução em vida.

TEMA ASSOCIADO

Como o trabalho junto a coleções pode fomentar o turismo. Ex.: a região central do Rio Grande do Sul e seu patrimônio paleontológico.

EXTINÇÃO

MCT
MUSEU DE CIÊNCIAS E
TÉCNOLOGIA

ILHA 4

STAHLECKERIA POTENS
(230 MILHÕES DE ANOS)

Herbívoro ancestral dos mamíferos, viveu na mesma época dos primeiros dinossauros. Seus fósseis foram coletados pela primeira vez no Rio Grande do Sul. Esqueleto.

TEMA ASSOCIADO

"Há vida além dos dinossauros": – quais outros grupos de animais conviveram com os famosos répteis do passado? Como as coleções auxiliam nessa classificação?



ILHA 05 CARNOTAURUS SASTREI

70 MILHÕES DE ANOS

Dinossauro carnívoro e bípede cujos fósseis foram encontrados na Argentina em 1984. Temos uma réplica completa recém restaurada que conta com recursos de automação (emite som e move pescoço e cabeça). Obs.: o Museu da UFRGS tem uma réplica do crânio fóssil do carnotauro. Poderíamos negociar um empréstimo para fabricação de nova réplica para nossa exposição. Reprodução em vida com automação.

TEMA ASSOCIADO:

Extinção antes da "era humana": como os cientistas estimam/– descobrem a aparência de animais que nenhum humano chegou a ver? Qual o papel das coleções?

ILHA 06

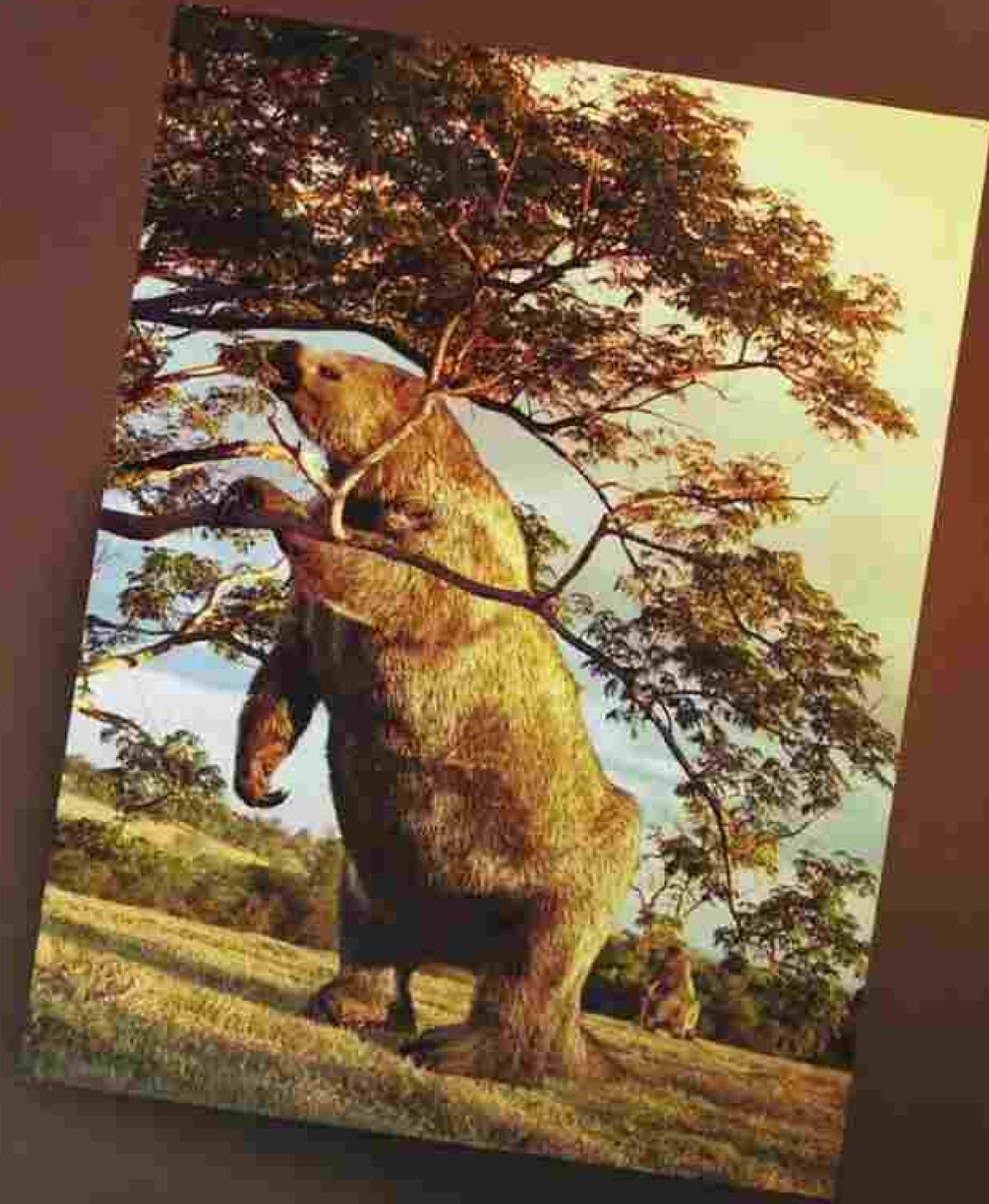
EREMOTHERIUM LAURILLARDI

DE 2 MILHÕES A 11 MIL ANOS

Conhecido como preguiça gigante, esse mamífero, cujos primeiros registros fósseis foram encontrados no Rio Grande do Sul, alcançava 5 metros de altura e 5 toneladas (peso equivalente a um elefante atual). Em nosso acervo, temos diversos restos fósseis dessa espécie. Trabalharemos na produção e montagem de uma réplica de esqueleto completo. Reprodução em vida e esqueleto.

TEMA ASSOCIADO:

Há muito tempo atrás: como se determina a idade de um fóssil? Por que as coleções são indispensáveis para se chegar aos resultados?



EXTINÇÃO

PASSADO, PRESENTE E FUTURO



EXPOSIÇÃO
COLEÇÕES

21,0 mm

A donkey's head is visible in the upper left, looking out from a hole in a wooden wall. The background is a sunset landscape with a green field and trees under a blue and orange sky. The text "ESPAÇO PRESENTE" is overlaid in the center.

ESPAÇO
PRESENTE

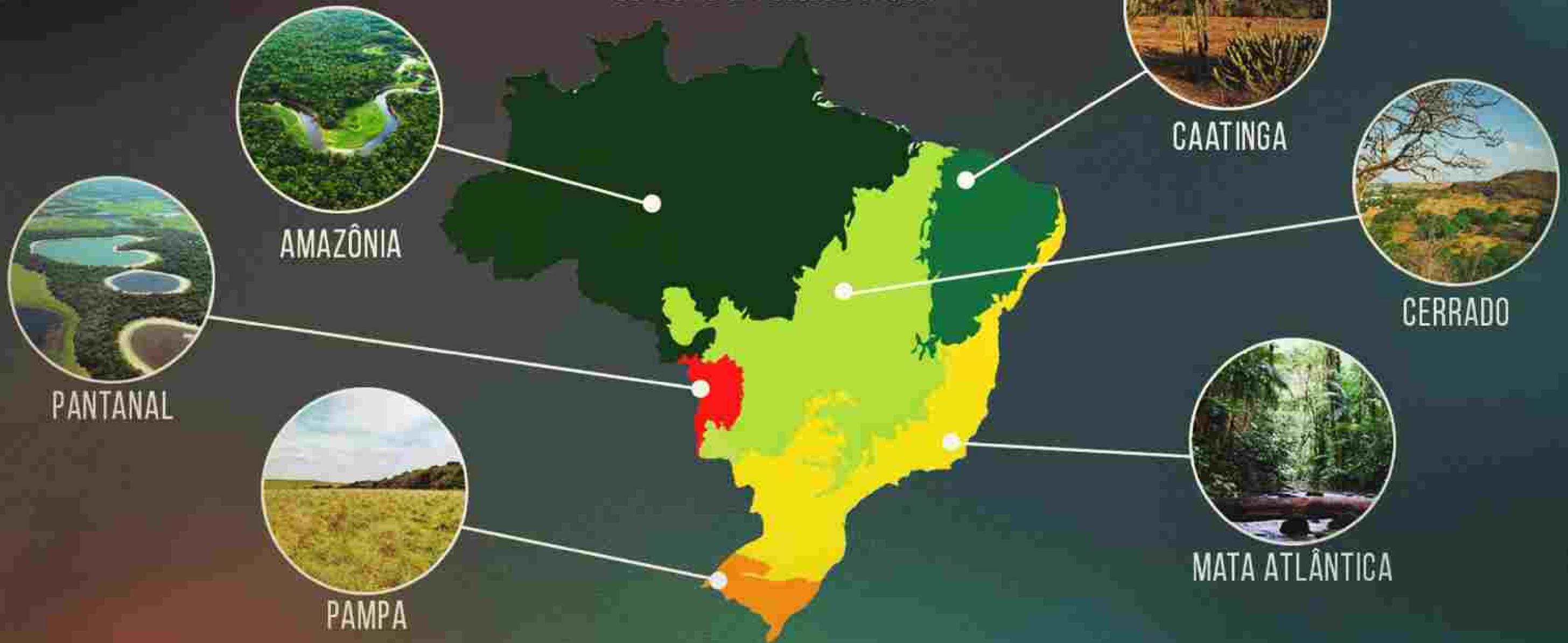
EXTINÇÃO

PASSADO, PRESENTE E FUTURO



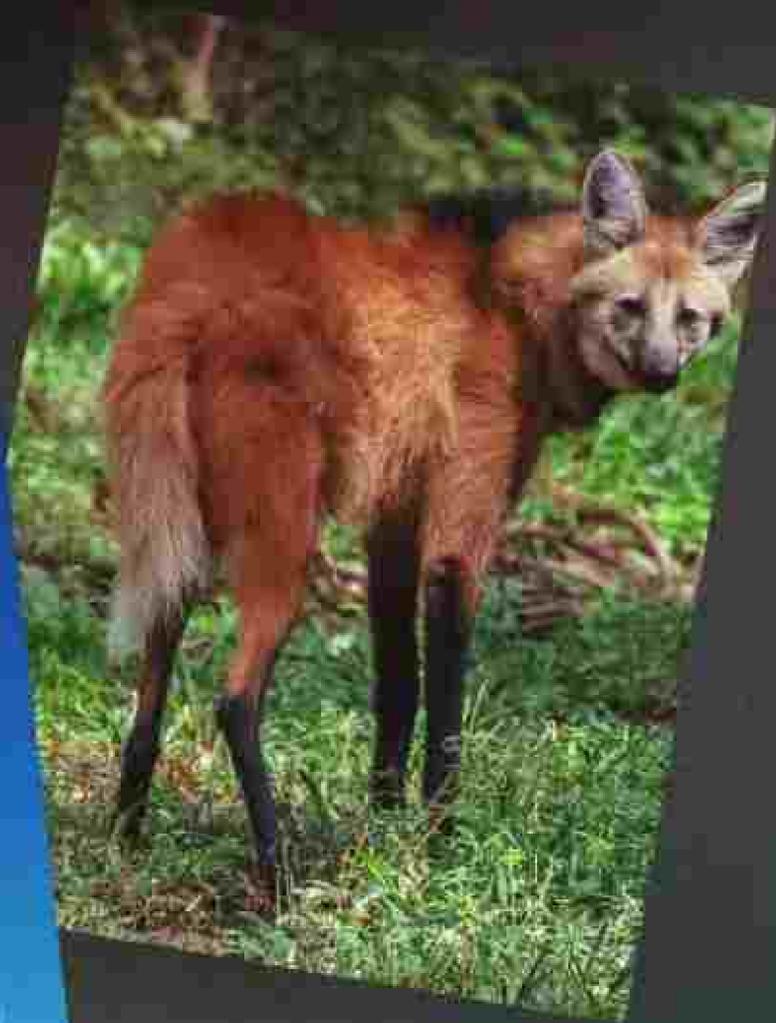
Os seis biomas do Brasil possuem 87 espécies em perigo de extinção, sendo 38 em estado crítico.

No RS, são 181 espécies em perigo de extinção, sendo 73 em estado crítico.



EXTINÇÃO

PASSADO, PRESENTE E FUTURO



Os animais em perigo ou criticamente em perigo de extinção, estarão em destaque na exposição, agrupados em 5 ou 6 ilhas informativas. As ilhas terão técnicas expositivas distintas, como painéis digitais, projeções, mesas interativas, estandes físicos e dioramas.

ANTA
LOBO-GUARÁ
GAVIÃO-REAL
TAMANDUÁ-BANDEIRA
VEADO CAMPEIRO
ONÇA-PINTADA

ALBATROZ-GIGANTE
CARDEAL-AMARELO
BOTO-AMARELO / TONINHA
TUBARÃO-MARTELO
TARTARUGA-DE-COURO
TARTARUGA-GIGANTE

EXTINÇÃO

PASSADO, PRESENTE E FUTURO



A seção final vai propor soluções, amparadas por órgãos e entidades especializadas, tais como:

CRIAÇÃO DE NOVAS ÁREAS DE PROTEÇÃO (ICMBIO)

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO

CAMPANHAS DE CONSCIENTIZAÇÃO

EDUCAÇÃO NAS ESCOLAS

AMPLIAÇÃO E FORTALECIMENTO DA REDE DE MANTENEDORAS DA FAUNA SILVESTRE

FORTALECIMENTO DOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES, COMO O IBAMA

USAR A TECNOLOGIA DE PONTA E IA COMO FERRAMENTAS

EXTINÇÃO

PARQUE PRESENTE E FUTURO

OS IMPACTOS CLIMÁTICOS ATUAIS



NOME
ESPÉCIE 2

PERÍODO HOLOCENO ATÉ OS TEMPOS DE HOJE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Quis ipsum suspendisse ultrices gravida. Risus commodo viverra maecenas accumsan lacus vel facilisis.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Quis ipsum suspendisse ultrices gravida. Risus commodo viverra maecenas accumsan lacus vel facilisis.



ESPAÇO

FUTURO

EXTINÇÃO

PASSADO, PRESENTE E FUTURO



SALA IMERSIVA

Sala imersiva com o fechamento da exposição, onde será apresentado um vídeo (com locução) em tom poético/emotivo, com mensagem reflexiva – porém não “apenas” negativa – colocando o visitante no centro da abordagem (para otimizar a identificação), contando a ele “como ele chegou aqui”, focando na dualidade de que ao mesmo tempo que ele é um ser único, ele é “apenas” uma parte daquilo que se conhece como vida, chamando também a atenção para sua responsabilidade para que todo o resto conviva em harmonia.

EXTINÇÃO

PAÍS: BRASIL



PRESENTE

Compartilhe a sua opinião sobre a extinção de espécies e o impacto ambiental. O seu comentário será publicado no site do Museu Nacional de História Natural e Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

81,0 mm



MULHERES NA CIÊNCIA

Uma exposição dedicada a promover a reflexão, a discussão e a análise do conhecimento já produzido e em produção por mulheres e suas contribuições para o desenvolvimento da sociedade. A exposição ocupará um espaço exclusivo e nobre no terceiro pavimento, com 50m², e visa também estimular potencialidades, inovações e empreendedorismo futuros, para que essas mulheres cientistas sejam referência e inspiração para crianças, jovens e adultos.

A nova exposição busca contribuir para a diminuição das desigualdades de gênero, estimular as meninas e as jovens aos estudos e às práticas científicas, dar visibilidade e valorizar as trajetórias de mulheres na ciência.



PROGRAMA EDUCATIVO

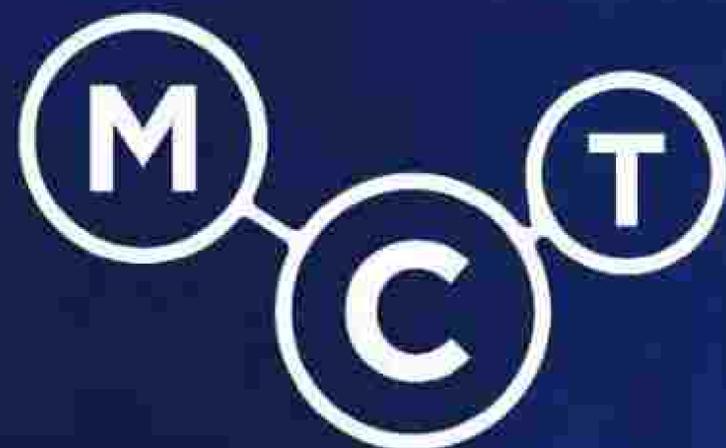
○ Museu é um espaço de formação e informação e sua concepção prevê a participação ativa dos seus mais de 276 mil visitantes ao ano, para que a ciência se transforme em uma experiência emocionante de aprendizado.

○ Museu oportuniza atividades e roteiros de visitação cuidadosamente planejados para todos públicos através de seu Programa Educativo e atende anualmente, de forma gratuita, mais de 17 mil crianças, jovens e adultos oriundos de escolas públicas ou em situação de vulnerabilidade. As exposições Extinção e Mulheres na Ciência terão o desenvolvimento de jogos e atividades com previsão de atingir um público ainda superior.



AMPLIAR MEDIDAS DE ACESSIBILIDADE FÍSICA

ELEVADOR, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
E PISO PODÔ-TÁTIL.



**MUSEU DE CIÊNCIAS E
TECNOLOGIA | PUCRS**

MUITO OBRIGADO!

 www.pucrs.br/mct  (51) 3320-3521  Av. Ipiranga, 6681, Partenon - Porto Alegre - RS - BR