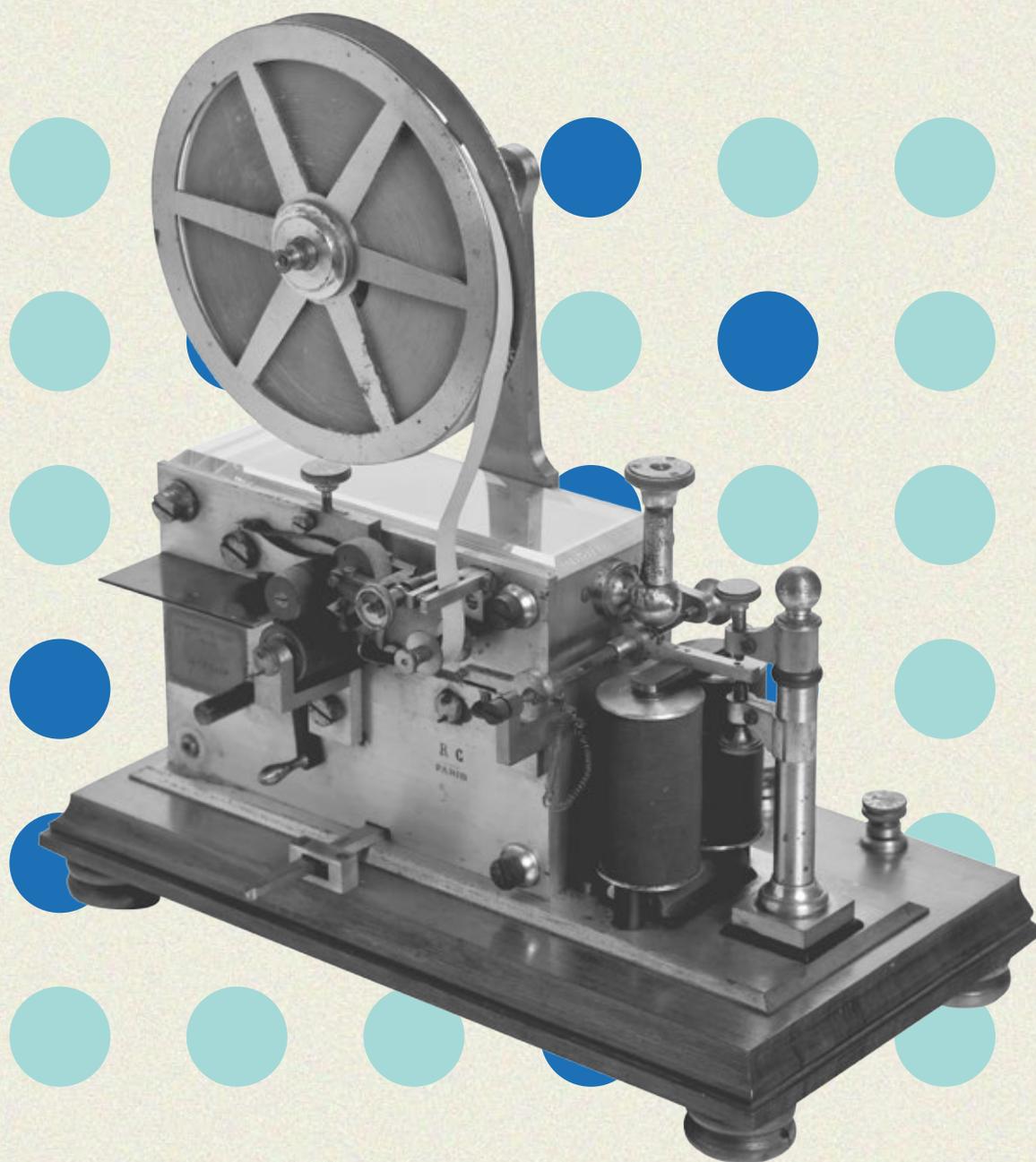


MUSEU DE ASTRONOMIA
E CIÊNCIAS AFINS

MAST



RELATÓRIO ANUAL 2023

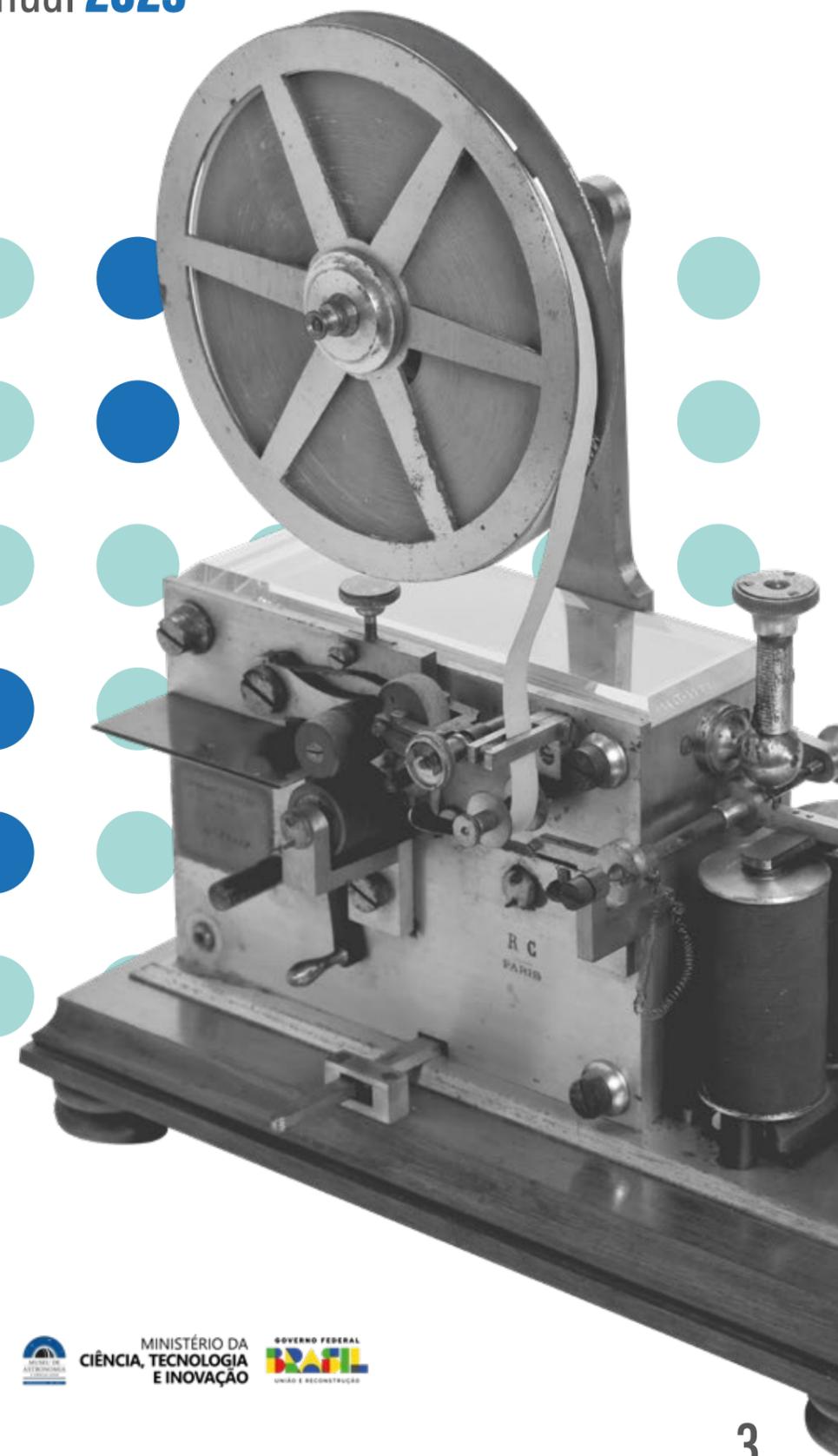


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Relatório Anual 2023

MAST





Presidente da República Luiz Inácio Lula da Silva
Ministra da Ciência e Tecnologia Luciana Barbosa de Oliveira Santos



Conselho Técnico-Científico - CTC

Unidade colegiada que orienta e assessora o diretor no planejamento das atividades científicas e tecnológicas.

Composição

Marcio Ferreira Rangel - Presidente

Membros Externos

Iêda Maria Vieira Caminha
 Sérgio Lucena Mendes
 Simone Santana Rodrigues Elias

Membros Internos

Heloisa Meirelles Gesteira
 Marcus Granato
 José Benito Yarritu Abellás

Conselho Diretor - CD

Unidade colegiada que orienta e assessora o diretor na gestão das atividades.

Composição

Marcio Ferreira Rangel (DIRETOR)
 Marilan da Silva Borges (COADM)
 Josiane Kunzler (COEDU)
 Larissa Campos de Medeiros (COCIT)
 Marcus Granato (COMUS)
 José Benito Yarritu Abellas (CODAR)

Conselho Acadêmico - CA

Unidade Colegiada que orienta e assessora o diretor em assuntos de natureza técnico-científica.

Composição

Marcio Ferreira Rangel
 Moema de Rezende Vergara
 Patrícia Figueiró Spinelli
 Marcus Granato
 Everaldo Pereira Frade
 Maria Lúcia de Niemeyer Matheus Loureiro
 Douglas Falcão Silva

Comissão Permanente de Aquisição e Descarte de Acervo - COPAD

Unidade colegiada que assessora a direção na definição e implementação da política de aquisição e descarte de acervos

Composição

Marcio Ferreira Rangel (PRESIDENTE)
 Claudia Penha dos Santos (COMUS)
 Alfredo Tiomno Tolmasquim (COCIT)
 Douglas Falcão Silva (COEDU)
 Everaldo Pereira Frade (CODAR)

Índice

10 COCIT
14 COEDU
20 COMUS
24 CODAR
26 COADM
36 OFICINA ENTRE AVES E ESTRELAS
38 38 ANOS DO MAST
43 21ª SEMANA NACIONAL DE MUSEUS
46 VISITA DO MCTI
49 EXPOSIÇÃO NO MAST TEVE PRESENÇA DA MINISTRÁ LUCIANA SANTOS
44 MAST RECEBE DIRETORA DO SCIENCE MUSEUM DE LONDRES
62 REDES SOCIAIS DO MAST



Expediente

COMISSÃO EDITORIAL

Giulia Victoria - Jornalista SECOM
Isabela Calil - Jornalista SECOM
Charles Silva - Designer Gráfico SECOM

EDIÇÃO E REVISÃO DO TEXTO

Giulia Victoria - Jornalista SECOM
Fábio Lau - Jornalista SECOM

PUBLICAÇÃO ANUAL | ED. 2023

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

Rua General Bruce, 586, São Cristóvão,
Rio de Janeiro - RJ

PROJETO GRÁFICO

Charles Silva

CAPA

PROJETO: Charles Silva
FOTO: Jaime Acioli

FOTOGRAFIA/ILUSTRAÇÃO

Jaime Acioli / Charles Silva

Conselho Diretor



MARCIO RANGEL
Diretor do MAST



JOSIANE KUNZLER
Coordenadora COEDU



LARISSA CAMPOS DE MEDEIROS
Coordenadora COCIT



MARCUS GRANATO
Coordenador COMUS



JOSÉ BENITO YARRITU ABELLAS
Coordenador CODAR



MARILAN DA SILVA BORGES
Coordenadora COADM



Mensagem do Diretor

O ano de 2023 foi um momento de consolidação de várias ações do Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST. Diante de um novo cenário político e social, ampliamos nossas parcerias nacionais e internacionais, aumentamos o atendimento do público espontâneo e escolar, inauguramos exposições, coletamos acervos museológicos e arquivísticos e realizamos diversos eventos relacionados ao campo da ciência e tecnologia. Estamos diante de um espaço bem estruturado e preparado para cumprir sua missão institucional.

Ao olharmos para todas as frentes que o MAST atua, podemos identificar um museu potente, ciente de suas responsabilidades, preocupado com a inclusão social e com o bem estar de nossa população. Sempre tendo como orientação a ciência e tecnologia brasileiras, procuramos destacar o papel dos cientistas e das instituições de pesquisa do nosso país na qualidade de vida da nossa sociedade.

Como uma Unidade Pesquisa do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação, todas as nossas ações, que apresentamos neste relatório de atividades, estão relacionadas a projetos de pesquisa desenvolvidos pelos pesquisadores e tecnólogos do museu distribuídos nas coordenações finalísticas: Coordenação de Museologia (COMUS), Coordenação de Documentação e Arquivo (CODAR), Coordenação de História da Ciência e Tecnologia (COCIT) e Coordenação de Educação em Ciências (COEDU). Além destas quatro coordenações, temos a Coordenação de Administração (CADM) que desempenha um papel fundamental em todas as entregas do MAST.

Espero que com este relatório, consigamos apresentar rapidamente o conhecimento científico de alta qualidade que produzimos e disseminamos, dialogando com os nossos pares e com a população em geral.

COORDENAÇÕES



PRODUÇÕES DA COORDENAÇÃO:

Ao longo de **2023** a Coordenação de História da Ciência e Tecnologia - COCIT, produziu **10 artigos científicos, 5 livros, 8 capítulos de livro e 55 textos de divulgação científica** publicados em plataformas do MAST e em revistas da área. Participou de eventos acadêmicos com **23 palestras, 19 trabalhos de coordenação e mediação de mesas e a organização de 25 eventos**, sendo 7 externos ao MAST.

PROJETOS DE PESQUISA:

1 - A Constituição do Campo da Física no Brasil 1934-1985.

COORDENADOR: Alfredo Tolmasquim.

2 - História Social das Ciências e da Formação Científica no Brasil - Um Estudo Prosopográfico (1951-2011).

COORDENADORA: Heloisa Maria Bertol Domingues.

3 - Recursos Naturais: Teorias, Práticas Científicas e Conhecimentos Tradicionais.

COORDENADORA: Heloisa Maria Bertol Domingues

4 - História da Antropologia no Acervo Luiz de Castro Faria.

COORDENADORA: Heloisa Maria Bertol Domingues

5 - A Conquista do Mundo Natural e a Colonização da América (Séculos XVI ao XIX).

COORDENADORA: Heloisa Meireles Gesteira.

6 - Portal de História da Ciência no Brasil.

COORDENADORA: Heloisa Meireles Gesteira.

7- Exposições Científicas e Sociedade: O Caso da Exposição Internacional de Higiene, Rio de Janeiro, 1909.

COORDENADORA: Marta de Almeida.

8 - Vozes da Ciência no Brasil.

COORDENADORA: Marta de Almeida.

9- Território, Ciência e Nação (1870-1930).

COORDENADORA: Moema de Rezende Vergara.

X Curso de Extensão para Professores:

Territórios, Nações e Ciência

GRATUITO
COM CERTIFICADO

INDÍGENAS, NEGROS E POBRES

COORDENAÇÃO:
Moema Vergara

ORGANIZAÇÃO:
Maria Gabriela Bernardino

Todas as quartas
19/04 - 19h
até 17/05

Inscrições limitadas até o preenchimento das vagas:
www.mast.br/portaltcn - Via GoogleMeet

10 - Museus de Ciências, Inclusão e Público Invisível no Século XXI.

COORDENADORES: Moema de Rezende Vergara e Márcio Ferreira Rangel.

11 - A Fronteira na História da Antropologia.

COORDENADORA: Priscila Faulhaber Barbosa.

12 - A Expansão Para Dentro - A Companhia Estrada de Ferro Dom Pedro II e as Associações Técnico-Científicas no Brasil Oitocentista.

COORDENADOR: Pedro Eduardo Mesquita de Monteiro Marinho.

DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA: DIVULGAÇÃO DOS VÍDEOS “CÉU TIKUNA EM MOVIMENTO” E “CONVERSANDO COM AS ESTRELAS WORECÜ”

Em 2023, “*Céu Tikuna em Movimento*” foi selecionado para a Mostra Internacional de Filme Etnográfico da Reunião de Antropologia do Mercosul, enquanto “*Conversando com as estrelas Worecü*” foi lançado no Youtube do MAST. Os trabalhos buscam valorizar os saberes da tribo Tikuna e estão disponíveis no canal MAST no Youtube.



Representante da nação Tikuna em evento no MAST

LANÇAMENTO DA PRIMEIRA TEMPORADA MASTCAST

Os 9 episódios da primeira temporada foram produzidos pelos pesquisadores PCI e trazem convidados para discutir temas relacionados às ciências, divulgação científica e alguns dos projetos de pesquisa desenvolvidos pela coordenação. No total, foram 480 reproduções e 73 seguidores. O podcast já foi ouvido em 5 países por uma audiência que engloba todas as idades.

<https://www.gov.br/mast/pt-br/assuntos/noticias/2023/abril/podcast-institucional-do-mast>

LANÇAMENTO DO DOCUMENTÁRIO:**“AS CIÊNCIAS NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO: ONTEM E HOJE”**

O filme estabelece a relação entre a história do desenvolvimento científico e tecnológico no Rio de Janeiro com a fundação de oito instituições científicas locais, tais como Jardim Botânico, Fiocruz, entre outros.

LANÇAMENTO DO PORTAL DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO BRASIL

Voltado para público escolar, busca apresentar não só documentos que foram importantes para o desenvolvimento das ciências, mas também uma análise feita por especialistas. Atualmente, a página conta com 91 documentos históricos e 54 textos de divulgação científica. <http://phct.mast.br/>

“UM MAPA PARA A REPÚBLICA” VIROU ATRAÇÃO NO MUSEU CASA DE BENJAMIN CONSTANT

Exposição mostra os embates que resultaram na construção do primeiro mapa republicano nacional

**PROJETO “MUSEUS DE CIÊNCIA E PÚBLICO INTERNO NO SÉCULO XXI”**

A pesquisa busca verificar as relações que três instituições dedicadas à divulgação da ciência estabelecem com seus trabalhadores terceirizados. Além do MAST, o estudo foi aplicado no Observatório do Valongo (OV), também no Rio de Janeiro, e no Centro de Ciências e Planetário da Universidade Estadual do Pará (CCPPA), em Belém. Os resultados iniciais da pesquisa estão disponíveis no site:

<http://www.mast.br/publico-interno/>

**ASSINATURA DO TERMO DE COMODATO DO ACERVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA (SBHC)**

Para comemorar os 40 anos da Sociedade Brasileira de História da Ciência (SBHC), o MAST realizou o evento “Memória e História da SBHC”. A cerimônia, também, marcou o recebimento, em comodato, dos arquivos da instituição, estreitando ainda mais os laços entre a SBHC e o MAST.

CRIAÇÃO DA BASE DE DADOS PROSON DE BOLSAS E AUXÍLIOS CONCEDIDOS PELO CNPQ 1951-1973

Disponível em: <http://proson.mast.br/>

COEDU



COORDENAÇÃO DE EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS

PRODUÇÕES DA COORDENAÇÃO:

Ao longo de 2023, a **Coordenação de Educação em Ciências - COEDU**, realizou as seguintes atividades: Visita Escolar Programada (VEP) com mediação para **83 escolas, 390 professores e 2683 estudantes**, o programa de Observação do Céu (POC) contou com **10 sessões para 1141 visitantes**. O Papo de Educador teve um total de **10 encontros**, com participação de **41 professores ou guias de turismo**. Foram realizadas **208 sessões de planetário** para um público total de **10.245**.

PROJETOS DE PESQUISA:

1 - Divulgação em Astronomia e Astrofísica.

COORDENADORA: Patrícia Figueiró Spinelli

2 - Mudanças Climáticas em Museus de C&T: Ciência, Memória e Patrimônio na Perspectiva da Educação Museal.

COORDENADORA: Josiane Kunzler

3 - Projeto: Popularização da Ciência e Tecnologia a Partir de Instrumentos Científicos de Valor Histórico do Acervo do MAST.

COORDENADOR: Douglas Falcão

4 - Nós No MAST - Desenvolvimento de Indicadores de Níveis de Integração entre o Museu e a Comunidade.

COORDENADOR: Douglas Falcão

5 - Estudo para a Modelagem de Aplicativos de Popularização da Ciência e Tecnologia a partir da “Gamificação”.

COORDENADOR: Douglas Falcão

6 - Projeto: A Divulgação da Astronomia na Colaboração Museu Escola - Meninas No MAST.

COORDENADORA: Patrícia Figueiró Spinelli

7 - Projeto: A Divulgação da Astronomia na Colaboração Museu-Escola - Educação Museal Online.

COORDENADORA: Patrícia Figueiró Spinelli

8 - Projeto: Público Infantil em Museus de Ciências.

COORDENADORA: Patrícia Figueiró Spinelli

9º DIA DAS MENINAS NO MAST - MULHERES DESBRAVADORAS: EM BUSCA DE UM FUTURO POSSÍVEL

Evento com participação das Meninas no MAST com diversas atividades para incentivar a maior participação feminina na ciência



ECLIPSE SOLAR NO MAST

Até o dia do eclipse anular do sol, em 14 de outubro, a COEDU realizou diversos encontros para contextualizar a data.

POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA PARA DIFERENTES PÚBLICOS

Programações dedicadas a públicos específicos. Com os idosos, foi realizada a atividade “Memórias em Cubos: Observando as mudanças climáticas em nossas vidas”. Para os surdos, o evento “Libras no Espaço”; o destinado ao infanto-juvenil contou com sessões do “Jogando com a Ciência”. Na Primavera de Museus, a atividade “Lugar de Erês é no Museu: a importância da representatividade negra da mitologia à ciência”. Já o grupo infantil foi realizado o “Crianças no MAST: viagem espacial pelo MAST”.



VISITAS ESTIMULADAS PARA PROMOVER A INCLUSÃO

Além do espontâneo e o programado, a COEDU investiu esforços para mobilização de público estimulado de duas formas:

Com o ônibus oferecido pelo MAST: beneficiando 91 professores e 840 estudantes.

- O transporte oferecido em parceria com a Secretaria de Estado de Cultura e Economia Criativa do Rio de Janeiro, por meio do Programa Passaporte Cultural: beneficiando 58 professores e 468 estudantes.

- Filiação à Rede de Popularização da Ciência e da Tecnologia na América Latina e no Caribe (RedPOP) e Associação Brasileira de Planetários (ABP).

PRÊMIOS E HOMENAGENS

MENINAS NO MAST CONQUISTA OURO NA OLIMPÍADA DO OCEANO

1º lugar na modalidade projeto socioambiental, com pesquisa que alia a temática dos oceanos à astronomia. No projeto participam cerca de 40 meninas e 10 professoras das Escolas Municipais Uruguaí e Canadá.

TROFÉU 20ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

O tecnólogo Douglas Falcão esteve entre as oito pessoas homenageadas pelo trabalho desempenhado na popularização da ciência e, em especial, na realização da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia ao longo de 20 anos.

AÇÕES ESPECIAIS

- Novo roteiro de planetário com foco na astronomia do povo

Guarani M'byà: apresentado na 7ª Reunião da SBPC para 1843 pessoas;

- **MAST e Feira de São Cristóvão juntos:** atividades de aproximação no âmbito do projeto Nós no MAST;

- **Itinerância da exposição "Imagens do céu ontem e hoje":** no Museu Ciência e Vida;

- **Educação Ambiental na Praia da Urca:** um passeio-visita técnica de encerramento das atividades dos clubes de ciência do Projeto Meninas no MAST;

- **Palestra "Da Via Láctea ao Aleitamento Materno":** proferida pela pesquisadora Patrícia Spinelli, no Hospital Maternidade Fernando Magalhães, como parte da campanha Agosto Dourado.

AÇÕES DE FORMAÇÃO

- **"Laboratório de Narrativas"** - 40 educadores museais de quatro instituições do Rio de Janeiro (Planetário, MAST, Museu Nacional e Museu da Vida FIOCRUZ).

- **"Curso Básico de Libras"** - Duas edições, formando 20 profissionais do MAST entre servidores, terceirizados e bolsistas.

- **"Fakenews e Verificação de Fatos em Astronomia e Ciências Afins"** - Foram 41 alunos de 15 estados, entre educadores museais, professores, licenciandos e/ou graduandos, planetaristas, profissionais da divulgação e popularização da ciência, do jornalismo e de demais áreas afins.

- **"Curso EaD - Museus, Educação e Cibercultura"** - 80 participantes de 26 estados e DF, entre educadores museais e demais profissionais do campo, professores, licenciandos e/ou graduandos, planetaristas, profissionais da divulgação e popularização da ciência, do jornalismo e de demais áreas afins.



Visitas Técnicas - A COEDU realizou, ao longo de 2023, 10 visitas para 210 profissionais de educação em formação inicial ou continuada.



PRODUÇÕES DA COORDENAÇÃO:

Em 2023, a Coordenação de Museologia - COMUS, publicou **2 periódicos eletrônicos de "Museologia e Patrimônio**, no âmbito do PPG-PMUS (UNIRIO/MAST), realizou a publicação de **2 livros e 20 artigos**. Organizou **7 seminários e 8 palestras para o MAST Colloquia**. Além, de filiar-se ao ICOM.

PROJETOS DE PESQUISA:

1- Acervos de Ciência e Tecnologia: Objetos, Documentos, Coleções.

COORDENADORA: Maria Lucia de Niemeyer Matheus Loureiro

2- Musealização como Processo Informacional.

COORDENADORA: Maria Lúcia de Niemeyer Matheus Loureiro

3- Linguagens de Exposição e Processos Enunciativos em Museus de Ciências e Territórios Musealizados - LEPEN/MAST.

COORDENADOR: Charles Narloch

4- Patrimônio Cultural de Ciência e Tecnologia e Museus Universitários: Pesquisa, Análise e Caracterização de Relações Estratégicas.

COORDENADOR: Marcus Granato

5- Valorização do Patrimônio Científico e Tecnológico Brasileiro.

COORDENADOR: Marcus Granato

6- A Construção e Formação de Coleções Museológicas.

COORDENADOR: Marcio Rangel

7- Museus Universitários e os efeitos da Pandemia de Covid 19: Aspectos Relacionados ao Patrimônio Cultural de Ciência e Tecnologia.

COORDENADOR: Marcus Granato

8- A Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia: Gestão de Coleções e Documentação Museológica.

COORDENADORA: Claudia Penha dos Santos

ATIVIDADES RELACIONADAS À PRESERVAÇÃO DOS BENS IMÓVEIS TOMBADOS

- Conservação curativa de todo o interior do pavilhão da luneta equatorial de 21cm;
- Conservação curativa de todo o interior do pavilhão da luneta equatorial de 32cm;
- Conservação Preventiva das Miras (Pavilhões das Lunetas Askania, Bamberg e Gauthier);
- Conservação Preventiva da cúpula do Pavilhão Fotoheliografo;
- Intervenção Curativa do Pavilhão da Luneta Fotoequatorial;
- Intervenção Curativa do Pavilhão da Luneta Meridiana Bamberg.



ATIVIDADES RELACIONADAS À PRESERVAÇÃO DOS BENS MÓVEIS

- **Doação, pela Eletronuclear**, de grupo de objetos de C&T que passam a fazer parte das coleções museológicas;
- **Doação, pela UERJ**, de grupo de equipamentos fotogramétricos do Laboratório de Fotogrametria e Sensoriamento Remoto da UERJ, que passam a fazer parte das coleções museológicas;
- **Elaboração de 12 mapas conceituais** e revisão dos mapas conceituais já produzidos referentes a objetos da coleção museológica do MAST (projeto de pesquisa);
- **Atualização do mapa de museus universitários** (projeto de pesquisa);

- **Projeto e instalação de sistema de monitoramento climático nas reservas técnicas**, depósitos de arquivos e biblioteca. Além dos sensores, foram instalados sete desumidificadores industriais nos locais de guarda, equipamentos essenciais para o controle de umidade, evitando a possibilidade de formação de fungos (projeto de pesquisa);
- **Higienização de 300 objetos de C&T** da coleção do MAST;
- **Registro de 150 objetos de C&T** da coleção do MAST.

EXPOSIÇÕES



- Projeto e realização da Exposição temporária **"200 Anos de Ciência e Tecnologia no Brasil: um olhar a partir dos artefatos"**;
- Parceria com o Museu Casa de Benjamin Constant com a exposição itinerante **"Um Mapa para a República"**;
- Exposição itinerante **"Leonardo da Vinci: maravilhas mecânicas,"** Centro de Ciências e Cultura Professor Osvaldo Roberto Leite (Limeira);



PRODUÇÕES DA COORDENAÇÃO:

Ao longo de 2023, a Coordenação de Documentação e Arquivo - CODAR, recebeu a **doação de dois importantes acervos, Mauricio Peixoto e Luiz Pinguelli Rosa**. Ministrou um **curso em Segurança de Acervos**, e em conjunto com a Fundação Casa de Rui Barbosa e a Fundação Oswaldo Cruz/Casa de Oswaldo Cruz, realizou, em outubro, o **IX Encontro de Arquivos Científicos**.

PROJETOS DE PESQUISA:

1 - De Imperial Observatório do Rio de Janeiro a Observatório Nacional (1827-2010): Pesquisa Arquivística como Subsídio para a Organização de um Arquivo Histórico quase Bicentenário.

ORIENTADOR: Everaldo Pereira Frade | **BOLSISTA:** Daniel Vargas

2 - Subsídios Para o Estudo da Física no Brasil: A Organização do Arquivo da Física Elisa Frota-Pessôa.

ORIENTADOR: Everaldo Pereira Frade | **BOLSISTA:** Michelle Samuel Da Silva

3 - A Ornitologia Brasileira no Arquivo Helmut Sick: Identificação de Documentos Por Meio de Estudo Tipológico.

ORIENTADOR: Everaldo Pereira Frade | **BOLSISTA:** Thiago Vilela

4 - O Ensino da Ciência no Brasil Através do Arquivo Maurice Bazin: Organização e Identificação de Documentos Por Meio de Estudo Tipológico.

ORIENTADOR: José Benito Yárritu Abellás | **BOLSISTA:** Vanessa Garcia Coelho

5 - Estela Kaufman e o Desenvolvimento do Ensino da Matemática no Brasil: A Organização de um Arquivo Pessoal Como Fonte de Pesquisa.

ORIENTADOR: José Benito Yárritu Abellás | **BOLSISTA:** Lorena dos Santos Silva

DOAÇÃO DO ARQUIVO DO MATEMÁTICO MAURICIO PEIXOTO - DOAÇÃO ASSINADA DIA 16 DE AGOSTO.

O acervo que chega ao MAST é, em sua maioria, de documentos textuais referentes a trocas de correspondências, estudos desenvolvidos por ele, preparação de aulas, entre outros. Na avaliação do coordenador de Documentação e Arquivo do MAST, José Benito Abellas, além da relevância para o campo, a contribuição como gestor merece destaque para a história da ciência e tecnologia nacional.

“Por sua atividade plural, inclusive pelo seu peso na academia e sua atuação nas sociedades científicas, ele é um exemplo. Ter essa figura central da matemática brasileira no acervo do MAST ajuda a desenhar boa parte do quadro de memória da ciência brasileira. Cada vez mais o MAST se consolida como lugar de guarda e disseminação de informações sobre aqueles que fizeram a ciência e a tecnologia brasileira”, conclui.



- **CURSO DE SEGURANÇA DE ACERVOS** - No mês de setembro, em formato remoto, a CODAR promoveu a 19ª edição do Curso de Segurança de Acervos Culturais. O Curso formou, nesta edição, mais de 50 profissionais e estudantes que atuam em diferentes instituições que tratam da guarda e disseminação de acervos arquivísticos, bibliográficos e museológicos.

- **ENCONTRO DE ARQUIVOS CIENTÍFICOS** - O MAST, em conjunto com a Fundação Casa de Rui Barbosa e a Fundação Oswaldo Cruz/Casa de Oswaldo Cruz, realizou, em outubro, o IX Encontro de Arquivos Científicos, onde foram apresentados mais de 20 trabalhos, de profissionais de diferentes instituições, que atuam com a guarda e disseminação das informações de arquivos científicos, institucionais e pessoais.

- **A BIBLIOTECA HENRIQUE MORIZE** apresentou, em setembro, a mostra “Marcas de Proveniência”, a partir da Biblioteca da Academia Brasileira de Ciências, agora sob guarda da BHM. A temática é importante nas discussões para a área, já que Marcas bibliográficas de proveniência são elementos e inscrições aplicados artificialmente a um item, que indicam aspectos inerentes à trajetória deste exemplar.

- **A BIBLIOTECA HENRIQUE MORIZE**, em 2023, já processou grande parte dos livros da Biblioteca da Academia Brasileira de Ciências, sob guarda do MAST. O processamento é fundamental para a divulgação e disponibilização ao público dessas obras.

- **O ARQUIVO DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA E O LABORATÓRIO DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO DE DOCUMENTOS EM PAPEL ATUARAM**, em 2023, no processo de organização e tratamento particularmente de vários acervos. Esse processo de tratamento e organização permite que os arquivos sejam consultados, ainda que não totalmente organizados, casos dos arquivos do Observatório Nacional, de Maria Laura Leite Lopes e de Heloísa Alberto Torres, dentre outras.



DOAÇÃO DO ARQUIVO DE LUIZ PINGUELLI ROSA - DOAÇÃO ASSINADA NOVEMBRO DE 2023.

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) é o responsável pela guarda, organização e divulgação do arquivo do físico Luiz Pinguelli Rosa. As conversas entre a instituição e a família de Pinguelli começaram após a ministra de Ciência, Tecnologia e Inovação, Luciana Santos, colocar o museu à disposição para receber o acervo desse que foi um dos principais cientistas brasileiros das últimas décadas.



- **Mesa Redonda - Mulheres na ciência:** os arquivos de três mulheres cientistas sob guarda do MAST, realizada em 09 de março.
- **Promoção do XIX Curso de Segurança de Acervos Culturais,** em modo remoto - 11, 13, 15, 18 e 20 de setembro de 2023.
- **Doação do Arquivo do Luiz Pinguelli Rosa** - Doação assinada novembro de 2023.



Luiz Eduardo Rosa (camisa preta) efetiva doação de acervo do pai ao MAST

- **Doação do Arquivo do Matemático Mauricio Peixoto**
Doação assinada dia 16 de agosto.
- **Digitalização e tratamento de 17 mil imagens de documentos**
Durante todo o ano de 2023.
- **Tratamento técnico da Biblioteca da ABC**
Durante todo o ano de 2023.



SERVIÇO DE RECURSOS HUMANOS - SEREH



O serviço de Recursos Humanos realizou as 4 revisões previstas do cronograma de execução do Plano de Desenvolvimento de Pessoas - PDP do MAST, com inclusão/alteração/exclusão de capacitações ocorridas no ano.

- 1- Curso de E-Social foco gerenciador integrador SIAPE, lotados no SEREH, realizado pela FS Consultoria, promovido pela CGGP/MCTI, na modalidade on-line;
- 2- Curso sobre Sistemas SPED, e-Social, EFD-Reinf e DCTFWeb com enfoque na EFD-Reinf dos eventos da Série R-4000, In Company, realizado pela DLS Treinamentos, promovido pela CGGP/MCTI, na modalidade presencial;
- 3- Cursos realizados por servidores na Escola Nacional de Administração Pública - ENAP / Escola Virtual de Governo - EVG;

Dos registros encaminhados ao SEREH dos cursos realizados pelos serviços dentro do PDP 2023, foram atingidos 70% (setenta por cento) dos cursos concluídos pelos servidores no exercício.

SERVIÇO DE COMPRAS, LOGÍSTICA E INFRAESTRUTURA - SECIL

PRINCIPAIS PROJETOS DESENVOLVIDOS

Em 2023 o MAST realizou quatro importantes licitações - a maior delas, em torno de 4 milhões de reais, para instalação de sistema de detecção e combate a incêndios.

Pregão Eletrônico n.º 02/2023 da contratação da empresa para serviço de instalação do PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (PSCIP), valor de R\$ 2.900.000,00 (dois milhões e novecentos mil reais).

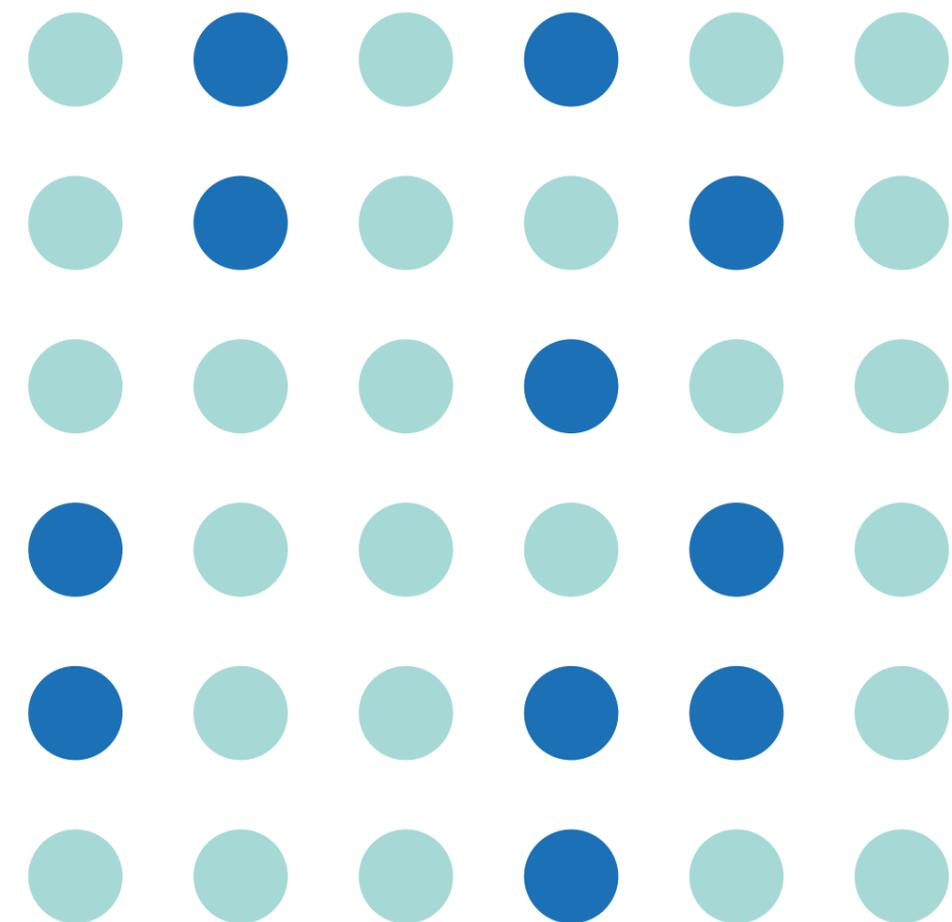
Pregão Eletrônico n.º 03/2023 da contratação de empresa para a execução de serviço de apoio técnico especializado em educação museal, valor de R\$ 643.000,80 (seiscentos e quarenta e três mil, e oitenta centavos).



Pregão Eletrônico n.º 04/2023 da aquisição de veículo automotor, zero quilômetro, valor de R\$ 200.487,08 (duzentos mil, quatrocentos e oitenta e sete reais e oito centavos).

Pregão Eletrônico n.º 06/2023 da contratação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, com reposição de peças, incluindo configuração e o apoio na operação e ajustes do sistema de climatização do MAST, valor de R\$ 629.999,88 (seiscentos e vinte e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e oitenta e oito centavos).

Pregão Eletrônico n.º 05/2023, para contratação do serviço de Comunicação Social, com a inclusão do posto de Operador de Áudio e Vídeo, no valor de R\$ 749.250,00 (setecentos e quarenta e nove mil, duzentos e cinquenta reais).



PROJETOS AO LONGO DO ANO

JAN FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ

JANEIRO

Diretor participa de posse da nova ministra (2/1)

O diretor do MAST, Marcio Rangel, participou da posse da ministra de Ciência, Tecnologia e Inovação, Luciana Santos. O encontro aconteceu na segunda-feira, dia 2 de Janeiro, e reuniu os diretores das unidades de pesquisa. Essa foi a primeira reunião oficial do novo ministério.



Posse da ministra Luciana Santos (vermelho ao centro), em Brasília.

COEDU/MAST promove curso sobre FAKE NEWS e verificação de fatos em astronomia

Quem nunca ficou em dúvida sobre a veracidade ou não de uma informação nas redes sociais? Para ajudar as pessoas a reconhecerem as notícias falsas, o MAST promoveu o curso “Fake News e Verificação de Fatos em Astronomia e Ciências Afins”, com o Doutor em Educação pela UFRRJ e professor da Secretaria Municipal de Educação, Wallace de Almeida. A ideia é que os participantes possam reconhecer as características da desinformação, sejam capazes de combatê-la, como a identificação de vieses cognitivos e a verificação de informações em Astronomia e ciências afins. O evento foi destinado a educadores museais, professores, licenciandos e/ou graduandos, planetaristas, profissionais da divulgação e popularização da Ciência, Jornalismo e demais áreas afins.

Mast promove visita mediada “Acertem os ponteiros! Uma história ‘da hora!’”

A maioria das pessoas que olha a tela do celular ou o relógio para saber que horas são nem imagina que por trás desse gesto há uma ciência complexa. Para explicar como é feita essa medição e também como funciona o Serviço da Hora Legal Brasileira, o MAST realizou a visita mediada “Acertem os ponteiros! Uma história ‘da hora!’”.

No Brasil, o responsável pela hora oficial desde a época do Império (1822 a 1889) é o Observatório Nacional (ON). Parte dos equipamentos usados até a década de 1970 integra o acervo do MAST e é por meio deles que o público vai poder conhecer instrumentos e métodos atuais e históricos utilizados para medir a hora, enquanto caminha pelas exposições, pavilhões de lunetas e outros elementos do conjunto paisagístico do campus MAST-ON.

FEVEREIRO

Oficina “Entre aves e estrelas: oficina de observação de pássaros”

Por se localizar em uma área amplamente arborizada, o MAST abriga diversas espécies de aves que foram apreciadas pelo público no evento “Entre aves e estrelas: oficina de observação de pássaros”.

Graças a parceria com o Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA), a bióloga especialista em observação de aves e bolsista PCI da instituição da Mata Atlântica, Flávia Guimarães Chaves, ministrou a oficina na qual os participantes aprenderam a reconhecer pássaros por meio do canto e da penugem.



Papo de Educador aproxima professores do campus

Para capacitar professores, guias de turismo e profissionais de educação a compreender melhor os espaços do MAST, bem como mostrar a possibilidade de diálogo e reflexão voltado para a educação museal e apropriação do campus. Por meio de um encontro de cerca de 3 horas, a Coordenação de Educação apresenta as potencialidades que podem ser abordadas com os alunos durante uma visita à instituição.



Ministra Luciana Santos, Marcio Rangel e diretores de pesquisa em encontro no ON

Ministra se reúne com diretores de unidades de pesquisa no Rio

A ministra da Ciência, Tecnologia e Inovação, Luciana Santos, se reuniu, no Rio de Janeiro, com diretores das unidades de pesquisas vinculadas ao MCTI. Durante o encontro, realizado no Observatório Nacional (ON), foi ressaltado o papel central da ciência no desenvolvimento do país e na superação dos desafios nacionais. Além disso, a ministra e os diretores dos institutos de pesquisa discutiram a recomposição do FNDCT e a retomada do diálogo e da parceria com as entidades vinculadas.

MARÇO

Série de atividades marca 38 anos do MAST

No mês em que comemora 38 anos, o MAST promoveu uma série de atividades que mostram parte do trabalho que vem sendo desenvolvido ao longo desses anos. Os eventos começaram com o retorno do Programa de Observação do Céu. Na data de aniversário da instituição, dia 8 de março, em que também é comemorado o Dia Internacional das Mulheres, aconteceu a aula inaugural do Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio MAST/UNIRIO com a participação do diretor do MAST, Marcio Rangel.



IX Dia das Meninas no MAST - Mulheres Desbravadoras: em busca de um futuro possível

O evento que busca mostrar a importância de incentivar a participação feminina em carreiras científicas teve como tema "Mulheres desbravadoras: em busca de um futuro possível". Na edição de 2023, foi abordado questões como Justiça e Mudanças Climáticas, Exploração Espacial e Poluição Luminosa. Pesquisadoras e as integrantes dos clubes de Ciências Suave na Nave e Meninas da Astronomia, lideraram as atividades. Na roda "Como será o amanhã? Conversas sobre o presente e um futuro próximo", o público interagiu com mulheres que se dedicam ao estudo das ciências naturais, das sociedades e do meio ambiente.

MAST lança documentário "As ciências na cidade do Rio de Janeiro"

Uma das formas de conhecer a história do desenvolvimento científico e tecnológico nacional se dá pelo reconhecimento de que a fundação de diversas instituições científicas fez parte do processo de configuração da cidade a qual se vinculam. Estabelecer a relação entre elas dentro de um determinado território é o fio condutor do documentário "As ciências na cidade do Rio de Janeiro: ontem e hoje". A obra, que contou com o apoio da FAPERJ e da FINEP e integra o projeto Vozes da Ciência no Brasil, desenvolvido pelo MAST desde 2015, percorre um roteiro na cidade através de oito instituições de ciência e tecnologia localizadas no Rio de Janeiro: Fundação Oswaldo Cruz, Museu Nacional, Observatório Nacional, Museu de Astronomia e Ciências Afins, Instituto Nacional de Tecnologia, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Instituto Jardim Botânico e Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada.

Ciência básica para o desenvolvimento sustentável

O ano de 2023 foi o ano internacional da ciência básica para o desenvolvimento sustentável. A UNESCO escolheu este tema para avançar a agenda 2030, que visa ao desenvolvimento mundial e questões como desacelerar o aquecimento global, promoção da igualdade de gênero, respeito às diversidades humanas e a garantia de uma educação de qualidade. No Brasil, as pesquisas científicas são realizadas, majoritariamente, nas universidades ou nas unidades de pesquisa do MCTI, ao qual o MAST está vinculado. Assim, outro objetivo deste projeto é ampliar o conhecimento sobre a ciência que estas instituições desenvolvem para o público.

O MAST une-se a essa tarefa de refletir sobre a importância da ciência básica para o desenvolvimento sustentável, ao longo de 2023, onde recebemos alguns convidados como: Mercedes Bustamante, Olival Freire, Marcia Barbosa, Marcio Rojas, Ieda Caminha, Helena Nader e Marco Lucchesi para palestras, entrevistas e discussões que foram publicadas em nossos canais de comunicação.



ABRIL

MAST lança podcast institucional

O MAST lançou o MASTCast, podcast institucional que, em sua primeira temporada, aborda temas relacionados com as ciências, a história e o bicentenário da independência. Para divulgar a temporada e também para comemorar o centenário da Rádio Sociedade do Rio de Janeiro, o MAST promoveu uma mesa-redonda para discutir a história e os usos da radiofonia para a promoção das ciências. O evento contou com a participação do físico Ildeu de Castro Moreira (UFRJ), que apresenta o contexto da divulgação científica no Brasil no início do século XX, quando foi fundada a Rádio Sociedade, e da jornalista Liana Milanez, autora do livro "Rádio MEC: Herança de um sonho", que aborda como a Rádio MEC, sucessora da Rádio Sociedade, manteve a preocupação com a divulgação da ciência brasileira.



MAST adere à rede do patrimônio climático

O MAST passou a fazer parte da Rede do Patrimônio Climático (Climate Heritage Network - CHN), uma entidade mundial em que os membros se comprometem a mobilizar as artes, a cultura e o patrimônio para fazer frente às mudanças climáticas. O museu foi uma das 91 instituições a aderirem recentemente a CHN, cujos preceitos também estão alinhados com o nosso Plano Diretor de Unidade (PDU), que propõe ações de sustentabilidade.

MAST abre chamada para a seleção de Bolsistas PCI

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) abre a primeira chamada do ano de 2023 para a Seleção de Bolsistas do Programa de Capacitação Institucional (PCI). Serão disponibilizadas até 11 vagas para bolsistas que contribuam com a execução de projetos de pesquisa, visando apoiar os Programas do MAST.



MAIO

MAST participa da 21ª Semana Nacional de Museus

Esse ano, o tema do evento foi “Museus, sustentabilidade e bem-estar” e buscou refletir sobre a importância dessas instituições na saúde mental, educação ambiental e inclusão social. O MAST contou com uma programação especial: palestras, oficinas, lançamento de portal e exibição de filme.



MAST lança exposição virtual para divulgar acervo institucional

O MAST é um dos maiores guardiões de acervos arquivísticos relevantes para a história da ciência e tecnologia do país. Para apresentar parte desse arquivo os bolsistas do Programa de Capacitação Institucional/PCI da Coordenação de Documentação e Arquivo lançaram a exposição virtual "O arquivo do MAST e a memória da Ciência e Tecnologia Brasileira".



MAST lança portal de história da ciência e da tecnologia

Um portal interativo em que o público possa consultar não só documentos importantes para o desenvolvimento das ciências, mas a análise, por especialistas da área, do que aquele documento representou. Essa é a proposta do Portal de História da Ciência, idealizado pela pesquisadora do MAST Heloisa Gesteira e os bolsistas PCI Anderson Antunes e Mariza Bezerra, que contou com o financiamento da Finep para o desenvolvimento do projeto.

JUNHO

MAST recebe visita do MCTI

O MAST recebeu a visita da diretora do Departamento de Governança e Indicadores Nacionais de Ciência e Tecnologia, Mariana Nunes, do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e do assessor técnico da Coordenação Geral de Unidades de Pesquisa Higor Lopes. Eles estiveram na instituição para conhecer melhor os processos e ações do MAST para a elaboração do plano plurianual do MCTI. Essa proximidade é fundamental para que as unidades possam contribuir para que o próprio ministério atinja suas metas e desenvolva sua missão.



Mariana Nunes (ao centro), do MCTI

MAST recebe presidente da CAPES

Mercedes Bustamante, foi a convidada do mês de junho para o ciclo de palestra do projeto Ciência Básica para o Desenvolvimento Sustentável. Membro da Academia Brasileira de Ciências, a bióloga é hoje uma das principais referências sobre o Cerrado.



MAST faz parceria com a feira de São Cristóvão

A observação do céu no mês de junho foi em ritmo de festa. O evento em parceria com a Feira de São Cristóvão, que fica muito perto do MAST. Magno Pereira, diretor da Comissão Administrativa, em uma roda de conversa abordou a história da Feira no auditório do prédio Ronaldo Mourão. A parceria contou ainda com a distribuição de 50 ingressos para que os participantes pudessem ir à Feira após a observação.



JULHO

MAST apresenta projeto sobre percepção do público interno

Para que o MAST possa funcionar com excelência, cada funcionário importa. E, por isso, todos devem ser reconhecidos e valorizados. O diretor Marcio Rangel e a pesquisadora Moema Vergara realizaram uma roda de conversa para falar sobre o projeto "Museus de Ciência, inclusão e público invisível no século XXI". Eles são os coordenadores da pesquisa que busca, por meio de entrevistas com os terceirizados, mapear estratégias para melhorar a cultura institucional, garantindo maior inclusão desses funcionários.



MAST aumenta a capacidade de guarda do seu acervo arquivístico

Graças a projeto da FINEP voltado à infraestrutura de instituições de pesquisa, o MAST adquiriu 11 módulos novos de arquivos deslizantes, para o depósito textual do Arquivo de História da Ciência. Esses módulos serão fundamentais para aumentar a capacidade de armazenamento dos documentos textuais sob guarda do MAST, em um incremento de quase 30% na capacidade de guarda do AHC.



MAST recebe acervo de Maurício Peixoto

Ao longo dos anos, o MAST se especializou na guarda de arquivos de cientistas relevantes para o desenvolvimento científico e tecnológico do Brasil. O acervo de Maurício Peixoto é o mais novo integrante dessa coleção.

Engenheiro civil formado pela UFRJ, Maurício Peixoto foi um dos principais matemáticos brasileiros.



AGOSTO



Deputada federal Jandira Feghali, ministra Luciana Santos e Marcio Rangel

Inauguração de exposição no MAST teve presença da ministra Luciana Santos

Nos últimos dois séculos, o Brasil teve uma intensa produção científica e tecnológica, que foi decisiva para o desenvolvimento do país. Para mostrar o caminho percorrido pela ciência brasileira até os dias atuais, o MAST inaugurou a exposição "200 Anos de Ciência e Tecnologia no Brasil: um olhar a partir dos artefatos". O evento contou com a presença da ministra de Ciência, Tecnologia e Inovação, Luciana Santos, da deputada federal Jandira Feghali, de diversos diretores das unidades vinculadas, além de outras autoridades.

MAST participa do II Festival das estrelas de Santa Maria Madalena

Os projetos Meninas no MAST, Olhai pro Céu - Brasil e o planetário móvel estiveram presentes no município de Santa Maria Madalena, para o II Festival das Estrelas. O evento contou com diversos clubes de astronomia e pesquisadores na área. No caso do MAST, os projetos Meninas no MAST e Olhai pro Céu - Brasil reuniram forças na realização das oficinas com professores, em uma parceria com a Secretaria de Educação de Sta Maria Madalena.

MAST discute desigualdade de gênero na ciência

Evidência, eficiência, equidade e empatia são os “4 Es” que a secretária de Políticas e Programas Estratégicos (SEPPE) do MCTI, Marcia Barbosa, busca ao refletir sobre uma questão. Não foi diferente para falar sobre a desigualdade de gênero na ciência, palestra que proferiu no auditório do MAST, e que faz parte do projeto Ciência Básica para o Desenvolvimento Sustentável. Com números e pesquisas realizadas no Brasil e no mundo, Marcia Barbosa demonstrou como a diferença entre homens e mulheres é latente na academia e também no mercado de trabalho, sobretudo em postos mais elevados das carreiras.



Marcia Barbosa: presença feminina é minoria na Academia

SETEMBRO

MAST recebe diretora do Science Museum de Londres

As representantes do Science Museum de Londres, a diretora de engajamento público, Gemma Levett, e a gerente de engajamento internacional, Giovana Zocoli, estiveram no MAST para discutir a possibilidade de parcerias e trabalhos em conjunto. Entre as atividades está a elaboração de uma exposição com curadoria compartilhada.



Giovana Zocoli (bege), Marcio Rangel e Gemma Levett

Exibição do filme “Entroncamentos: Vida e memória nas estações ferroviárias do vale do Paraíba”

O evento aconteceu no auditório do prédio Ronaldo Mourão do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) e, em seguida, teve um bate-papo com o diretor do filme Gabriel Barbosa e os pesquisadores Pedro Marinho e Magno Borges.



Semana Nacional de Ciência e Tecnologia em Brasília

Experiências científicas, oficinas de astronomia, documentários e muitas atividades lúdicas para promover conteúdos de ciência de maneira criativa ao público de todas as idades fizeram parte da programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT). A iniciativa, que já está em sua 20ª edição, trouxe diversas opções para os visitantes interagirem com as atrações que visam popularizar a ciência.

NOVEMBRO



Mast participa de reabertura da Casa de Benjamin Constant

Um dia de forte calor no Rio de Janeiro foi o cenário para a reabertura do Museu Casa de Benjamin Constant, que volta a ter suas portas abertas para o público. Uma das atrações da casa será a exposição “Um Mapa para a República”, desenvolvida pelo MAST.



VIII Encontro de Bolsistas PCI

Foram 42 bolsistas apresentando suas pesquisas durante o VIII Encontro de Bolsistas do Programa de Capacitação Institucional (PCI). Esses bolsistas são fundamentais para o andamento das pesquisas desenvolvidas no MAST e o evento é um momento privilegiado para a reflexão e acompanhamento dos trabalhos que têm sido realizados.

Memória e História da SBHC - 40 Anos é tema de Evento No MAST

O evento marca a celebração dos 40 anos da Sociedade Brasileira de História da Ciência (SBHC) e a doação ao MAST do acervo da entidade. Ao final do evento, o diretor do MAST, Marcio Ferreira Rangel, o presidente da SBHC, Rogério Monteiro de Siqueira, e o coordenador de Documentação e Arquivo do MAST, José Benito Abellás, assinaram o acordo de cooperação que marca o recebimento oficial pelo Arquivo de História da Ciência do MAST dos documentos da SBHC.

DEZEMBRO

MAST recebe doação de objetos da Eletronuclear

O MAST recebeu objetos históricos da Eletronuclear que passam a integrar nosso acervo museológico. O documento foi assinado pelo diretor do MAST, Marcio Rangel, e pelo diretor técnico da Eletronuclear, Sinval Zaidan Gama. O acordo é fruto de um projeto que recebeu apoio da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP) para fazer um levantamento de objetos históricos relacionados à engenharia nuclear.



Sinval Zaidan Gama (dir), da Eletronuclear, e Marcio Rangel assinam acordo

“Meninas no MAST” vence Olimpíada do Oceano

Tem mais um prêmio para a conta do projeto Meninas no MAST! As meninas conquistaram o primeiro lugar na Olimpíada do Oceano (O²), modalidade projeto socioambiental. A pesquisa vencedora alia a temática dos oceanos à Astronomia, usando diversas metodologias como experimentação, busca na internet, bases de dados, livros e catálogos de exposição do MAST. No total, a O² teve 47 mil participantes.



MAST recebe visita da FINEP

O MAST recebeu a visita técnica de representantes da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP). O diretor de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Carlos Alberto Aragão de Carvalho, e o assessor, Jorge Alves de Azevedo Venâncio, se reuniram com o diretor Marcio Rangel e discutiram sobre diferentes fontes de financiamento para projetos de pesquisa de interesse da instituição.

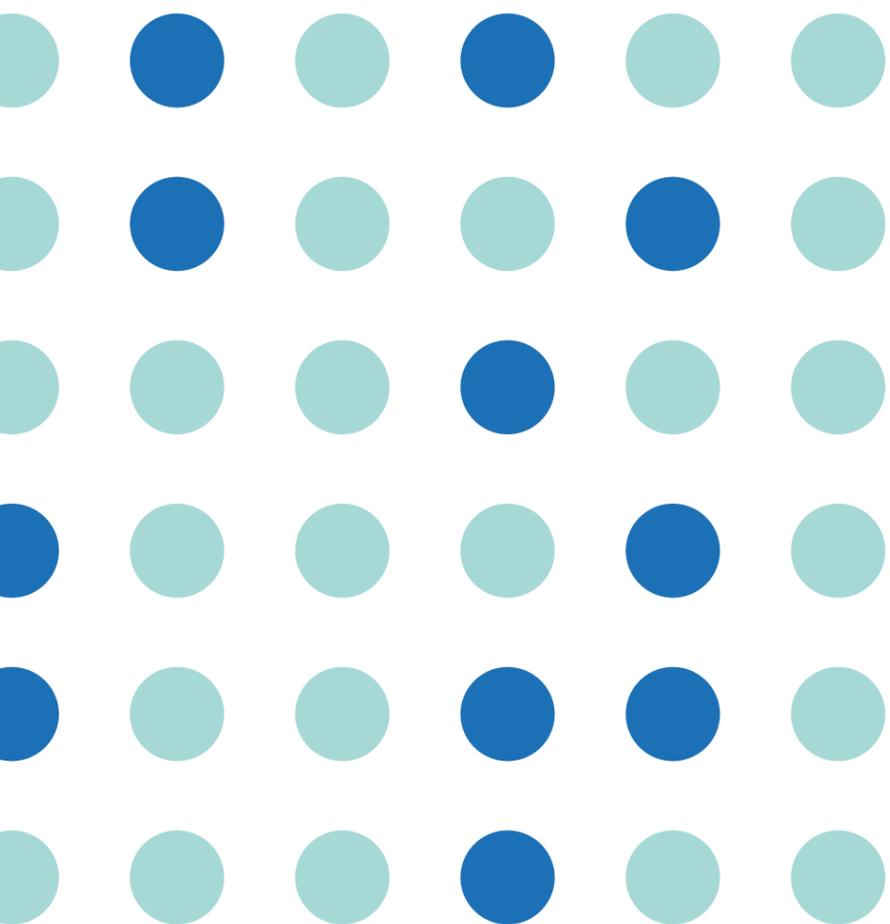


O assessor Carlos Alberto Aragão de Carvalho, Marcio Rangel e o diretor da Finep, Jorge Alves de Azevedo Venâncio: visita técnica



MAST recebe secretaria de educação para firmar parceria

Incentivar a formação científica de jovens e adolescentes é um dos compromissos do MAST. Por isso a importância da reunião com a Secretaria de Estado de Educação (Seeduc) para viabilizar a participação do MAST no itinerário de iniciação científica da secretaria. De acordo com a superintendente de projetos estratégicos da Seeduc, Cristina Silveira Vieira, a ação tem como objetivo fomentar a iniciação científica e fazer com que estudantes do Ensino Médio despertem para a ciência. Assim, a ideia é que as instituições parceiras acompanhem a vida dos estudantes e os projetos desenvolvidos em cada uma das 12 escolas que farão parte da ação.



AS REDES SOCIAIS DO MAST



AS REDES SOCIAIS DO MAST

As mídias digitais são uma excelente forma de divulgar as pesquisas realizadas no MAST e o acervo bibliográfico, arquivístico e museológico. Nesse sentido, as datas comemorativas têm sido aproveitadas para apresentar à sociedade cientistas cujo acervo encontra-se sob guarda do MAST, bem como trabalhos de pesquisadores da casa, entre outros. O grande alcance das publicações e o elevado número de seguidores, sobretudo no Instagram, reforçam esses canais como um importante meio de divulgação científica.

Já no caso do Youtube, cabe destacar a realização de diversas lives, de temas como museologia, preservação do acervo e patrimônio, popularização da ciência, entre outros. Esse formato permite que especialistas e profissionais da área possam participar das reflexões ou mesmo assisti-las posteriormente, contribuindo para a formação e o debate de temas importantes da área.

ALGUMAS MÉTRICAS LEVADAS EM CONSIDERAÇÃO SÃO:

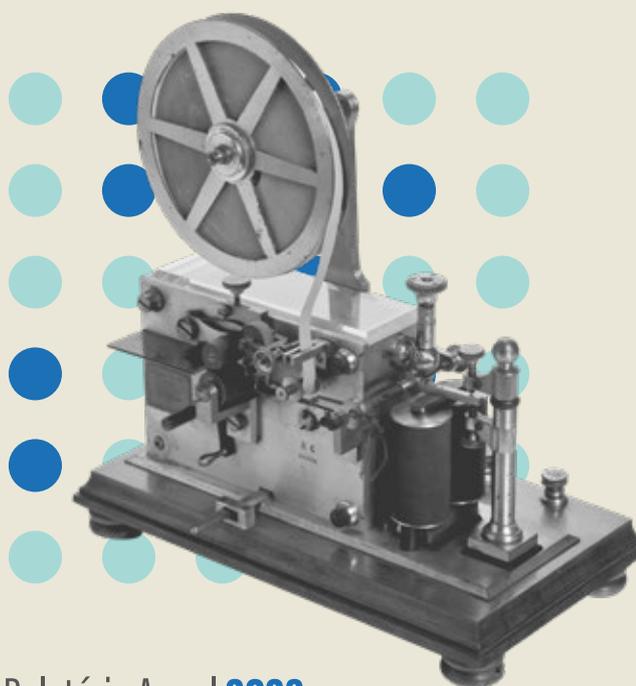
ALCANCE: número de contas únicas que viram suas publicações ou stories pelo menos uma vez.

VISITAS AO PERFIL: número de vezes que o perfil foi acessado.

IMPRESSÕES: é a quantidade de vezes que qualquer conteúdo (Post, Story, Reels) é exibido, e pode ser feito pela mesma conta uma ou mais vezes.

ATÉ O DIA 31 DE DEZEMBRO, AS REDES DO MAST APRESENTARAM OS SEGUINTE NÚMEROS:

 <p>INSTAGRAM Seguidores: 84.8k Alcance: 223.2k Visitas ao perfil: 63.7k</p>	 <p>TWITTER Impressões: 275 k</p>
 <p>FACEBOOK Seguidores: 44.1 k Alcance: 225.6k Visitas à página: 14.528k</p>	 <p>YOUTUBE Inscritos: 6.12k Visualizações: 18.9k</p>



Relatório Anual 2023



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

