

**Programa de Capacitação Institucional – PCI
– Chamada Pública 02/2024 –
Subprograma de Capacitação Institucional – PCI / MAST**

O Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST torna pública a presente Chamada e convida os interessados a apresentar suas candidaturas a vagas de bolsista do Subprograma de Capacitação Institucional do MAST, nos termos aqui estabelecidos.

1 – OBJETO

A presente Chamada tem por finalidade a seleção de até 29 (vinte e nove) bolsistas para contratação imediata (CI) e formação de cadastro de reserva (CR), que contribuam para a execução de projetos de pesquisa no âmbito do Programa de Capacitação Institucional – PCI do MAST, por meio de Bolsa PCI na modalidade D, níveis A, B, C e D.

- O quadro de vagas e a descrição dos projetos de pesquisa em aberto encontram-se nos **ANEXOS I e II** desta Chamada.
- São consideradas vagas de **contratação imediata (CI)**: aquelas que têm o mês de implementação definido por esta Chamada.
- São consideradas vagas para **cadastro de reserva (CR)**: as que poderão ser preenchidas futuramente, em caso de vacância ou disponibilidade orçamentária.

1.1. Critérios mínimos para enquadramento dos bolsistas em cada nível:

- Os critérios mínimos para enquadramento dos bolsistas e remuneração de cada nível de bolsa, de acordo com a Resolução Normativa do CNPq RN-026/2018, estão na Tabela a seguir:

| Modalidade | Nível/Remuneração | Requisitos |
|------------|-----------------------------------|--|
| PCI D – | A (R\$ 5.200,00) | Profissional com 10 (dez) anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação após a obtenção do diploma de nível superior ou com título de doutor há, no mínimo, 2 (dois) anos; ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 6 (seis) anos. |
| | B (R\$ 4.160,00) | Profissional com 7 (sete) anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação após a obtenção do diploma de nível superior; ou com título de doutor; ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 4 (quatro) anos. |
| | C (R\$ 3.380,00) | Profissional com 5 (cinco) anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação após a obtenção do diploma de nível superior ou com grau de mestre. |
| | D (R\$ 2.860,00) | Profissional com diploma de nível superior e com experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação. |

2 – CRONOGRAMA

| Fases | Data |
|---|------------|
| Lançamento da Chamada Pública na página do MAST | 02/10/2024 |
| Prazo para pedido e resultado de análise para impugnação da Chamada | 04/10/2024 |
| Data limite para submissão das inscrições das candidaturas | 22/10/2024 |
| Divulgação das candidaturas deferidas mediante análise documental | 24/10/2024 |
| Prazo para interposição de recursos da análise documental | 25/10/2024 |
| Divulgação do resultado do julgamento dos recursos na página do MAST | 27/10/2024 |
| Divulgação do resultado preliminar pela Comissão de Mérito | 13/11/2024 |
| Prazo para interposição de recurso administrativo do resultado preliminar | 14/11/2024 |
| Divulgação do resultado das interposições de recurso administrativo do resultado preliminar | 15/11/2024 |
| Divulgação Final das candidaturas aprovadas na página do MAST | 15/11/2024 |
| Data máxima para a confirmação de interesse dos aprovados e aprovadas e envio de documentos | 16/11/2024 |

3 – CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

- Os critérios de elegibilidade indicados abaixo são de atendimento obrigatório, e sua ausência resultará no indeferimento da inscrição da candidatura.

3.1. Quanto ao Candidato:

- O candidato inscrito deve atender, obrigatoriamente, aos seguintes critérios:

- ser brasileiro ou estrangeiro residente e em situação regular no País;
- ter seu currículo cadastrado na Plataforma Lattes, atualizado no mês de lançamento desta Chamada;
- ter perfil e experiência adequados ao nível de bolsa PCI da proposta, conforme Anexo I da Resolução Normativa do CNPq RN 026/2018;
- atender às exigências da RN 026/2018, em especial não ter vínculo trabalhista (celetista ou estatutário), e não estar matriculado em programa de pós-graduação no momento da indicação junto ao CNPq;
- não ter sido aposentado pelo MAST;
- estar disponível para iniciar as atividades, de acordo com o cronograma definido pelo seu supervisor, a partir de novembro de 2024, em caso de vagas de contratação imediata (CI);
- estar disponível a qualquer momento, para iniciar as atividades em caso de vacância de vaga e classificação em cadastro de reserva (CR);



h) informar, no preenchimento do formulário de inscrição, se já usufruiu de bolsa PCI no MAST ou em outra instituição, em qualquer tempo, tendo ciência de que o somatório do período pleiteado com o já usufruído não poderá ultrapassar 60 (sessenta) meses, sendo de sua responsabilidade a gestão e contagem do tempo utilizado anteriormente, se por ventura houver;

i) É vedado ao bolsista o exercício de atividades meio (administrativas, prestação de serviço, consultorias, e outras atividades similares) e ter MEI (Micro Empreendedor Individual) durante o período da bolsa.

3.2. Quanto à Instituição de Execução do Projeto:

- O projeto será executado no MAST – Museu de Astronomia e Ciências Afins, em sua sede, no Rio de Janeiro (RJ).

4 – RECURSOS FINANCEIROS

- As bolsas serão operacionalizadas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, e financiadas com recursos oriundos do orçamento do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI.

5 – ITENS FINANCIÁVEIS

5.1. Bolsas:

- Os recursos da presente Chamada serão destinados ao financiamento de bolsas na modalidade PCI na categoria Desenvolvimento (D) e níveis A, B, C e D.

- A implementação das bolsas deverá ser realizada dentro dos prazos e critérios estipulados para cada uma dessas modalidades, conforme estabelecido nas normas do CNPq que regem essa modalidade.

- A duração das bolsas não poderá ultrapassar o prazo de execução do projeto.

- O MAST reserva-se ao direito de realizar nova Chamada Pública para preencher cotas de bolsas para as quais os perfis dos candidatos não sejam considerados satisfatórios.

6 – SUBMISSÃO DAS INSCRIÇÕES DOS CANDIDATOS

6.1. As inscrições deverão ser encaminhadas ao MAST – Museu de Astronomia e Ciências Afins, exclusivamente pelo e-mail pci@mast.br, colocando no assunto “Candidatura à Chamada PCI 02/2024 e nome completo”, anexando ao corpo do e-mail todos os documentos necessários para apresentação da candidatura.

6.2. São documentos necessários para apresentação da candidatura:

a) Formulário de Inscrição devidamente preenchido, conforme modelo disponível no link:

<https://www.gov.br/mast/pt-br/assuntos/noticias/2024/outubro/mast-abre-chamada-para-a-selecao-de-bolsistas-pci>;

b) Carta de autoapresentação, com até duas páginas, em formato PDF, justificando o interesse em atuar no projeto de pesquisa escolhido, relatando ainda a experiência profissional do candidato;

c) Currículo Lattes em PDF e link no formulário de inscrição.

6.3. Será aceita apenas uma inscrição por candidato, conforme o perfil requerido para determinada bolsa (**ANEXO II** desta Chamada);

6.4. O horário limite para envio da inscrição (**contemplando o formulário de inscrição, a carta de autoapresentação e o currículo Lattes**) será até às 23h59 (vinte e três horas e cinquenta e nove minutos), horário de Brasília, da data descrita no **CRONOGRAMA**, não sendo aceitas propostas submetidas após este horário.

- Recomenda-se a realização da Inscrição com antecedência, uma vez que o MAST não se responsabilizará pelo não recebimento da Inscrição em decorrência de eventuais problemas técnicos e de congestionamentos de rede;

- Caso o Formulário de Inscrição e demais documentos solicitados sejam enviados fora do prazo de submissão, a candidatura não será homologada pela comissão de enquadramento.

6.5. Esclarecimentos e informações adicionais acerca desta Chamada podem ser obtidos pelo endereço eletrônico pci@mast.br, colocando no assunto “dúvidas sobre a Chamada PCI 2.2024”.

7 – JULGAMENTO

7.1. Critérios do Julgamento:

Os critérios para classificação das candidaturas quanto ao mérito técnico-científico são:

| Critérios de análise e julgamento | | Peso | Nota |
|-----------------------------------|---|------|------------------|
| A | Experiência prévia do proponente em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação na área do projeto de pesquisa selecionado. | 1,0 | 0 a 10,00 |
| B | Adequação do perfil do proponente ao projeto a ser apoiado. | 1,0 | 0 a 10,00 |
| C | Alinhamento do histórico acadêmico e profissional do candidato às competências e atividades exigidas à execução do projeto. | 1,0 | 0 a 10,00 |

- A pontuação final de cada candidato será aferida pela média aritmética das notas atribuídas pelos avaliadores para cada item;
- Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a **6,00** (seis);
- Todos os candidatos classificados com média final igual ou superior a **6,00** (seis), que não ocuparem as vagas imediatas previstas nesta Chamada, comporão automaticamente o cadastro de reserva (CR);
- As informações descritas neste item, relativas aos critérios de julgamento, deverão constar no Currículo Lattes do proponente. O candidato deve se responsabilizar pela veracidade das informações ali contidas e, caso seja identificada alguma irregularidade, poderá sofrer pena de exclusão do processo;
- Para estipulação das notas poderão ser utilizadas até duas casas decimais.
- Em caso de empate, a Comissão de Avaliação de Mérito deverá analisar as propostas e definir a sua ordem de classificação, apresentando de forma motivada as razões e fundamentos.
- Para o desempate, será considerado o candidato com maior nota nos critérios **A, B e C**, respectivamente, e em seguida, o candidato que tiver mais idade.

7.2. Etapas do Julgamento:

7.2.1. Etapa I – Análise pela Comissão de Pré-enquadramento:

- A composição e as atribuições da Comissão de Pré-enquadramento seguirão as disposições contidas na Portaria 2.195/2018 do MCTI.
- Esta etapa, a ser realizada pela Comissão de Pré-enquadramento, consiste na análise das inscrições apresentadas quanto ao atendimento às disposições estabelecidas nos **itens 3 e 6** desta Chamada.
- A lista das inscrições deferidas será publicada conforme cronograma do **item 2** desta Chamada.

7.2.2. Etapa II – Classificação pela Comissão de Avaliação de Mérito:

- A composição e as atribuições da Comissão de Avaliação de Mérito seguirão as disposições contidas na Portaria 2.195/2018 do MCTI;
- A pontuação final de cada proposta será aferida conforme estabelecido no **item 7.1**;
- Após a análise de mérito e relevância de cada proposta, a Comissão deverá recomendar:

- aprovação;
- não aprovação.

- O parecer da Comissão de Avaliação de Mérito será registrado em Planilha de Julgamento, contendo a relação das candidaturas recomendadas e não recomendadas, com as respectivas pontuações finais, assim como outras informações e recomendações consideradas pertinentes;
- Durante a classificação das propostas pela Comissão de Avaliação de Mérito, o Gestor da Chamada e a Comissão de Pré-Enquadramento responsável acompanharão as atividades e poderão recomendar ajustes e correções necessários;
- Quando necessário à devida avaliação do candidato, a Comissão de Avaliação de Mérito poderá consultar o corpo técnico do MAST;

7.2.3. Etapa - III – Decisão do julgamento pela Direção do MAST:



7.2.3.1 – O Diretor do MAST emitirá decisão do julgamento com fundamento nas avaliações realizadas pela Comissão de Avaliação de Mérito, bem como das considerações da Comissão de Pré-Enquadramento.

8 – RESULTADO PRELIMINAR DO JULGAMENTO

8.1. A relação de todas as propostas julgadas, aprovadas e não aprovadas, será divulgada na página eletrônica do MAST, disponível na Internet no endereço:

<https://www.gov.br/mast/pt-br/assuntos/noticias/2024/outubro/mast-abre-chamada-para-a-selecao-de-bolsistas-pci>.

9 – RECURSOS ADMINISTRATIVOS

9.1. Recurso Administrativo do Resultado Preliminar do Julgamento:

9.1.1. Caso o candidato tenha justificativa para contestar os resultados dos julgamentos da Comissão de Pré-enquadramento e da Comissão de Mérito, poderá apresentar recurso(s), dentro dos prazos indicados no **item 2 - CRONOGRAMA**, por e-mail dirigido a: pci@mast.br colocando no assunto do e-mail: “recurso ao julgamento da comissão de pré-julgamento e/ou recurso ao resultado de seleção.”

9.1.2. A Comissão de recursos será composta por 2 (dois) membros, sendo 1 (um) membro interno do MAST e 1 (um) membro externo à instituição, componentes da Comissão de Mérito.

10 – RESULTADO FINAL DO JULGAMENTO

A relação de todas as propostas julgadas será divulgada na página eletrônica do MAST, disponível na Internet no endereço <https://www.gov.br/mast/pt-br/assuntos/noticias/2024/outubro/mast-abre-chamada-para-a-selecao-de-bolsistas-pci>, conforme o **item 2 - CRONOGRAMA**.

11 – EXECUÇÃO DAS PROPOSTAS APROVADAS

- A contratação dos bolsistas está condicionada à disponibilidade orçamentária do Subprograma PCI/MAST, estando prevista, no orçamento, a contratação de bolsistas selecionados na modalidade de contratação imediata (CI), conforme disposto nos **ANEXOS I e II**;

- A chamada para a contratação de bolsistas do Cadastro de reserva (CR) somente ocorrerá no caso de vacância de bolsas em vigor previstas no Subprograma PCI/MAST ou caso haja disponibilidade orçamentária, conforme parecer da Comissão de Pré-enquadramento à Coordenação do PCI/MAST;

- Caberá à coordenadora do Subprograma de Capacitação Institucional realizar as indicações dos bolsistas, seguida a ordem de classificação do resultado final do julgamento, junto ao CNPq, após a aprovação pela Comissão de Pré-enquadramento, conforme previsto na Portaria 2.195/2018 do MCTI;

- O prazo de apresentação dos documentos comprobatórios será definido pelo Coordenador PCI, após concluído o processo de seleção. Os candidatos aprovados deverão encaminhar os documentos comprobatórios (cópias) do RG e CPF, e históricos dos cursos realizados e diplomas acadêmicos;

- O candidato deverá preencher e assinar a **declaração de não vínculo empregatício, nem cadastro MEI - Microempreendedor Individual, nem vínculo com cursos de pós-graduação** durante a vigência da bolsa, conforme a Chamada;

- Cabe ressaltar que a não apresentação dos documentos solicitados nos prazos estipulados acarretará a desclassificação do candidato e a convocação do próximo classificado;

- O coordenador do Subprograma de Capacitação Institucional poderá cancelar a bolsa, por rendimento insuficiente do bolsista ou por ocorrência, durante sua implementação, de fato cuja gravidade justifique o cancelamento, sem prejuízo de outras providências cabíveis em decisão devidamente fundamentada, ouvido o Supervisor do bolsista, Coordenador do projeto no qual está inserido;

- A presente Chamada tem validade de 1 (um) ano, sendo prorrogável por mais 1 (um) ano.

12 – IMPUGNAÇÃO DA CHAMADA

- Decairá do direito de impugnar os termos desta Chamada o cidadão que não o fizer até o prazo disposto no **item 2 – CRONOGRAMA**;

- Caso não seja impugnada dentro do prazo, o proponente não poderá mais contrariar as cláusulas desta Chamada, concordando com todos os seus termos;

- A impugnação deverá ser dirigida à Diretoria do MAST por correspondência eletrônica, para o endereço: diretoria@mast.br, seguindo as normas do processo administrativo federal.

13 – DISPOSIÇÕES GERAIS



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



- A presente Chamada regula-se pelos preceitos de direito público inseridos no caput do artigo 37 da Constituição Federal, e em especial, pela RN026/2018 do CNPq e Portaria 2.195/2018 do MCTI;
- A qualquer tempo, a presente Chamada poderá ser revogada ou anulada, no todo ou em parte, seja por decisão unilateral da Diretoria do MAST, seja por motivo de interesse público ou exigência legal, em decisão fundamentada, sem que isso implique direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza;
- A Diretoria do MAST reserva-se o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas na presente Chamada.

Rio de Janeiro, 30 de setembro de 2024.

Everaldo Pereira Frade
Coordenador do PCI/MAST/MCTI

Márcio Ferreira Rangel
Diretor do MAST

ANEXO I
QUADRO GERAL DE VAGAS
Vagas de Contratação Imediata (CI)

| Projeto | Formação | Tipo da Vaga | Código da Vaga |
|---|--|-------------------|----------------|
| PROJETO 3: POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA A PARTIR DE INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS DE VALOR HISTÓRICO DO ACERVO MAST | Bacharelado ou Licenciatura em Ciências Exatas e da Terra e mestrado (acadêmico ou profissional) em educação, ensino de ciências, divulgação científica ou preservação de patrimônio científico. | D-C | CI-01 |
| PROJETO 4: NÓS DO MAST: DESENVOLVIMENTO DE INDICADORES DE NÍVEIS DE INTEGRAÇÃO ENTRE O MUSEU E A COMUNIDADE | Bacharelado ou licenciatura em Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Museologia, Pedagogia, Artes ou História. Doutorado em Ciências Humanas ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 4 (quatro) anos na mesma área. | D-B | CI-02 |
| PROJETO 6: HISTÓRIA, MEMÓRIA DOCUMENTAL E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA BRASILEIRA | Bacharelado em Arquivologia. | D-D (duas bolsas) | CI-03 |
| PROJETO 7: INSTITUCIONALIZAÇÃO DE ARQUIVOS PESSOAIS: IDENTIFICAÇÃO, TRATAMENTO DOCUMENTAL E ACESSO A NOVAS FONTES PARA A HISTÓRIA DA CIÊNCIA. | Bacharelado em Arquivologia. | D-D (duas bolsas) | CI-04 |
| PROJETO 8: ESTUDOS EM CONSERVAÇÃO EM DOCUMENTOS CIENTÍFICOS HISTÓRICOS | Graduação em Conservação e Restauração de Bens Culturais Móveis; Graduação em áreas correlatas; e Mestrado em Preservação ou Conservação-Restauração. | D-C | CI-05 |
| PROJETO 9: PORTAL DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA NO BRASIL | Doutorado em História ou título de doutor que demonstre experiência de pesquisa no campo da HCT. | D-B | CI-06 |
| | Mestre em História ou título de doutor que demonstre experiência de pesquisa no campo da HCT. | D-C | CI-07 |

Vagas de Cadastro de Reserva (CR)

| Projeto | Formação | Tipo da Vaga | Código da Vaga |
|--|--|--------------|----------------|
| PROJETO 1: VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO BRASILEIRO | Graduação ou Mestrado em Ciências Sociais Aplicadas ou Ciências Humanas; e Doutorado em Museologia, História ou História da Ciência; | D-B | CR-01 |
| | Graduação em Arquitetura; e Mestrado em Arquitetura. | D-C | CR-02 |

| | | | |
|---|---|-------------------|-------|
| | Graduação em Graduação em Desenho Industrial ou Design Gráfico. | D-D | CR-03 |
| | Graduação em Ciências Sociais aplicadas ou Ciências Humanas. Doutorado em Museologia, História ou História da Ciência. | D-B/D-A | CR-04 |
| | Graduação em Museologia. | D-D | CR-05 |
| PROJETO 2: A CONSTRUÇÃO E FORMAÇÃO DE COLEÇÕES MUSEOLÓGICAS | Graduação ou Mestrado em Museologia; e Doutorado em Museologia. | D-B | CR-06 |
| | Graduação em Museologia. | D-D | CR-07 |
| | Graduação em Museologia ou outras áreas das Ciências Sociais Aplicadas. | D-D | CR-08 |
| PROJETO 5: A DIVULGAÇÃO DA ASTRONOMIA NA COLABORAÇÃO MUSEU-ESCOLA | Bacharelado ou licenciatura em astronomia, física, matemática ou geografia. | D-D | CR-09 |
| | Bacharelado ou licenciatura em Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas ou Engenharias. Doutorado em ciências exatas e da terra, ciências biológicas e engenharias ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 4 (quatro) anos nas mesmas áreas. | D-B | CR-10 |
| | - Bacharelado ou licenciatura em Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas ou Engenharias. Doutorado em educação, ensino de ciências ou divulgação científica ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 4 (quatro) anos nas mesmas áreas. | D-B | CR-11 |
| PROJETO 6: HISTÓRIA, MEMÓRIA DOCUMENTAL E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA BRASILEIRA | Bacharelado em Arquivologia. Mestrado em áreas correlatas. | D-C (duas bolsas) | CR-12 |
| | Bacharelado em Biblioteconomia. | D-D | CR-13 |
| PROJETO 7: INSTITUCIONALIZAÇÃO DE ARQUIVOS PESSOAIS: IDENTIFICAÇÃO, TRATAMENTO DOCUMENTAL E ACESSO A NOVAS FONTES PARA A HISTÓRIA DA CIÊNCIA. | Bacharelado em Arquivologia. Mestrado em áreas correlatas. | D-C (duas bolsas) | CR-14 |
| PROJETO 8: ESTUDOS EM CONSERVAÇÃO EM DOCUMENTOS CIENTÍFICOS HISTÓRICOS | Graduação em Conservação e Restauração de Bens Culturais Móveis. | D-D | CR-15 |

| | | | |
|---|---|-----------------------------|-------|
| PROJETO 10: AS CIÊNCIAS DE OBSERVATÓRIO E A CONFIGURAÇÃO DO BRASIL (SÉCULOS XVIII e XIX) | Mestrado em História. | D-C | CR-16 |
| PROJETO 11: VOZES DAS CIÊNCIAS NO BRASIL | Bacharel, Licenciado ou mestre em Comunicação, História ou Literatura | D-D ou D-C | CR-17 |
| | Doutorado em História | D-A ou D-B (duas bolsas) | CR-18 |
| PROJETO 12: HISTÓRIA SOCIAL DAS CIÊNCIAS E DOS CIENTISTAS NO BRASIL - CNPQ, 1951-2022 | Doutorado em história, história das ciências ou áreas correlatas | D-B ou D-A | CR-20 |

ANEXO II

DESCRIÇÃO DAS VAGAS

PROJETO 1: VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO BRASILEIRO

O projeto tem por objetivos estudar os processos de patrimonialização dos acervos científicos brasileiros, sua valorização enquanto bens sociais, incluindo o desenvolvimento e a adaptação de processos de preservação de bens culturais de valor histórico para a C&T; o estudo das condições ambientais nos locais de guarda e exibição de acervos e suas consequências para a preservação dos mesmos; o estudo da utilização de materiais em áreas de guarda e exibição de acervos e os impactos daí decorrentes; o estudo e desenvolvimento de metodologias de avaliação e mitigação de impactos em sítios tombados; a realização de estudos tipológicos e funcionais de objetos e edificações; e o estudo da história das coleções científicas brasileiras.

Número de bolsas: 5 (cinco)

Vaga CR-01 - Perfil do bolsista PCI/D-B (1 bolsa)

- Graduação ou Mestrado em Ciências Sociais Aplicadas ou Ciências Humanas; e
- Doutorado em Museologia, História ou História da Ciência;
- Experiência de 3 (três) anos em projetos de pesquisa, preferencialmente em temas relacionados a museus, patrimônio cultural, museus de ciências, história da C&T, métodos de conservação e comunicação de acervos e coleções científicas, ou outros aspectos socioculturais associados aos processos de preservação de bens culturais.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|--|--|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Graduação ou Mestrado em Ciências Sociais Aplicadas ou Ciências Humanas; e Doutorado em Museologia, História ou História da Ciência. Código da vaga: CR-01 | Experiência de 3 (três) anos em projetos de pesquisa, preferencialmente em temas relacionados a museus, patrimônio cultural, museus de ciências, história da C&T, métodos de conservação e comunicação de acervos e coleções científicas, ou outros aspectos socioculturais associados aos processos de preservação de bens culturais. | D-B | - | 1 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Elaborar pesquisa sobre o patrimônio cultural da ciência e tecnologia (PCC&T), os museus universitários no Brasil e os efeitos relacionados à pandemia COVID-19;
2. Atualizar os dados produzidos no projeto, relativos aos museus universitários brasileiros que preservam conjuntos e coleções que integram o PCC&T, pós pandemia COVID-19;
3. Complementar os dados atualizados, com a identificação e registro de outros museus universitários que tenham escapado da pesquisa original, que tenham sido criados ou desaparecido nesse período;
4. Identificar no universo de estudo, as dificuldades enfrentadas, soluções e particularidades desenvolvidas durante e após a pandemia;
5. Identificar as ações em curso ou projetadas para resolver problemas advindos do período pandêmico;
6. Elaborar materiais de divulgação que permitam ampliar o conhecimento dos profissionais desses museus em relação às boas práticas da preservação do PCC&T e possivelmente auxiliar na construção de espaços na internet para divulgação desses espaços e acervos;
7. Participar de reuniões de grupos de estudo e pesquisa no MAST;
8. Produzir relatórios e outros documentos associados à pesquisa.

Vaga CR-02 - Perfil do bolsista PCI/D-C (1 bolsa)

- Graduação em Arquitetura; e
- Mestrado em Arquitetura;
- Experiência de 3 (três) anos em projetos de pesquisa, preferencialmente em temas relacionados a museus, patrimônio cultural, conservação e preservação de bens imóveis, protegidos por legislação de patrimônio cultural.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|---|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Graduação em Arquitetura; e Mestrado em Arquitetura. Código da vaga: CR-02 | Experiência de 3 (três) anos em projetos de pesquisa, preferencialmente em temas relacionados a museus, patrimônio cultural, conservação e preservação de bens imóveis, protegidos por legislação de patrimônio cultural. | D-C | - | 1 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Produzir levantamento e revisão da bibliografia especializada sobre preservação de bens arquitetônicos, conservação curativa, projeto de intervenção e documentação;
2. Pesquisar materiais, métodos construtivos e procedimentos adotados na prática de intervenções para as edificações do conjunto arquitetônico e paisagístico do Observatório Nacional - ON, sob a guarda do MAST;
3. Identificar e definir, segundo cada caso em análise, os parâmetros e procedimentos a serem utilizados para a conservação curativa das edificações;
4. Pesquisar tipos de bases de dados que possam ser utilizadas para documentar os materiais, os métodos construtivos e os procedimentos de intervenção curativa em análise;
5. Sistematizar os dados coletados de forma a criar uma base de dados dos procedimentos em estudo, para cada tipo de material;
6. Participar de reuniões de grupos de estudo e pesquisa no MAST;
7. Produzir relatórios e outros documentos associados à pesquisa.

Vaga CR-03 - Perfil do bolsista PCI/D-C (1 bolsa)

- Graduação em Desenho Industrial ou Design Gráfico;
- Experiência de 2 (dois) anos em projetos de editoração gráfica, identidade visual, *webdesign*, design de interface, vídeos, animações e/ou outros elementos gráficos destinados à produção cultural.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|---|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Graduação em Graduação em Desenho Industrial ou Design Gráfico. Código da vaga: CR-03 | Experiência de 2 (dois) anos em projetos de editoração gráfica, identidade visual, <i>webdesign</i> , design de interface, vídeos, animações e/ou outros elementos gráficos destinados à produção cultural. | D-D | - | 1 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Produzir levantamento e revisão da bibliografia especializada sobre comunicação e design em museus;
2. Conceber e produzir elementos gráficos, multimídias e vídeos, como ferramentas de apoio para exposições e demais atividades comunicacionais do MAST;
3. Desenvolver aplicativos e outras ferramentas tecnológicas de apoio a exposições;
4. Contribuir para o projeto gráfico de novas exposições do MAST;
5. Participar de reuniões de grupos de estudo e pesquisa no MAST;
6. Produzir relatórios e outros documentos associados à pesquisa.

Vaga CR-04: Perfil do bolsista: PCI-DB ou DA

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|--|--|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Graduação em Ciências Sociais aplicadas ou Ciências Humanas. Doutorado em Museologia, História ou História da Ciência. Código da vaga: CR-04 | Experiência de 3 (três) anos em projetos de pesquisa, preferencialmente com temas relacionados a museus, patrimônio cultural, museus de ciência, história da C&T, métodos de conservação e comunicação de acervos e coleções científicas, ou outros aspectos socioculturais associados aos processos de preservação de bens culturais. | D-B/D-A | - | 1 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Elaborar pesquisa sobre o patrimônio cultural da ciência e tecnologia (PCC&T), os museus universitários no Brasil e os efeitos relacionados à pandemia COVID-19;
2. Atualizar os dados produzidos no projeto, relativos aos museus universitários brasileiros que preservam conjuntos e coleções que integram o PCC&T, pós pandemia COVID-19;
3. Complementar os dados atualizados, com a identificação e registro de outros museus universitários que tenham escapado da pesquisa original, que tenham sido criados ou desaparecido nesse período;
4. Identificar no universo de estudo, as dificuldades enfrentadas, soluções e particularidades desenvolvidas durante e após a pandemia;
5. Identificar as ações em curso ou projetadas para resolver problemas advindos do período pandêmico;
6. A partir do conhecimento produzido, elaborar materiais de divulgação que permitam ampliar o conhecimento dos profissionais desses museus em relação às boas práticas da preservação do PCC&T e possivelmente auxiliar na construção de espaços na internet para divulgação desses espaços e acervos.

Vaga CR-05: Perfil do bolsista: PCI-DD

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|--------------|-------------|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Graduação em | | D-D | - | 1 | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------------|
| Museologia. Código da vaga: CR-05 | Desejável experiência de 2 (dois) anos em projetos de gestão de acervos de objetos científicos e tecnológicos. | | | | Cadastro de reserva |
|---|--|--|--|--|---------------------|

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Produzir levantamento e revisão bibliográfica sobre gestão de coleções museológicas, especialmente sobre documentação museológica para objetos de C&T e reservas técnicas;
2. Pesquisar metodologias de trabalho para gerenciamento de reservas técnicas museológicas, incluindo a climatização de ambientes de guarda;
3. Identificar e definir materiais adequados para o acondicionamento de objetos de C&T de pequenas e médias dimensões;
4. Propor formas de catalogação e acondicionamento para objetos de C&T de grande porte;
5. Colaborar na atualização do thesaurus de acervos de ciência produzido pelo MAST;
6. Produzir relatórios de pesquisa e publicar artigos acadêmicos na área de estudos.

PROJETO 2: A CONSTRUÇÃO E FORMAÇÃO DE COLEÇÕES MUSEOLÓGICAS

O projeto tem por objetivo analisar a construção e a formação de coleções museológicas, relacionando-as com aspectos políticos, econômicos e sociais dos períodos em que foram produzidas. O ato de colecionar realça os modos como os fatos e experiências são selecionados, retirados de suas ocorrências temporais originais, e como eles recebem valor duradouro em um novo arranjo. A coleção teoricamente contém o que merece ser guardado, lembrado e entesourado. No mundo moderno, os museus são instituições pragmáticas que colecionam, salvam e preservam aquilo que foi lançado aos “estragos” da modernização. A falta de uma concepção clara do que possui valor histórico, artístico e científico, do que pode ser considerado patrimônio, deve ser vista como um elemento determinante na heterogeneidade de algumas coleções. Este aspecto chama a atenção para o fato de que esses bens pertencem, enquanto signos, a sistemas de linguagens distintas: à arquitetura, às artes plásticas, à música e à ciência. Cada um desses sistemas tem suas especificidades e seu modo próprio de funcionamento enquanto código. Além disso, esses bens cumprem funções diferenciadas na vida econômica e social. Ao pesquisarmos a construção e a formação de coleções museológicas, analisaremos os personagens, grupos e instituições que as formaram.

Número de bolsas ofertadas

3 (três) bolsas para cadastro de reserva (CR)

Vaga CR-06 - Perfil do bolsista PCI/D-B (1 bolsa)

- Graduação ou Mestrado em Museologia; e
- Doutorado em Museologia;
- Experiência de 3 (três) anos em pesquisa e/ou gestão de acervos museológicos, com ênfase na conservação preventiva e climatização de espaços de guarda e acondicionamento.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|--|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Graduação ou Mestrado em Museologia; e Doutorado em Museologia. Código da vaga: CR-06 | Experiência de 3 (três) anos em pesquisa e/ou gestão de acervos museológicos, com ênfase na conservação preventiva e climatização de espaços de guarda e acondicionamento. | D-B | - | 1 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Levantamento e revisão da bibliografia especializada sobre os temas: gestão de coleções, conservação preventiva e climatização de reservas técnicas museológicas;
2. Análise dos parâmetros de climatização para acervos de C&T;
3. Avaliação do sistema de climatização do MAST;
4. Atualização do sistema de climatização do MAST;
5. Acompanhamento das práticas de conservação adotadas pelo Laboratório de Metais do MAST;
6. Participação em reuniões de pesquisa;
7. Produção de relatórios de pesquisa.

Vaga CR-07 - Perfil do bolsista PCI/D-D (1 bolsa)

- Graduação em Museologia;
- Experiência de 2 (dois) anos em projetos de gestão e/ou pesquisa de acervos museológicos.
- Desejável experiência com acervos de ciência e tecnologia.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|--|--|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Graduação em Museologia. Código da vaga: CR-07 | Experiência de 2 (dois) anos em projetos de gestão e/ou pesquisa de acervos museológicos. Desejável experiência com acervos de ciência e tecnologia. | D-D | - | 1 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Levantamento e revisão da bibliografia especializada sobre documentação museológica, gestão e documentação de acervos de C&T;
2. Pesquisa sobre objetos da coleção museológica do MAST, relatórios ministeriais e outros documentos disponíveis;
3. Pesquisa sobre procedimentos, métodos de documentação e sistemas documentais (bases de dados) específicos para acervos de C&T, visando o aprimoramento das rotinas desenvolvidas pelo MAST;
4. Participação em reuniões de pesquisa;
5. Produção de relatórios de pesquisa.

Vaga CR-08 - Perfil do bolsista PCI/D-D (1 bolsa)

- Graduação em Museologia ou outras áreas das Ciências Sociais Aplicadas;
- Experiência de 2 (dois) anos em projetos de gestão e/ou pesquisa de acervos museológicos;
- Desejável experiência com acervos de Ciência e Tecnologia.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|--|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Graduação em Museologia ou outras áreas das Ciências Sociais Aplicadas. Código da vaga: CR-08 | Experiência de 2 (dois) anos em projetos de gestão e/ou pesquisa de acervos museológicos. Desejável experiência com acervos de ciência e tecnologia. | D-D | - | 1 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Realizar levantamento e revisão da bibliografia especializada;
2. Pesquisar sobre objetos da coleção museológica do MAST, relatórios ministeriais e outros documentos disponíveis;
3. Pesquisar sobre a ferramenta mapa conceitual e suas aplicações;
4. Selecionar objetos do MAST para mapeamento conceitual;
5. Participar de reuniões de grupos de estudo e pesquisa no MAST;
6. Produzir relatórios e outros documentos associados à pesquisa.

PROJETO 3: POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA A PARTIR DE INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS DE VALOR HISTÓRICO DO ACERVO DO MAST

O projeto tem o objetivo de pesquisar, desenvolver e caracterizar uma pedagogia museal dirigida a explorar acervos de instrumentos científicos em museus de ciência e tecnologia no âmbito da popularização e educação de ciência e tecnologia. São objetivos específicos: 1- Pesquisar processos de transposição didática a partir do levantamento histórico e da modelagem de instrumentos científicos como aparatos didáticos; 2- Desenvolver, aplicar e avaliar atividades presenciais e virtuais de educação em museus que promovam contextualização científica e histórica aos instrumentos científicos e edificações do campus MAST/Observatório Nacional; 3- Identificar outras instituições brasileiras com salvaguarda acervo científico museológico que fazem uso destes objetos em atividades educativas e criar um banco de dados sobre tipologias de uso didático de acervos museológico de instrumentação científica; 4- Desenvolver, testar e avaliar formas de mediação online com o uso de redes sociais para aquisição de dados sobre a percepção dos instrumentos científicos históricos e os elementos científicos do conjunto arquitetônico do MAST/Observatório Nacional; 5- Produzir modelos textuais a partir de investigação histórica da coleção museológica e dos elementos científicos do conjunto arquitetônico do MAST.

Número de bolsas ofertadas:

1 bolsa para contratação imediata (CI).

Vaga CI-01: Perfil do bolsista/PCI-DB

- Bacharelado ou Licenciatura em ciências da natureza ou ciências da terra e Mestrado em educação, ensino de ciências, divulgação científica ou preservação de patrimônio científico.
- Experiência com o desenvolvimento de material didático em projetos de extensão universitária e/ou museus de ciência e tecnologia e história natural, jardim botânico/zoológico e planetário. Desejável ter desenvolvido ações de popularização na temática das mudanças climáticas.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|--|---|---------------|-------|------------------|----------------------|
| Bacharelado ou Licenciatura em ciências da natureza ou ciências da terra e Mestrado em educação, ensino de ciências, divulgação científica ou preservação de patrimônio científico. Código da vaga: CI-01 | Experiência com o desenvolvimento de material didático em projetos de extensão universitária e/ou museus de ciência e tecnologia e história natural, jardim botânico/zoológico e planetário. Desejável ter desenvolvido ações de popularização na temática das mudanças climáticas. | D-C | 2 | 1 | Contratação imediata |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Levantamento de referências relacionadas aos pressupostos teóricos do projeto e conhecimentos específicos, tais como: inclusão social, empoderamento, cidadania, engajamento, educação em ciências, educação não formal, modelos de comunicação pública da ciência, indicadores de políticas públicas, etc.;
2. Realização de estudos sobre a temática do tempo (cronológico, psicológico e metafísico), meteorologia e mudanças climáticas a partir dos Instrumentos Científicos Históricos (ICHs) do acervo do MAST;
3. Realização de estudos sobre o Serviço da Hora do Observatório Nacional para fins de divulgação científica nos museus e nas escolas;

4. Elaboração de mapas conceituais para fins didáticos sobre os diferentes ciclos históricos de geração do tempo (astronômico, relógio a quartzo e relógio atômico) no Observatório Nacional a partir dos ICHs. Realizar levantamento sobre os ICHs do MAST na área de meteorologia.
5. Desenvolvimento de uma sequência didática de oficinas (presencial e online) para professores (em especial de escolas públicas e privadas do entorno do MAST), licenciandos e educadores museais (atividade conjunta de todos os bolsistas do projeto);
6. Atuar como mediador(a) e desenvolvedor(a) de atividades de divulgação de ciência em grandes eventos, tais como Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e Semana Nacional de Museus, ou quando solicitado.

Produção científica, técnica, artística ou cultural da equipe gerados no período, relacionados ao projeto:

1. Desenvolvimento e realização de atividades educativas com os públicos do MAST;
2. Produção de relatório técnico de pesquisa.

PROJETO 4: NÓS NO MAST: DESENVOLVIMENTO DE INDICADORES DE NÍVEIS DE INTEGRAÇÃO ENTRE O MUSEU E A COMUNIDADE

O projeto tem o objetivo de desenvolver indicadores de integração Museu-Comunidade por meio da metodologia da pesquisa-ação e do estudo das apropriações e significados dos públicos (moradores, escolas e trabalhadores) do entorno, em ações de educação e popularização da ciência e tecnologia. São objetivos específicos do projeto: 1- Produzir, testar e validar um portfólio de atividades de popularização e educação em ciência e tecnologia promotoras de integração museu-comunidade e aumento de empoderamento dos visitantes e participantes; 2- Desenvolver, testar e validar indicadores de integração de museus de ciência e tecnologia com as comunidades de seu entorno; 3- Criar uma metodologia de coautoria com o público das atividades de popularização e de educação; 4- Realizar e participar de eventos técnico-científicos para fins de disseminação de resultados e produtos do projeto; 5- Produzir publicações acadêmicas 6- Aumentar de forma significativa a frequência de visitação no MAST de estudantes, moradores, trabalhadores oriundos do Bairro Imperial de São Cristóvão no MAST; 7- Disseminar os processos e resultados no âmbito das instituições associadas a ABCMC (Associação Brasileira de Centros e Museus de Ciência).

Número de bolsas ofertadas

1 bolsa para contratação imediata (CI).

Vaga CI-02: Perfil do bolsista/PCI-DB

- Bacharelado ou licenciatura em Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Museologia, Pedagogia, Artes ou História. Doutorado em Ciências Humanas ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 4 (quatro) anos na mesma área.
- Experiência de no mínimo dois anos em projetos de extensão universitária e/ou ações de educação e de popularização da ciência e divulgação científica em museus de ciência e tecnologia, história natural, planetários, zoológicos, aquários, clubes de astronomia ou projetos sociais do terceiro setor.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|--|---|---------------|-------|------------------|----------------------|
| Bacharelado ou licenciatura em Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Museologia, Pedagogia, Artes ou História. Doutorado em Ciências Humanas ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 4 (quatro) anos na mesma área. Código da vaga: CI-02 | Experiência de no mínimo dois anos em projetos de extensão universitária e/ou ações de educação e de popularização da ciência e divulgação científica em museus de ciência e tecnologia, história natural, planetários, zoológicos, aquários, clubes de astronomia ou projetos sociais do terceiro setor. | D-B | 4 | 1 | Contratação imediata |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Levantamento de referências relacionadas aos pressupostos teóricos-metodológicos do projeto e aos conhecimentos específicos, tais como: inclusão social, empoderamento, cidadania, engajamento, educação museal, educação museal online, educação em ciências, educação não formal, cibercultura e educação online, modelos de comunicação pública da ciência, popularização da ciência e divulgação científica online, indicadores de políticas públicas, etc.;
2. Coordenar as ações dos bolsistas PCI-DD ou DC no âmbito do projeto, em parceria com o supervisor do projeto;

3. Desenvolver procedimentos metodológicos específicos para as necessidades do projeto;
4. Desenvolver ações de educação museal, popularização da ciência e divulgação científica que se adequem às especificidades das escolas do entorno e seus moradores;
5. Atuar na concepção de parcerias com instituições e organizações diversas do entorno do MAST e elaborar mapa conceitual sobre o conjunto de parcerias MAST-Entorno já conquistadas;
6. Atuar como mediador(a) em atividades de divulgação de ciência e em outros grandes eventos de popularização de ciência e tecnologia, tais como Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e outras efemérides científicas, ou quando solicitado.

Produção científica, técnica, artística ou cultural da equipe, gerados no período, relacionados ao projeto:

1. Desenvolvimento e realização de atividades educativas com os públicos no entorno do MAST (escolas e outras instituições);
2. Produção de relatório técnico de pesquisa;

PROJETO 5: A DIVULGAÇÃO DA ASTRONOMIA NA COLABORAÇÃO MUSEU-ESCOLA

O projeto tem o objetivo de promover (1) processos de formação de educadores a partir da perspectiva da Educação Musial On-line, em temas de astronomia e ciências afins; (2) a formação de educadores museais e de outros espaços de educação em práticas de astronomia do MAST, tais como visitas escolares e ações em planetário móvel; (3) a implementação de clubes de ciências na temática da astronomia, orientados a meninas estudantes de escolas parceiras. Todas as atividades educativas deste projeto são sujeitas a pesquisas que levem à tentativa de compreender as especificidades da área da divulgação da Astronomia / Astrofísica e incorporar as suas dimensões científica, tecnológica, cultural, filosófica, estética, criativa e afetiva de forma crítica nas práticas de divulgação e educação museal do Mast para a promoção do engajamento de novos públicos.

Número de bolsas ofertadas

3 (três) bolsas para cadastro de reserva

Vaga CR-09 - Perfil do bolsista PCI/D-D (1bolsa)

- Bacharelado ou licenciatura em astronomia, física, matemática ou geografia. - Experiência de no mínimo 2 (dois) em projetos na temática de astronomia, por exemplo, em extensão universitária e/ou museus de ciência e tecnologia, história natural, planetário, zoológicos, aquários, observatórios, clubes de astronomia ou olimpíadas de astronomia.

| Formação | Experiência | PCI - categoria | Meses | N. de bolsas | Tipo de Contratação |
|--|---|-----------------|-------|--------------|---------------------|
| Bacharelado ou licenciatura em astronomia, física, matemática ou geografia. Código da vaga: CR-09 | Experiência de no mínimo 2 (dois) em projetos na temática de astronomia, por exemplo, em extensão universitária e/ou museus de ciência e tecnologia, história natural, planetário, zoológicos, aquários, observatórios, clubes de astronomia ou olimpíadas de astronomia. | D-D | - | 1 | Cadastro de Reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Realizar um levantamento bibliográfico sobre pesquisas na área de Educação e Divulgação em Astronomia / Astrofísica;
2. Realizar leitura dos resumos dos textos encontrados sobre pesquisas na área de Educação e Divulgação em Astronomia / Astrofísica;

3. Realizar fichamento dos textos relevantes;
4. Realizar análise de conteúdo dos textos relevantes;
5. Desenvolver estratégias de mediação da visita escolar programada e conteúdo para o programa Planetário vai à Escola em colaboração com os educadores museais do MAST e em consonância com a literatura estudada;
6. Participar no desenvolvimento dos cursos de formação inicial e continuada de professores na temática da Astronomia (presencial e online);
7. Promover ações de divulgação relacionadas à temática da Astronomia para o programa educativo da Coordenação de Educação em Ciências do MAST, tais como a observação do sol e do céu, ciclo de palestras, Semana de Astronomia, Trend@stronomia, cursos na temática (on-line ou presenciais) e conceder entrevistas aos meios de comunicação de massa;
8. Atuar como mediador(a) em atividades de divulgação/educação em ciências no programa educativo do MAST ou em outros grandes eventos, tais como Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, Dia das Meninas no MAST, Semana Nacional de Museus, Primavera de Museus ou em outros momentos quando solicitados;
9. Participar da publicação artigos em periódicos científicos;
10. Quando possível, participar de congressos, seminários e etc., para apresentação dos resultados de projeto.

Vaga CR-10 - Perfil do bolsista PCI/D-B (1bolsa)

- Bacharelado ou licenciatura em ciências da natureza, matemática, engenharias ou ciências da computação. Pós-graduação stricto sensu em educação, ensino de ciências ou divulgação científica ou pós-graduação em ciências da natureza com experiência mínima de dois anos em projetos na área de educação em ciências e gênero.
- Experiência de no mínimo 2 (dois) anos em projetos de extensão universitária e/ou museus de ciência e tecnologia, história natural, planetário, zoológicos, aquários, observatórios clubes de astronomia ou olimpíadas de astronomia.
- Preferencialmente a pessoa candidata a esta bolsa deve ser mulher, dado o fato deste projeto lidar com necessidades e especificidades do mundo da adolescência feminina.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | N. de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|---|---------------|-------|--------------|---------------------|
| Bacharelado ou licenciatura em Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas ou Engenharias. Pós-graduação stricto sensu em educação, ensino de ciências ou divulgação científica; Doutorado em ciências exatas e da terra, ciências biológicas e engenharias ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 4 (quatro) anos nas mesmas áreas. Código da vaga: CR-10 | Experiência mínima de dois anos em projetos na área de educação em ciências e gênero; Experiência de no mínimo 1 (um) ano em projetos de extensão universitária e/ou museus de ciência e tecnologia, história natural, planetário, zoológicos, aquários, observatórios clubes de astronomia, olimpíadas de astronomia ou entidades do terceiro setor. | D-B | - | 1 | Cadastro de Reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Manter, promover e coordenar as ações do projeto "Meninas no Museu de Astronomia e Ciências Afins";
2. Participar da análise dos dados das pesquisas em andamento;
3. Conceber e construir materiais paradidáticos para meninas sobre ciências (que considere as especificidades e necessidades da adolescência feminina) em colaboração com professoras de escolas parceiras;

4. Participar no desenvolvimento dos cursos de formação inicial e continuada de professores na temática da Astronomia (presencial e online);
5. Participar das ações do acordo de cooperação *Portuguese Language Office of Astronomy for Development*;
6. Atuação como mediador(a) em atividades de divulgação/educação em ciências no programa educativo do MAST ou em outros grandes eventos, tais como Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, Dia das Meninas no MAST, Semana Nacional de Museus, Primavera de Museus ou em outros momentos quando solicitados;
7. Publicar artigos em periódicos científicos;
8. Quando possível, participar de congressos, seminários e etc., para apresentação dos resultados de projeto.

Vaga CR-11 - Perfil do bolsista/ PCI-DB (1 bolsa)

- Bacharelado ou licenciatura em ciências da natureza ou matemática. Pós-graduação *stricto sensu* em educação ou ensino de ciências;
- Experiência de no mínimo 2 (dois) anos em cursos de Educação a Distância.

| Formação | Experiência | PCI - categoria | Meses | N. de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|---|-----------------|-------|--------------|---------------------|
| Bacharelado ou licenciatura em Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas ou Engenharias. Doutorado em educação, ensino de ciências ou divulgação científica ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 4 (quatro) anos nas mesmas áreas. Código da vaga: CR-11 | Experiência de no mínimo 2 (dois) anos em cursos de Educação a Distância. | D – B | - | 1 | Cadastro de Reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Elaborar ementa, estruturar e promover cursos de Astronomia a partir da perspectiva da Educação Museal Online (e-book, vídeoaula, podcasts, testes, infográficos, etc) orientados a educadores;
2. Avaliar e analisar as narrativas emergentes nos cursos à distância já oferecidos pela COEDU, buscando compreender como se dá a formação à distância em contexto de Educação Museal Online;
3. Coordenar as ações de Educação Museal Online do canal Mast-Educação;
4. Auxiliar os integrantes da COEDU/MAST nas demandas relacionadas ao uso do digital em rede para realização de ações educativas museais da coordenação;
5. Contribuir para a formação inicial de educadores/mediadores/licenciandos/bacharelados e demais públicos relacionados no que se refere às temáticas da Ciberultura, Educação Museal Online e Popularização Online da Ciência participando de eventos e disciplinas como professor (a) convidado (a)/palestrante;
6. Atuação como mediador(a) em atividades de divulgação/educação em ciências no programa educativo do MAST ou em outros grandes eventos, tais como Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, Dia das Meninas no MAST, Semana Nacional de Museus, Primavera de Museus ou em outros momentos quando solicitados;
7. Publicar artigos em periódicos científicos;
8. Participar, quando possível, de congressos, seminários e etc., para apresentação dos resultados de projeto.

Produção científica, técnica, artística ou cultural da equipe gerados no período, relacionados ao projeto:

1. Desenvolvimento e realização de atividades educativas com os públicos do MAST;
2. Produção de relatório técnico de pesquisa;

3. Participação em eventos acadêmicos;
4. Publicações acadêmicas ou técnicas.

PROJETO 6: HISTÓRIA, MEMÓRIA DOCUMENTAL, DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA BRASILEIRA

O projeto tem como finalidade a pesquisa e a produção de conhecimento sobre a história arquivística, administrativa e a tipologia documental de arquivos e bibliotecas de instituições de ciência. O projeto visa a organização do arquivo do Observatório Nacional, sob a guarda do Arquivo de História da Ciência/MAST, com vistas ao acesso pleno e controlado aos documentos, da coleção especial de livros da Associação Brasileira de Ciências (ABC), sob comodato da Biblioteca Henrique Morize, com vistas ao acesso ao acervo bibliográfico, e o levantamento sobre os acervos documentais históricos das instituições de pesquisa ligadas ao MCTI. A metodologia envolve o desenvolvimento das seguintes atividades: leitura de textos sobre a história administrativa do ON; descrição de dossiês documentais; organização do inventário arquivístico do ON; pesquisa em sites e entrevistas com gestores de acervos das UPs e processamento técnico do acervo bibliográfico da ABC.

Número de bolsas ofertadas:

2 (duas) bolsas para contratação imediata (CI) e 3 (três) bolsas para Cadastro de reserva (CR).

Vagas CI-03: Perfil do bolsista PCI/D-D

- Bacharelado em Arquivologia;
- Recomendável experiência em processamento técnico de arquivos históricos institucionais.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|--|---|---------------|-------|------------------|----------------------|
| Bacharelado em Arquivologia; Código da vaga: CR-03 | Recomendável experiência em organização de arquivos institucionais. | D-D | - | 2 | Contratação imediata |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelos bolsistas:

1. Descrição de dossiês arquivísticos a partir dos documentos do arquivo do Observatório Nacional e da Academia Brasileira de Ciências (ABC);
2. Produção de dossiês dos documentos já pesquisados;
3. Realizar levantamento em sites das UPs sobre a produção e guarda de documentos institucionais e históricos;
4. Realizar diagnósticos acerca das condições dos acervos históricos das UPs vinculadas ao MCTI;
5. Produzir relatório técnico referente aos estudos desenvolvidos;
6. Apresentação de trabalhos em eventos da área.

Produção científica, técnica, artística ou cultural da equipe, gerados no período, relacionados ao projeto:

1. Participação em *lives* produzida pelo MAST;
2. Comunicação técnico-científica em um evento;
3. Produção de relatórios técnicos de pesquisa.

Vagas CI-04: Perfil do bolsista PCI/D-C

Bacharelado em Arquivologia; Mestrado em áreas correlatas.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|---|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Bacharelado em Arquivologia; Mestrado em áreas correlatas. Código da vaga: CR-04 | Recomendável experiência em organização de arquivos institucionais. | D-D | - | 2 | Cadastro de reserva |



Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelos bolsistas:

7. Descrição de dossiês arquivísticos a partir dos documentos do arquivo do Observatório Nacional;
8. Produção de dossiês dos documentos já pesquisados;
9. Realizar levantamento em sites das UPs sobre a produção e guarda de documentos institucionais e históricos;
10. Realizar diagnósticos acerca das condições dos acervos históricos das UPs vinculadas ao MCTI;
11. Produzir relatório técnico referente aos estudos desenvolvidos;
12. Apresentação de trabalhos em eventos da área.

Produção científica, técnica, artística ou cultural da equipe, gerados no período, relacionados ao projeto:

1. Participação em *lives* produzida pelo MAST;
2. Comunicação técnico-científica em um evento;
3. Produção de relatórios técnicos de pesquisa.

Vaga CI-05: Perfil do bolsista PCI/D-D

- Bacharelado em Biblioteconomia.
- Recomendável com registro no CRB ativo; desejável experiência em catalogação em formato MARC 21; em sistemas gestão de Bibliotecas e CDU.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|---|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Bacharelado em Biblioteconomia. Código da vaga: CI-05 | Recomendável com registro no CRB ativo; desejável experiência em catalogação em formato MARC 21; em sistemas gestão de Bibliotecas e CDU. | D-D | - | 1 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Caracterizar os assuntos e sua relação com os livros da Academia Brasileira de Ciências e da coleção especial Sampaio Ferraz;
2. Gerar dados que contribuam para o inventário intelectual da Coleção ABC;
3. Mapear a priorização da aquisição de publicações em diferentes momentos históricos;
4. Gerar dados que possibilitem a construção histórica da biblioteca da ABC, por meio da consulta bibliográfica, documental e da catalogação dos exemplares da Coleção ABC;
5. Gerar produções técnicas internas;
6. Realizar processamento técnico bibliográfico do acervo da ABC e do acervo Sampaio Ferraz ainda não inserido na base de dados da BHM;

Produção científica, técnica, artística ou cultural da equipe, gerados no período, relacionados ao projeto:

1. Participação em *lives* produzida pelo MAST;
2. Comunicação técnico-científica em um evento;
3. Produção de relatórios técnicos de pesquisa.

PROJETO 7: INSTITUCIONALIZAÇÃO DE ARQUIVOS PESSOAIS: IDENTIFICAÇÃO, TRATAMENTO DOCUMENTAL E ACESSO A NOVAS FONTES PARA A HISTÓRIA DA CIÊNCIA

O projeto tem por objetivos identificar a trajetória de cientistas cujo arquivo pessoal esteja sob a guarda do MAST e produzir uma classificação para os documentos, aperfeiçoando a organização, descrição, indexação e disseminação das informações para ampla consulta. Como produtos, o projeto pretende elaborar guias, inventários, descrição de documentos, bem como glossários específicos para arquivos pessoais de cientistas. Os planos de trabalho tem por objetivo aperfeiçoar a metodologia de institucionalização, processamento, preservação e disponibilização dos arquivos pessoais sob a guarda do MAST, produzindo instrumentos de pesquisa aos acervos e tornando-os fonte para a história da ciência. Também é objetivo disseminar os resultados da pesquisa em eventos e publicações acadêmicas da área, bem como produzir conhecimento científico sobre o tema, que possam contribuir para outras instituições com objetivos congêneres. Este objetivo está em consonância com a linha de ação do MAST descrita no PDU denominada "Infraestrutura para pesquisa multiusuários", mais especificamente com o programa 1 da mesma, denominado "Organização, Digitalização e Disseminação de Arquivos Históricos de Ciência e Tecnologia". Em termos específicos, o projeto,

através de seus planos de trabalho, consistirá na organização do arquivo do físico Jayme Tiomno, fundador do CBPF e precursor na pesquisa e no ensino de física no Brasil, a organização do arquivo pessoal do antropólogo Luiz de Castro Faria, entre outros arquivos pessoais de cientistas.

Número de bolsas ofertadas

2 bolsas para contratação imediata (CI) 2 bolsas para cadastro de reserva (CR).

Vagas CI-04: Perfil do bolsista PCI/D-D

- Bacharelado em Arquivologia; - Recomendável experiência em processamento técnico de arquivos históricos e/ou pessoais.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|--|--|---------------|-------|------------------|----------------------|
| Bacharelado em Arquivologia; Código da vaga: CI-04 | Recomendável experiência em processamento técnico de arquivos históricos e/ou arquivos pessoais. | D-D | - | 2 | Contratação imediata |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Realizar pesquisa sobre os dados biográficos do acumulador/receptor do acervo;
2. Fazer a leitura dos documentos visando identificá-los em séries e sub-séries;
3. Elaborar quadro de arranjo dos documentos do arquivo;
4. Descrever os conjuntos documentais (dossiês);
5. Realizar o estudo da tipologia documental;
6. Alimentar o glossário de tipos documentais;
7. Produzir índices;
8. Auxiliar na produção de inventários;
9. Disseminar o conhecimento sobre as etapas do trabalho realizado através de apresentação em eventos da área e publicações;

Produção científica, técnica, artística ou cultural da equipe, gerados no período, relacionados ao projeto:

1. Participação em *lives* produzida pelo MAST;
2. Comunicação técnico-científica em um evento;
3. Produção de relatórios técnicos de pesquisa.

Vagas CR-07: Perfil do bolsista PCI/D-C

- Bacharelado em Arquivologia; Mestrado em áreas correlatas.

- Recomendável experiência em processamento técnico de arquivos históricos e/ou pessoais.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|--|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Bacharelado em Arquivologia; Mestrado em áreas correlatas. Código da vaga: CR-07 | Recomendável experiência em processamento técnico de arquivos históricos e/ou arquivos pessoais. | D-C | - | 2 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Realizar pesquisa sobre os dados biográficos do acumulador/receptor do acervo;
2. Fazer a leitura dos documentos visando identificá-los em séries e sub-séries;
3. Elaborar quadro de arranjo dos documentos do arquivo;
4. Descrever os conjuntos documentais (dossiês);
5. Realizar o estudo da tipologia documental;
6. Alimentar o glossário de tipos documentais;
7. Produzir índices;



8. Auxiliar na produção de inventários;
9. Disseminar o conhecimento sobre as etapas do trabalho realizado através de apresentação em eventos da área e publicações;

Produção científica, técnica, artística ou cultural da equipe, gerados no período, relacionados ao projeto:

1. Participação em *lives* produzida pelo MAST;
2. Comunicação técnico-científica em um evento;
3. Produção de relatórios técnicos de pesquisa.

PROJETO 8 - ESTUDOS DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PARA ACERVOS CIENTÍFICOS E HISTÓRICOS

O projeto tem como objetivos estudar soluções metodológicas relacionadas à preservação de acervos em suporte papel e a identificar processos e caracterização dos danos em material fotográfico. Para tanto, o projeto estudará metodologias técnico-científicas de diagnóstico e de intervenção em conservação e restauro de documentos científicos históricos, com foco na caracterização de danos do material textual, subsidiando o Laboratório de Conservação e Restauração de Papel – LAPEL com metodologias de identificação, avaliação e tratamento dos documentos científicos históricos nestes formatos.

Número de bolsas ofertadas

1 bolsa para início imediato (CI) e 1 bolsa para cadastro de reserva (CR).

Vaga CI-05 - Perfil do bolsista PCI/D-C (1 bolsa)

- Graduação em Conservação e Restauração de Bens Culturais Móveis; Graduação em áreas correlatas; e Mestrado em Preservação ou Conservação-Restauro;

- Desejável ter experiência em áreas afins ao projeto, tendo realizado pesquisas, publicação ou produção técnica de relatórios relativos à conservação e restauração de acervos em papel.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|---|---------------|-------|------------------|----------------------|
| Graduação em Conservação e Restauração de Bens Culturais Móveis ou Graduação em áreas correlatas; e Mestrado em Preservação ou Conservação - Restauração. Código da vaga: CI-05 | Desejável ter experiência em áreas afins ao projeto, no mínimo de 2 (dois) anos, e ter realizado pesquisas, publicação ou produção técnica de relatórios relativos à conservação e restauração de acervos em papel. | D-C | 2 | 1 | Contratação imediata |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Realizar pesquisa bibliográfica sobre o tema de vocabulários controlados, tesouros, termos de fichas diagnóstico e outros referenciais relativos aos estudos sobre causas, danos e mecanismos de degradação de documentos textuais;
2. Propor e descrever termos para o diagnóstico de acervos do estado de conservação de documentos textuais e atualizar ou desenvolver o instrumento de diagnóstico do LAPEL;
3. Realizar o diagnóstico e tratamento desses acervos com base nas metodologias propostas e definidas nos estudos realizados pelo LAPEL;
4. Avaliar os instrumentos e a adequação das propostas de tratamento estabelecidas, correlacionando as metodologias de levantamento, análise e a aplicação de intervenção nos documentos estudados;
5. Contribuir na atualização do glossário de terminologia e na elaboração do manual de procedimentos técnicos do LAPEL;
6. Produzir relatórios técnico-científicos, artigos científicos e comunicação científica para apresentação eventos acadêmicos das áreas de interesse do estudo.

Produção científica, técnica, artística ou cultural da equipe, gerados no período, relacionados ao projeto:

1. Participação em *lives* produzida pelo MAST;
2. Comunicação técnico-científica em um evento;
3. Produção de relatórios técnicos de pesquisa.

Vaga CR-06 - Perfil do bolsista PCI/D-C (1 bolsa)

- Graduação em Conservação e Restauração de Bens Culturais Móveis; Graduação em áreas correlatas; e Mestrado em Preservação ou Conservação-Restauração.
- Desejável ter experiência em áreas afins ao projeto, tendo realizado pesquisas, publicação ou produção técnica de relatórios relativos à conservação e restauração de acervos em papel.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|--|---|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Graduação em Conservação e Restauração de Bens Culturais Móveis. Código da vaga: CR-06 | Desejável ter experiência em áreas afins ao projeto, no mínimo de 1 (dois) anos, e ter realizado pesquisas, publicação ou produção técnica de relatórios relativos à conservação e restauração de acervos em papel. | D-D | - | 1 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Realizar pesquisa bibliográfica sobre o tema de vocabulários controlados, tesouros, termos de fichas diagnóstico e outros referenciais relativos aos estudos sobre causas, danos e mecanismos de degradação de documentos textuais;
2. Propor e descrever termos para o diagnóstico de acervos do estado de conservação de documentos textuais e atualizar ou desenvolver o instrumento de diagnóstico do LAPEL;
3. Realizar o diagnóstico e tratamento desses acervos com base nas metodologias propostas e definidas nos estudos realizados pelo LAPEL;
4. Avaliar os instrumentos e a adequação das propostas de tratamento estabelecidas, correlacionando as metodologias de levantamento, análise e a aplicação de intervenção nos documentos estudados;
5. Contribuir na atualização do glossário de terminologia e na elaboração do manual de procedimentos técnicos do LAPEL;
6. Produzir relatórios técnico-científicos, artigos científicos e comunicação científica para apresentação eventos acadêmicos das áreas de interesse do estudo.

Produção científica, técnica, artística ou cultural da equipe, gerados no período, relacionados ao projeto:

1. Participação em *lives* produzida pelo MAST;
2. Comunicação técnico-científica em um evento;
3. Produção de relatórios técnicos de pesquisa.

PROJETO 9: PORTAL DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA NO BRASIL

O projeto Portal de História da Ciência e da Tecnologia no Brasil (PHCT) do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) mantém um portal interativo e gratuito com o objetivo de divulgar a história da ciência e da tecnologia no Brasil com foco no público formado por estudantes de ensino médio, graduação e professores. O PHCT funciona a partir da alimentação constante de uma base de dados onde são identificados fatos e eventos científicos por meio de documentos iconográficos, tridimensionais e textuais selecionados e analisados pela equipe de pesquisadores e bolsistas da Coordenação de História da Ciência e da Tecnologia (COHCT). Ao apresentar a história das ciências com ênfase para a materialidade da documentação, o PHCT dá destaque para o acervo institucional do MAST e para os aspectos materiais e gestuais da atividade científica. A narrativa histórica apresentada foca igualmente nos aspectos sociais e nas práticas científicas, apresentando a ciência como uma atividade interconectada com as esferas da cultura, da política, da economia e da sociedade. Desta forma, o PHCT pretende fazer com que o público reflita sobre as interações entre as diversas disciplinas científicas e as demais esferas da vida humana, valorizando a noção de que um fato científico é construído socialmente dentro de um campo regulado por regras específicas, por meio de práticas relacionadas ao ofício dos cientistas. Para isso, o PHCT apresenta uma perspectiva interconectada das ciências, não se limitando às divisões do conhecimento por disciplinas. Oferecemos ao usuário um portal dinâmico, onde poderá navegar pelos conteúdos divididos por eixos temáticos construídos a partir de uma série de práticas e serviços que caracterizam as Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI).

Número de bolsas ofertadas

2 vagas para contratação imediata (CI)

Vaga CI-06 Perfil do bolsista PCI/D-A ou D-B (1 bolsa)

- Doutorado em História ou título de doutor que demonstre experiência de pesquisa no campo da História da ciência e Tecnologia.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|---|---------------|-------|------------------|----------------------|
| Doutorado em História ou título de doutor que demonstre experiência de pesquisa no campo da História da ciência e Tecnologia. Código da vaga: CI-06 | Experiência em pesquisa no campo da História da Ciência e da Tecnologia ou em divulgação científica | D-B | 2 | 1 | Contratação imediata |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Colaborar na organização da 2ª Jornada de Humanidades Digitais do MAST;
2. Pesquisar acervo iconográfico no Arquivo de História da Ciência – MAST com potencial para inserção de documentos na base de dados PHCT;
3. Pesquisar acervo iconográfico em duas unidades de pesquisa do MCTI para identificar documentos com potencial para ser inserido na base de dados do PHCT;
4. Pesquisa e produção de textos de divulgação a partir de documentos selecionados a serem publicados no PHCT;
5. Cadastramento de 20 imagens e 15 textos de divulgação científica na base de dados do PHCT;
6. Ao lado da equipe do projeto acompanhar o aprimoramento da base de dados PHCT e portal interativo junto à empresa contratada para o serviço;
7. Propor atualizações e aprimoramento das ferramentas de navegação da página do Portal de História da Ciência e da Tecnologia, com destaque para linha do tempo e mapas;
8. Criar e implementar ações para divulgar o PHCT;
9. Participação de congresso acadêmico visando a divulgação dos resultados da pesquisa;
10. Criação de páginas associadas aos campos indivíduos e espaços de ciência da base de dados do PHCT;
11. Elaboração de artigo acadêmico que será submetido à revista científica bem-conceituada.

Produção científica, técnica, artística ou cultural da equipe, gerados no período, relacionados ao projeto:

1. Participação em *lives* produzida pelo MAST;
2. Comunicação técnico-científica em um evento;
3. Produção de relatórios técnicos de pesquisa.

Vaga CI-07 Perfil do bolsista PCI/DC ou DD (1 bolsa)

- Mestre em História, de preferência ou tese defendida no campo da História da Ciência e da Tecnologia;
- Experiência em pesquisa no campo da História da Ciência e da Tecnologia ou em divulgação científica.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|---|---------------|-------|------------------|----------------------|
| Mestre em História, de preferência ou tese defendida no campo da História da Ciência e da Tecnologia. Código da vaga: CI-07 | Experiência em pesquisa no campo da História da Ciência e da Tecnologia ou em divulgação científica | D-D ou D-C | 2 | 1 | Contratação imediata |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Colaborar na organização da 2ª Jornada de Humanidades Digitais do MAST;
2. Pesquisar acervo iconográfico no Arquivo de História da Ciência – MAST com potencial para inserção de documentos na base de dados PHCT;
3. Pesquisar acervo iconográfico em duas unidades de pesquisa do MCTI para identificar documentos com potencial para ser inserido na base de dados do PHCT;
4. Pesquisa e produção de textos de divulgação a partir de documentos selecionados a serem publicados no PHCT;
5. Cadastramento de 20 imagens e 15 textos de divulgação científica na base de dados do PHCT;
7. Ao lado da equipe do projeto acompanhar o aprimoramento da base de dados PHCT e portal interativo junto à empresa contratada para o serviço;
8. Propor atualizações e aprimoramento das ferramentas de navegação da página do Portal de História da Ciência e da Tecnologia, com destaque para linha do tempo e mapas;
9. Criar e implementar ações para divulgar o PHCT;
10. Participação de congresso acadêmico visando a divulgação dos resultados da pesquisa;
11. Criação de páginas associadas aos campos indivíduos e espaços de ciência da base de dados do PHCT;
12. Elaboração de artigo acadêmico que será submetido à revista científica bem-conceituada.

Produção científica, técnica, artística ou cultural da equipe, gerados no período, relacionados ao projeto:

1. Participação em lives produzida pelo MAST;
2. Comunicação técnico-científica em um evento;
3. Produção de relatórios técnicos de pesquisa.

PROJETO 10: AS CIÊNCIAS DE OBSERVATÓRIO E A CONFIGURAÇÃO DO BRASIL (SÉCULOS XVIII e XIX)

Este projeto tem como escopo os estudos das relações entre as observações físicas e astronômicas realizadas no âmbito do território que hoje forma o Brasil, ao longo dos séculos XVIII e XIX, e o processo de construção de práticas científicas e saberes estratégicos para o conhecimento, integração e administração do espaço, tendo como um dos focos centrais a importância da criação do Imperial Observatório do Rio de Janeiro em 1827 e suas primeiras décadas de funcionamento. Articula-se às reflexões que venho desenvolvendo sobre a relação entre a produção de conhecimento e o processo de ocupação e conquista do território que hoje forma o Brasil. Vale sublinhar que esse conhecimento era produzido por homens com formações diversificadas: astrônomos, cartógrafos, geógrafos, engenheiros, entre outras atividades ligadas às ciências e práticas de observatório. Outro aspecto que cabe destacar articula-se aos interesses nos estudos historiográficos acerca dos instrumentos de precisão, o que em parte vincula este trabalho ao acervo do Museu de Astronomia e Ciências Afins, que pelas suas características e potencialidade de uso nos ajuda a refletir sobre o papel da ciência, com destaque para a Astronomia de posição, na configuração e construção do território brasileiro.

Número de bolsas ofertadas

1 bolsa para cadastro de reserva

Vaga CR-07 - Perfil do bolsista PCI/D-C (1 bolsa)

- Mestre em história;
- Experiência em pesquisa.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|--|--------------------------|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Mestre em história Código da vaga: CR-07 | Experiência em pesquisa. | D-C | - | 1 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Identificação e análise de fontes primárias relativas ao IORJ no Arquivo de História da Ciência do MAST;
2. Identificação e análise de fontes primárias em outros arquivos localizados no Rio de Janeiro (IHGB, Arquivo Histórico do Exército e Arquivo Histórico da Marinha);
3. Elaboração de fichas e instrumentos de pesquisa a partir do material identificado e analisado;
4. Selecionar documentos iconográficos para inserir no Portal de História da Ciência e da Tecnologia no Brasil, para compor a exposição virtual "Espaço Celeste e Natureza Tropical", em parceria com a PUC-Rio;
5. Elaborar textos para apresentação em congressos e seminários;
6. Produzir texto científico a ser submetido à periódico especializado;
7. Propor e participar das atividades da Coordenação de História da Ciência e da Tecnologia;

Produção científica, técnica, artística ou cultural a serem gerados pelo bolsista:

1. Submissão de artigo científico;
2. Participação em evento técnico-científico;
3. Produção de um relatório técnico de pesquisa.

PROJETO 11: VOZES DAS CIÊNCIAS NO BRASIL

O projeto visa a identificação de documentos audiovisuais e sonoros que se encontram hoje dispersos nas coordenações, arquivo e biblioteca do MAST. O conjunto de mais de mil documentos audiovisuais e sonoros levantados até o momento são fontes pouco usuais em pesquisas acadêmicas da instituição, requerendo uma adaptação tecnológica para acesso ao conteúdo desses documentos, uma vez que ocorreram cinco mudanças geracionais de tecnologias nos últimos 30 anos (fita rolo, fita cassete, fita de vídeo umatic/VHS, fita de vídeo betacam, mini-cassete, CD, DVD, entre outros). Uma forma de manter o acesso continuado a esta tipologia de fonte é digitalização, através da transição/migração de formatos das fitas VHS e DVD e sua manutenção em repositório digital adequado. O projeto prevê a realização de entrevistas com cientistas de instituições de pesquisa em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) no país e reflexões teórico-metodológicas sobre a existência desse material, seus usos e interpretações no âmbito das pesquisas em história das ciências. Ao mesmo tempo, o projeto engloba a perspectiva de produção de novos materiais audiovisuais e sonoros, reutilizando essas fontes produzidas ao longo da trajetória institucional. Visa também constituir um programa de história oral das ciências no MAST com novos enfoques, valorizando o material já existente e novos a serem produzidos ao longo do projeto, bem como a sua preservação, divulgação e reutilização por meios digitais disponíveis.

Número de bolsas ofertadas

3 bolsas para cadastro de reserva

**Perfil do bolsista - PCI/DD ou DC (1 bolsa) - Código da vaga:
CR-08**

- Bacharel, licenciado ou mestre em Comunicação, História ou Literatura, com conhecimento sobre edição e digitalização de fontes audiovisuais e sonoras, interesse na análise e produção de conteúdos audiovisuais sobre história das ciências no Brasil.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|---|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Bacharel, licenciado ou mestre em Comunicação, História ou Literatura, com conhecimento sobre edição e digitalização de fontes audiovisuais e sonoras, interesse na análise e produção de conteúdos audiovisuais sobre história das ciências no Brasil. Código da vaga: CR-08 | Experiência em trabalho de análise ou produção audiovisual ou sonora. | D-D ou D-C | - | 1 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Colaboração na produção de um pequeno documentário para os 40 anos do MAST 2025;
2. Análise dos conteúdos das fontes audiovisuais e sonoras existentes no MAST;

3. Pesquisa sobre audiovisuais, com ênfase para a produção vinculada às ciências;
4. Colaboração nas discussões em equipe sobre procedimentos de preservação e acesso continuado às fontes audiovisuais.
5. Edições e/ou revisão de material editado para posterior divulgação nas mídias digitais.

Produção científica, técnica, artística ou cultural a serem gerados pelo bolsista:

1. Realização de um documentário para os 40 anos do Museu em 2025 (APCT);
2. Produção de material específico de divulgação sobre fontes audiovisuais do MAST em mídias digitais (APCT);
3. Produção de um relatório técnico de pesquisa (PTP).

Perfil do bolsista PCI/D-A ou D-B (2 bolsas) - CR-09

- Doutorado em História, com conhecimento em metodologia de história oral e, preferencialmente com proximidade com área de história da ciência. Habilidade para o manejo de instrumentos metodológicos da tecnologia da informação, interesse pelas humanidades digitais, história pública e pró-atividade no desenvolvimento das ações no projeto.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|---|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Doutorado em História, com conhecimento em metodologia de história oral e, preferencialmente com proximidade com área de história da ciência. Código da vaga: CR-09 | Habilidade para o manejo de instrumentos metodológicos da tecnologia da informação, interesse pelas humanidades digitais, história pública e pró-atividade no desenvolvimento das ações no projeto. | D-A ou D-B | - | 2 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Realizar leituras especializadas relativas ao tema e a metodologia de história oral;
2. Auxiliar na realização de roteiros e entrevistas através de pesquisas em acervos digitais e arquivísticos;
3. Realizar entrevistas com pessoas relacionados ao MAST e à conformação da área de história da ciência;
4. Colaborar no Programa de História Oral das Ciências no MAST;
5. Colaborar na produção do livro sobre os 40 anos do MAST;
5. Produzir textos acadêmicos para comunicação em eventos científicos da área e para publicação em periódicos especializados.

Produção científica, técnica, artística ou cultural a serem gerados pelo bolsista:

1. Produção de entrevistas com pesquisadores/cientistas. (IPTEC)
2. Comunicação técnico-científica em, pelo menos, um evento. (CETC)
3. Produção de um relatório técnico de pesquisa. (PTP)
4. Produção de um artigo em coautoria com o orientador. (IGPUB)

PROJETO 12: HISTÓRIA SOCIAL DAS CIÊNCIAS E DOS CIENTISTAS NO BRASIL - CNPQ, 1951-2022

O projeto consiste na realização de estudos sobre a ciência no Brasil a partir das bolsas e auxílios concedidos pelo CNPq no período de 1951 a 1973. Foi construída uma base de dados, denominada Prosopon, que reúne mais de 17.000 pesquisadores e estudantes nas mais diversas áreas do conhecimento. A partir daí, foi desenvolvido um trabalho sobre a constituição e consolidação do campo da física no Brasil, no período de 1951 a 1973, tomando por base as bolsas e auxílios do CNPq. Na fase atual do projeto, serão aprofundadas determinadas questões já identificadas a partir dos primeiros estudos, tais como: o papel dos pesquisadores estrangeiros na consolidação do campo, o espaço ocupado pelas mulheres, as instituições enquanto atores e o processo de configuração das subáreas de pesquisa na física. Paralelamente, continuará o trabalho de aperfeiçoamento e complementação das informações na base Prosopon.

Número de bolsas ofertadas:

1 (uma) bolsa para cadastro de reserva (CR).

Vaga CR-10: Perfil do bolsista PCI/D-B ou D-A



- Doutorado em história, história das ciências ou áreas correlatas;
- Experiência no trabalho com bases de dados e sistemas de informação;
- Experiência com pesquisa em história da ciência;
- Experiência em pesquisa histórica e interesse no uso dos instrumentos de história digital e na pesquisa em base de dados.

| Formação | Experiência | PCI categoria | Meses | Número de bolsas | Tipo de Contratação |
|---|---|---------------|-------|------------------|---------------------|
| Doutorado em História das Ciências ou áreas correlatas. Código da vaga: CR-10 | Experiência no trabalho com bases de dados e sistemas de informação; Experiência com pesquisa em história da ciência; Experiência em pesquisa histórica e interesse no uso dos instrumentos de história digital e na pesquisa em base de dados. | D-A ou D-B | - | 1 | Cadastro de reserva |

Breve descrição das atividades a serem desenvolvidas

1. Levantamento em acervos documentais e em referências bibliográficas;
2. Realização de estudos e análises sobre determinados aspectos do campo da física no Brasil;
3. Revisão e complemento das informações disponíveis na base Prosonon;
4. Participação na elaboração de texto científico a ser submetido à periódico especializado;
5. - Propor e participar das atividades da Coordenação de História da Ciência e da Tecnologia;
6. - Elaborar relatório parcial e final da pesquisa.

Produção científica, técnica, artística ou cultural a serem gerados pelo bolsista:

1. Aperfeiçoamento de base de dados;
2. Produção de um relatório técnico de pesquisa;
3. Publicação de artigo em periódico nacional.