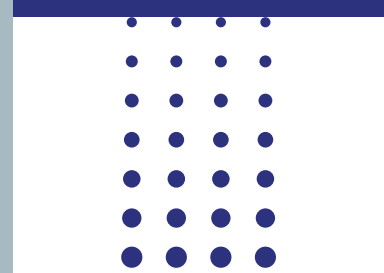
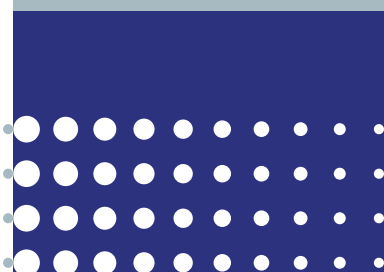
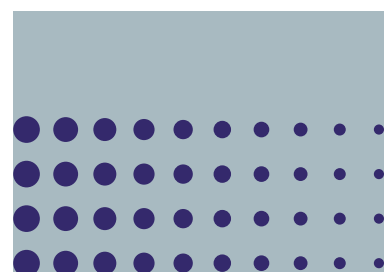
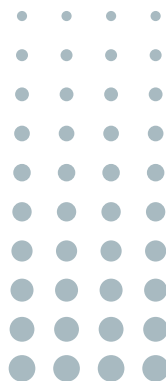
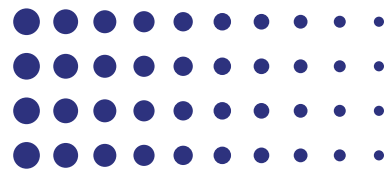


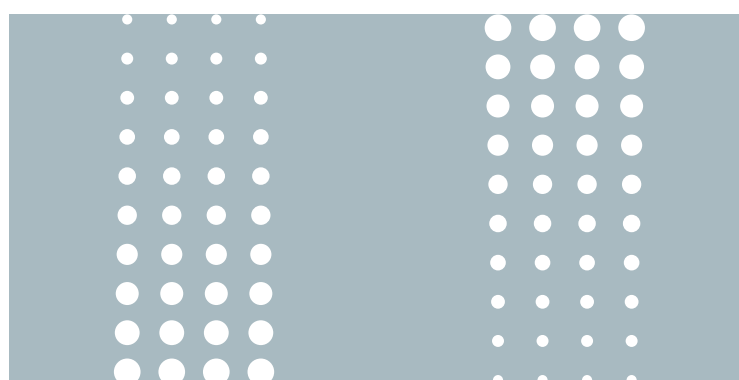
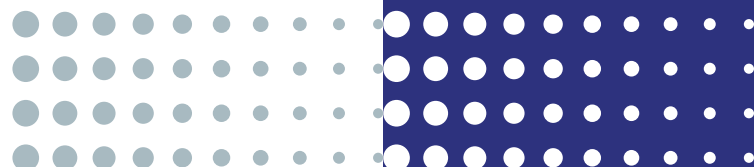


**CBPF**  
Centro Brasileiro  
de Pesquisas Físicas

UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI



# CARTA DE SERVIÇOS AO CIDADÃO



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



# **Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação**

**Presidente da República**

*Luiz Inácio Lula da Silva*

**Ministra da Ciência, Tecnologia e Inovação**

*Luciana Barbosa de Oliveira Santos*

**Diretor do CBPF**

*Márcio Portes de Albuquerque*

**Núcleo de Informação C&T e Biblioteca**

*Nilton Alves Junior*

**Núcleo de Comunicação Social**

*João Paulo Sinnecker*

# SUMÁRIO

- 4** APRESENTAÇÃO
- 8** ESTRUTURA ORGANIZACIONAL
- 11** SERVIÇOS
- 15** LABORATÓRIOS
- 17** NIB - NÚCLEO DE INFORMAÇÃO  
C&T E BIBLIOTECA
- 23** COMUNICAÇÃO SOCIAL
- 25** REFERÊNCIAS

# APRESENTAÇÃO

A Carta de Serviços ao Cidadão foi instituída pelo Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, no Programa Nacional de Gestão Pública e Desburocratização (GESPÚBLICA), por meio do Decreto nº 6.932, de 11 de agosto de 2009.

Trata-se de um documento elaborado como instrumento de gestão pública, que contém informações sobre os serviços públicos prestados de forma direta ou indireta pelos órgãos e entidades da administração pública. Contemplam as formas de acesso, padrões de qualidade e compromissos de atendimento aos usuários.

A sua prática implica, para a organização, um processo de transformação sustentado nos princípios fundamentais, tais como: participação e comprometimento, informação e transparência, aprendizagem e participação do cidadão. Esses princípios têm como premissas o foco no cidadão, participação de todas as pessoas que integram a organização e a indução do controle social.

## **A Carta de Serviços estima alcançar os seguintes objetivos:**

### **Para o cidadão:**

- Propiciar o conhecimento dos serviços oferecidos;
- Apresentar os requisitos para solicitação, concessão ou acesso aos serviços;
- Facilitar o acesso aos serviços;
- Potencializar o controle social e o exercício da cidadania.

### **Para a Instituição:**

- Reforçar a identidade institucional;
- Oferecer mecanismos de melhoria da qualidade dos serviços;
- Aperfeiçoar os processos voltados para o atendimento ao usuário;
- Incentivar a busca de novos mecanismos e oportunidades de atendimento;
- Potencializar a interação com os usuários e com a sociedade em geral;
- Conferir transparência às ações e aos procedimentos organizacionais.

O Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) faz pesquisa teórica e experimental em áreas como altas energias, astropartículas, nanotecnologia, física aplicada à biomedicina, informação quântica, ciência dos materiais, magnetismo e instrumentação científica. Seus pesquisadores e tecnologistas participam de grandes colaborações científicas internacionais. Por exemplo, do Centro Europeu de Pesquisas Nucleares (CERN), na Suíça, do Laboratório Fermi (Fermilab), nos EUA, do Observatório Pierre Auger, na Argentina, entre tantos outros experimentos ainda em desenvolvimento. Muitos desses projetos têm participação da indústria brasileira, o que estreita laços desta com a academia.

Os desdobramentos tecnológicos dessas colaborações internacionais permeiam nosso cotidiano e trazem riqueza para as nações e bem-estar para suas populações. Entre muitos exemplos, estão tratamentos mais eficazes para o câncer; meios de transporte mais seguros; celulares e TVs com funções; internet mais rápida e global etc. Um desses avanços tem consequências sociais e econômicas imensuráveis: a 'www' (páginas da internet), inventada por um físico do CERN, Tim Berners-Lee, que, sem patenteá-la, deixou-a como patrimônio para a humanidade.

Diversas lideranças do CBPF tiveram um papel importante para a criação de instituições ligadas à pesquisa científica, tais como o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), o Centro Latino Americano de Física (CLAF) e de centros de excelência no país, como o IMPA (Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada), o LNCC (Laboratório Nacional de Computação Científica) e o LNLS (Laboratório Nacional de Luz Síncrotron). O CBPF contribuiu também para o estabelecimento de diversos grupos de pesquisa no país e no exterior. Na área de formação de recursos humanos, ele foi a primeira instituição a oferecer cursos modernos de pós-graduação em Física (1962) após o estabelecimento das normas nacionais, contribuindo de forma significativa para o desenvolvimento da pós-graduação brasileira.

# HISTÓRICO

Fundado em 1949, no Rio de Janeiro (RJ), como resultado de um momento histórico em que ciência era parte de um projeto de nação, o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) – hoje, vinculado ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) – é um instituto de excelência internacional na área de pesquisa e pós-graduação em física. Com seus laboratórios multiusuários, serve de infraestrutura para grupos de pesquisa no Brasil e no exterior, bem como para a indústria nacional.

Um de seus fundadores é um dos mitos da ciência brasileira, o físico César Lattes (1924-2005), que em 1947 teve participação decisiva em uma das descobertas científicas mais importantes do século passado: a detecção do méson pi (ou pión), partícula que mantém prótons e nêutrons unidos no núcleo dos átomos. Por esse feito, Lattes foi indicado sete vezes ao prêmio Nobel de Física.

O CBPF tem uma pós-graduação não só pioneira na área de física no Brasil – a primeira dissertação de mestrado no país foi defendida no Centro em 1965 –, mas também classificada atualmente como nota 7 (nível internacional), pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Esse programa atrai jovens estudantes de todas as regiões do Brasil e do exterior (América Latina, Europa, EUA, Ásia etc.). Segundo o ranking SCImago de 2015, o CBPF é, entre todas as instituições científicas brasileiras, a que mais publica trabalhos de excelência. Ainda em 2013, o mesmo ranking – um dos mais respeitados no mundo – apontou que os artigos publicados pelo CBPF receberam cerca de 70% mais citações que a média global.

O aspecto mais importante na fundação do CBPF – e motivação ainda hoje presente na instituição – é seu papel de fomentador da infraestrutura de C&T do país. No CBPF, foram concebidos o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), o Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), o Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), em Petrópolis (RJ), e o Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), em Campinas (SP).

O CBPF – assim como outros institutos do MCTI – tem, além de função estratégica na relação entre ciência básica e setor produtivo, outra característica importante: seus cientistas mantêm ampla rede de contatos internacionais, com acesso privilegiado a avanços científicos e tecnológicos, antes de estes virem a público. Além disso, é um polo formador de engenheiros e técnicos altamente capacitados e com experiência internacional – algo que transcende a capacidade de nossas universidades.

## **Natureza Institucional**

O Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF é uma unidade de pesquisa integrante da estrutura do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC, na forma do disposto no Decreto no - 5.886 de 6 de setembro de 2006. Art. 2º - O CBPF é Instituição Científica e Tecnológica - ICT, nos termos da Lei no - 10.973, de 2 de dezembro de 2004, regulamentada pelo Decreto no - 5.563, de 11 de outubro de 2005. Art. 3º – A sede do CBPF está localizada à Rua Dr. Xavier Sigaud, 150, Ed. César Lattes, Urca, na cidade do Rio de Janeiro - RJ, onde se encontra instalada sua Administração Central.

## **Missão**

Realizar pesquisa básica em Física e desenvolver suas aplicações, atuando como instituto nacional de Física do MCTI e polo de investigação científica e formação, treinamento e aperfeiçoamento de pessoal científico.

## **Visão**

O futuro do CBPF tem como foco a expansão dos temas de fronteira da pesquisa em Física, acentuando seu protagonismo e buscando maior visibilidade no cenário nacional e internacional como instituição de excelência em Física, áreas multidisciplinares e indutora de inovação. Sua atuação está também vinculada à preparação de novas gerações de cientistas e à contribuição para a sociedade brasileira, em sintonia com a Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação do MCTI.

## Valores e Princípios

Ao longo dos seus 74 anos de existência, o CBPF tem se pautado em valores éticos que constituem os pilares da atividade científica, tornando-a um dos mais importantes instrumentos para o desenvolvimento da Humanidade, e também naqueles que formam a estrutura da sociedade brasileira.

## ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

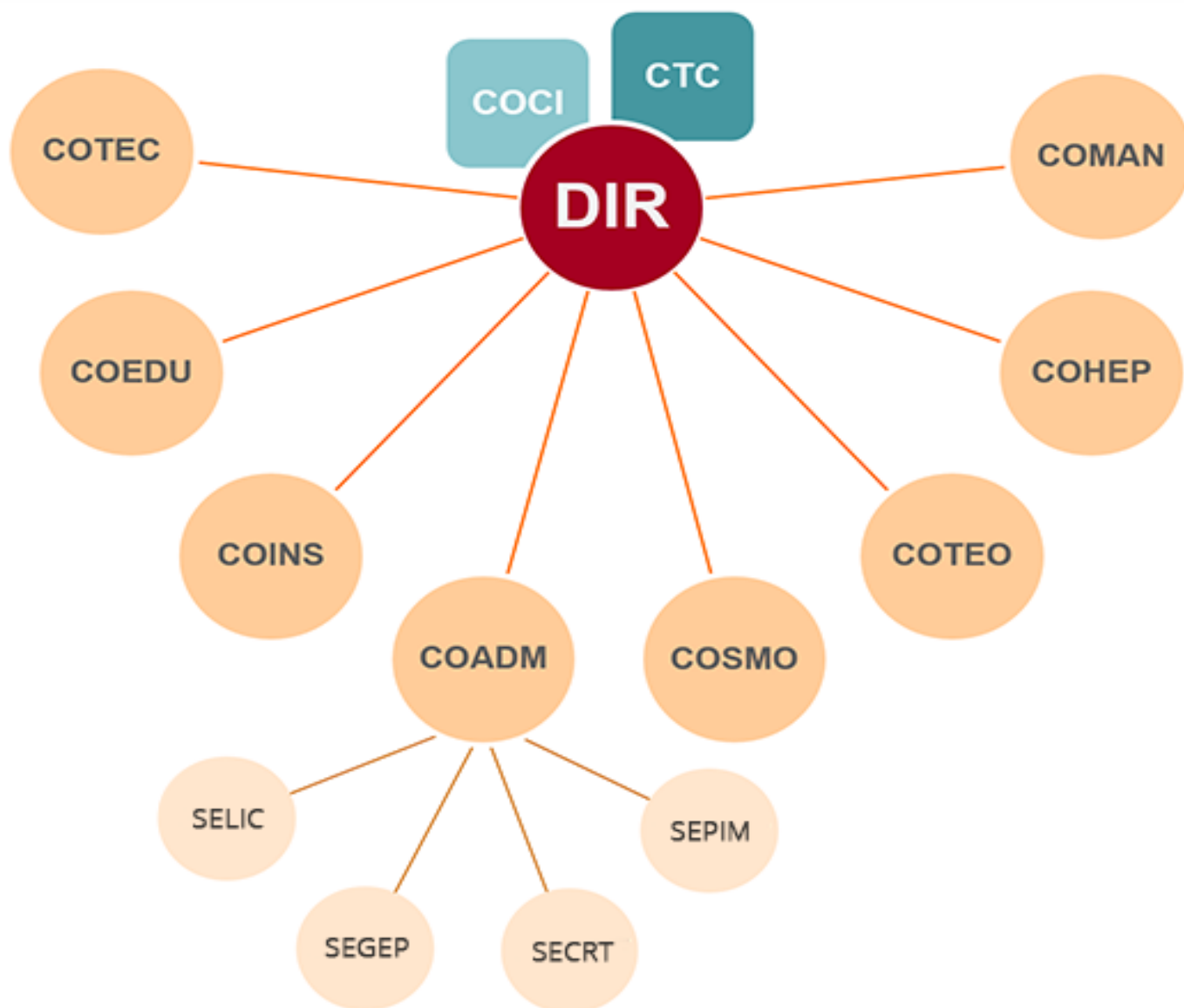
As atividades de pesquisa do CBPF, experimentais e teóricas, são desenvolvidas por grupos de pesquisas em coordenações, conforme o diagrama de fluxo abaixo. Para garantir a qualidade da produção científica do instituto, além de uma coordenação de administração, existem três coordenações de apoio à pesquisa: de Atividades Técnicas, que é responsável pelo apoio e desenvolvimento da infraestrutura experimental e de computação; de Formação Científica, responsável pelos cursos de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) e a de Documentação e Informação Científica, responsável pela biblioteca e pela divulgação da produção científica e editorial da instituição. A administração geral do CBPF é conduzida por uma Diretoria e um Conselho Técnico-Científico, formado por 3 membros internos e 4 externos.

Ao Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas compete realizar pesquisa em Física e desenvolver suas aplicações, atuando como instituto nacional de Física do Ministério e polo de investigação científica e formação, treinamento e aperfeiçoamento de pessoal científico.



**O CBPF tem a seguinte estrutura:**

- **DIR** - Direção
- **CTC** - Conselho Técnico Científico
- **COCI** - Comitê Científico Assessor
- **COTEO** - Coordenação de Física Teórica
- **COHEP** - Coordenação de Física de Altas Energias
- **COMAN** - Coordenação de Matéria Condensada, Física Aplicada e Nanociência
- **COSMO** - Coordenação de Cosmologia, Astrofísica e Interações Fundamentais
- **COINS** - Coordenação de Ações Institucionais
- **COEDU** - Coordenação de Formação Científica
- **COTEC** - Coordenação de Desenvolvimento Tecnológico
- **COADM** - Coordenação de Administração
- **SELIC** - Serviço de Logística, Infraestrutura e Contratos
- **SECRT** - Serviço de Contabilidade, Recursos e Tesouraria
- **SEPIM** - Serviço de Patrimônio, Importação e Materiais
- **SEGEP** - Serviço de Gestão de Pessoas



De acordo o regimento interno, através da portaria nº 3.424<sup>1</sup>, de 10 de setembro de 2020, o CBPF tem a escolha de sua direção através de indicação e nomeação pelo Ministro(a) de Estado do MCTI. Conforme artigo nono: “O Diretor será nomeado a partir da lista tríplice elaborada por Comissão de Busca, criada pelo Ministro de Estado [...]”. A direção poderá ser feita por 2 (dois) exercícios consecutivos, “a partir dos quais somente poderá ser reconduzido após intervalo de 48 (quarenta e oito) meses.

<sup>1</sup> Mais detalhes em <https://www.gov.br/cbpf/pt-br/o-cbpf/arquivos/regimento-interno-2020-cbpf.pdf>

# SERVIÇOS

O CBPF tem vasta tradição em divulgação científica e atividades para a sociedade, como colóquios e palestras de temas diversos, lançamentos de livros e revistas de divulgação, redes sociais (canal do Youtube e Instagram) e portal, participação em eventos etc.

## Divulgação Científica

O CBPF sempre esteve, ao longo de sua história, atento à relevância das atividades na seara da divulgação científica. Antenado com as novas formas de fazer e divulgar a Ciência, o CBPF tem o Mural-Grafite da Ciência, que consiste na maior manifestação de arte urbana dedicada exclusivamente à ciência, tecnologia e inovação. Ele ocupa uma área de 240m<sup>2</sup> de um muro externo da instituição, promove a valorização da ciência no Brasil e é também uma tentativa de atrair jovens para a carreira científica. A obra divide-se em oito partes temáticas, são elas: abstração e mistério; curiosidade e criatividade; construindo o conhecimento; passado, presente e futuro; do nano ao macro; construtores da ciência; a partícula que mudou o Brasil; e em busca de mais... A obra feita pela artista plástica Gabriela L. Torres.



Foto: Luiz Baltar

## Formação Científica

### *Pós-graduação*

O Programa de Pós-Graduação do CBPF inclui o Mestrado e o Doutorado em Física. Pioneiro na pós-graduação em Física no Brasil. Os estudantes de pós-graduação do CBPF encontram ampla infraestrutura de apoio à realização de seus trabalhos de tese, tais como: computadores individuais, oficinas mecânicas, biblioteca, líquidos criogênicos com produção local, laboratórios de preparação, tratamento e caracterização de amostras, laboratório de química, etc.

Estudantes de Mestrado e Doutorado são fortemente encorajados a participarem em eventos científicos nacionais e internacionais, com apresentação de trabalhos e estabelecimento de vínculos científico com outras instituições de pesquisa. O CBPF mantém importantes programas científicos em diversas áreas básicas e aplicadas da física.

No cenário nacional, o CBPF mantém colaborações com vários institutos de pesquisa e universidades, tendo contribuído ao longo dos anos com a formação de um grande número de pesquisadores no Brasil e no exterior, particularmente em países da América Latina. Periodicamente, o CBPF tem sediado uma série de Escolas e Workshops, que reúnem especialistas de todo o mundo, em diversas áreas, das quais podemos citar a **Escola do CBPF**, evento bi-anual que atrai cerca de 900 estudantes de graduação e pós-graduação de todo Brasil, a **Escola de Física Experimental**, onde por duas semanas estudantes podem ter uma experiência única de imersão nas atividades experimentais dos laboratórios do CBPF, a Escola de Gravitação e Cosmologia, a Escola de Nanofabricação, a Escola de Microscopia Eletrônica de Transmissão, a LISHEP, o ICAME e o LACAME, dentre outras.

### *Programa de Capacitação Institucional (PCI)*

O PCI tem se constituído em instrumento fundamental para a implementação de uma política de excelência científica no CBPF. As bolsas do programa têm sido amplamente utilizadas pelos grupos de pesquisa tanto das áreas prioritárias quanto das áreas afins. Criado em 1997, visa apoiar a execução de projetos de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação, no âmbito das Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais do Ministério, através da concessão de bolsas de pesquisa que contemplam desde o nível técnico até o de pós-doutorado visa à agregação temporária de recursos humanos às instituições. O PCI é operacionalizado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, através da Plataforma Carlos Chagas.

As atividades contempladas pelos projetos desenvolvidos no âmbito do Programa de Capacitação Institucional - PCI no CBPF, conseqüentemente, envolvem os pilares fundamentais e seus respectivos objetivos gerais vinculados à nossa área de atuação e constituintes do Plano Diretor da Unidade.

### *Educação Científica*

A educação científica é parte fundamental da formação de estudantes em qualquer área do conhecimento, sejam as Exatas, Biológicas ou Humanas. O exercício continuado da lógica, o treinamento para resolver problemas práticos, e o acúmulo da cultura em Ciência, desenvolve nossa capacidade de questionamento, auto-organização, e abordagem crítica do conhecimento, qualificando nosso desempenho profissional e participação social, seja qual for a nossa área de atuação. Através do exercício da Ciência e da cultura científica podemos nos tornar cidadãos melhores.

O CBPF oferece dois programas de educação científica de grande sucesso: o **Programa de Iniciação Científica (IC)**, voltado para alunos das diversas áreas de Ciências Exatas, a partir do segundo período de graduação, e o **Programa de Vocação Científica (VC)**, voltado para estudantes do primeiro ano do Ensino Médio.

Os alunos matriculados em qualquer um desses programas passam a ter um vínculo formal com o CBPF, adquirindo pleno acesso às suas instalações e infraestrutura, tais como a Biblioteca, conta de e-mail, participação em palestras e colóquios, acesso a laboratórios, oficinas, restaurante, e qualquer evento científico ou cultural promovido pela instituição.

**O Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica, o PIBIC**, tem como objetivo oferecer ao aluno de graduação um primeiro contato com a atividade científica e com a prática da pesquisa científica. Os alunos do programa PIBIC desenvolvem projetos de pesquisa ou tecnologia sob a supervisão de um pesquisador do CBPF. A realização do projeto de IC ajuda o aluno de graduação na sua formação profissional.

**O Programa de Vocação Científica do CBPF (PROVOC-CBPF)** visa oferecer, aos alunos do Ensino Médio de escolas públicas (e algumas particulares) do estado do Rio de Janeiro, a oportunidade de conhecerem e se envolverem com o trabalho de cientistas. Essa convivência pode motivá-los a aprofundar seus estudos em Ciência e Tecnologia. Uma seleção anual é feita, entre estudantes indicados por suas instituições de ensino, cadastradas no Programa.

**O Laboratório Didático (LABDID) do CBPF** trata de promover o envolvimento do público não especializado e estudantes na discussão de conceitos relacionados à Física Moderna de forma empírica, relacionando com fatos do cotidiano, como a tecnologia, estimulando o pensamento abstrato e conclusões com base na metodologia científica, contribuindo assim para o esforço de inclusão social. Sua implementação foi no ano de 2009.

# LABORATÓRIOS

O CBPF tem laboratórios que contam com equipamentos altamente especializados disponíveis para usuários internos e externos a instituição. De acordo com Portaria n. 21 de 22 de julho de 2019, os Laboratórios do CBPF deverão estar organizados pelos seguintes tipos:

Laboratórios Abertos, Laboratórios Multiusuários de Coordenação, Laboratório de Infraestrutura Tecnológica e Laboratórios de Grupos de Pesquisas. Devem estar associado a uma coordenação e ter um responsável técnico-científico e um substituto que devem ser servidores do quadro permanente do CBPF.

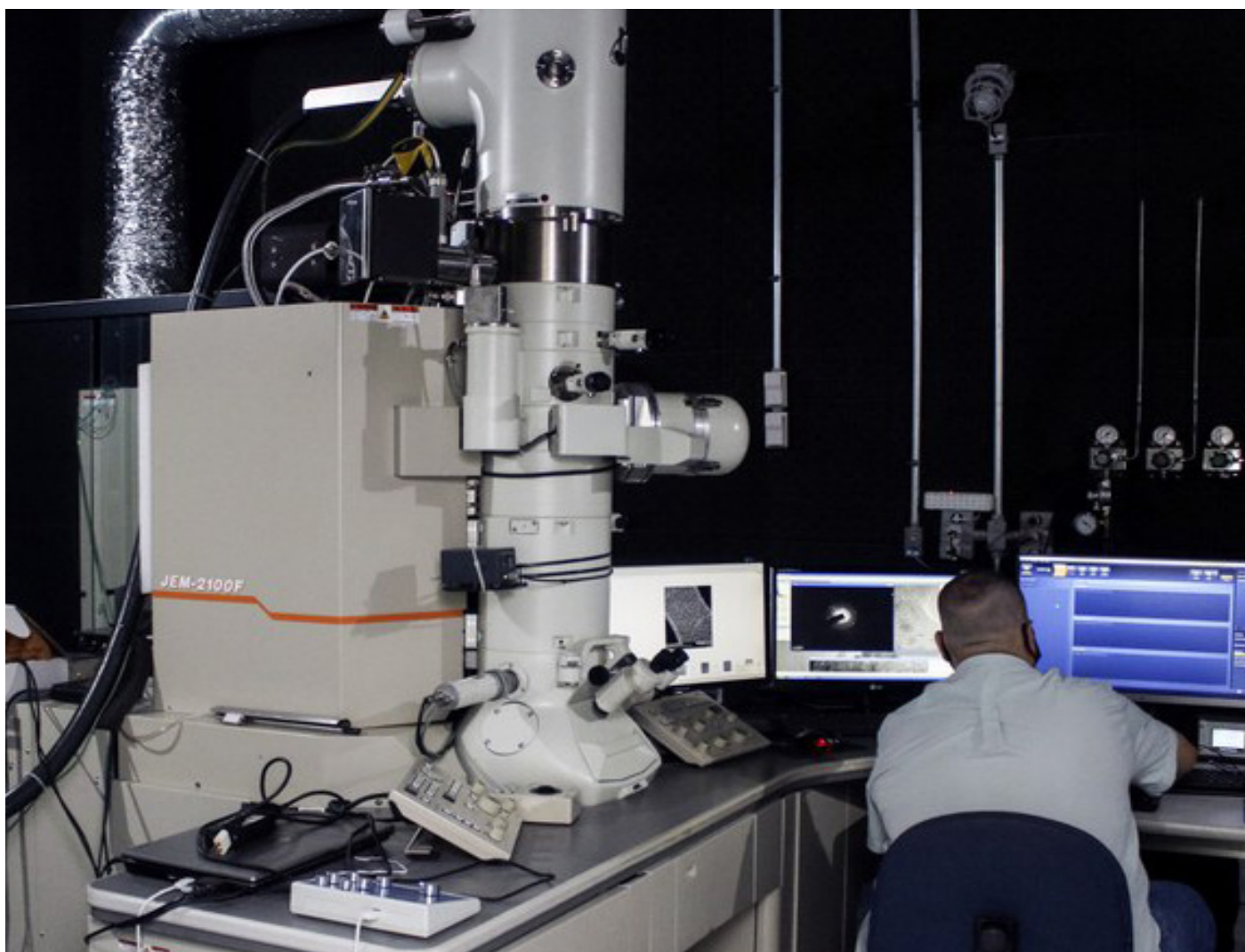


Foto: Priscila Arrochellas

São encontrados também na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa do MCTI. Atualmente os laboratórios do CBPF são:

- **GRID** - Computação de alto desempenho em GRID
- **LCD** - Laboratório de Caracterização De Detetores
- **LCMA** - Laboratório De Caracterização de Materiais
- **COSMO** - Laboratório de Cosmologia Computacional
- **CRIMUMULT** - Laboratório de Criogenia
- **LDD** - Laboratório de Desenvolvimento de Detetores
- **LABMOSS** - Laboratório de Espectroscopia Mössbauer
- **LABHEP** - Laboratório de Física de Partículas de Altas Energias
- **LAB3I** - Laboratório de Informação e Instrumentação IOT
- **LIM** - Laboratório de Instrumentação e Medidas
- **LITCOMP** - Laboratório de Instrumentação e Tecnologia de Computação
- **LITELT** - Laboratório de Instrumentação e Tecnologia Eletrônica
- **LITMEC** - Laboratório de Instrumentação e Tecnologia Mecânica
- **LMAG** - Laboratório de Magnetismo Aplicado
- **LABMAG** - Laboratório de Magnetometria Squid
- **LPMA** - Laboratório de Produção de Materiais Avançados
- **LABRADHEP** - Laboratório de Radiação para Física de Partículas de Altas Energias
- **LSM** - Laboratório de Síntese de Monocristais
- **LABNANO** - Laboratório de Nanociências e Nanotecnologia
- **LSD** - Laboratório de Sistemas De Detecção
- **LABSPIN** - Laboratório de Spintrônica e Materiais Multiferroicos
- **LS** - Laboratório de Supercondutividade
- **LABSURF** - Laboratório de Superfícies Nanoestruturadas
- **LaPa** - Laboratório de Lasers, Fotônica e Aplicação de Plasmas
- **RMN** - Laboratório e Ressonância Magnética Nuclear

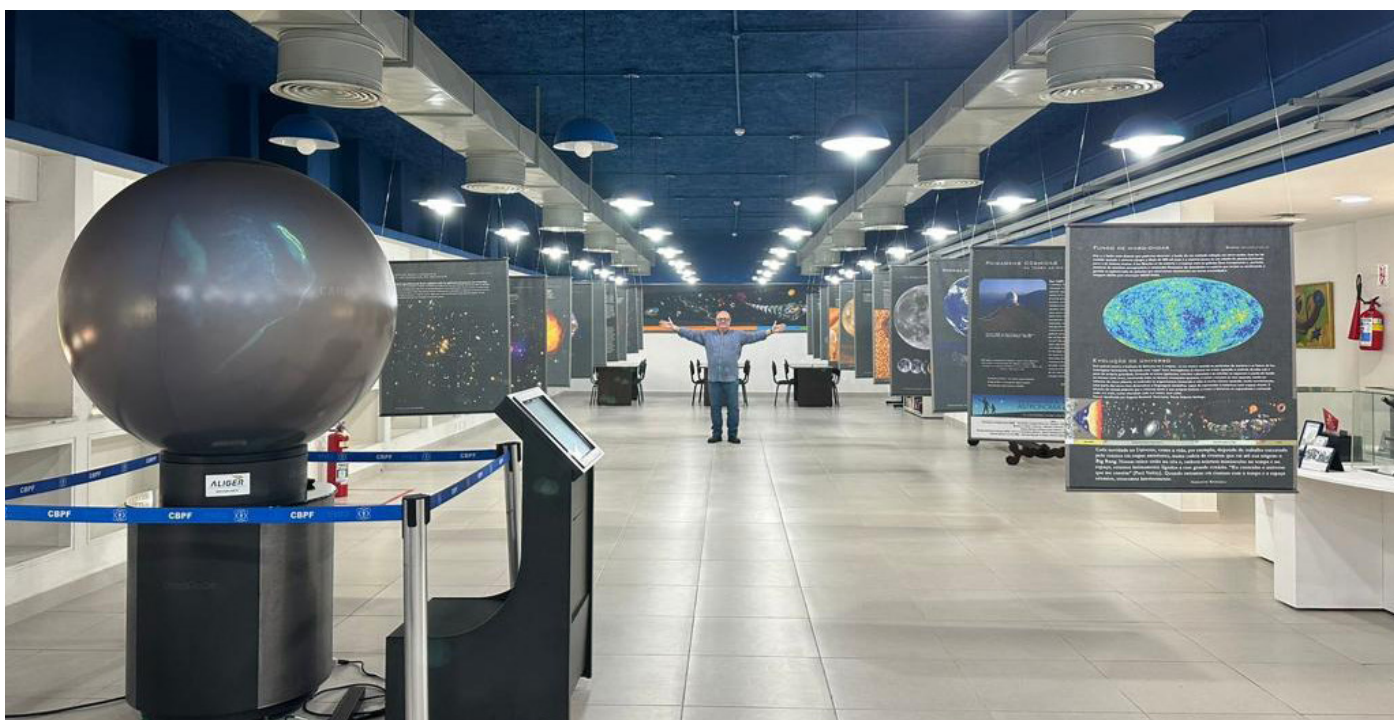
Mais informações em <https://www.gov.br/cbpf/pt-br/laboratorios>

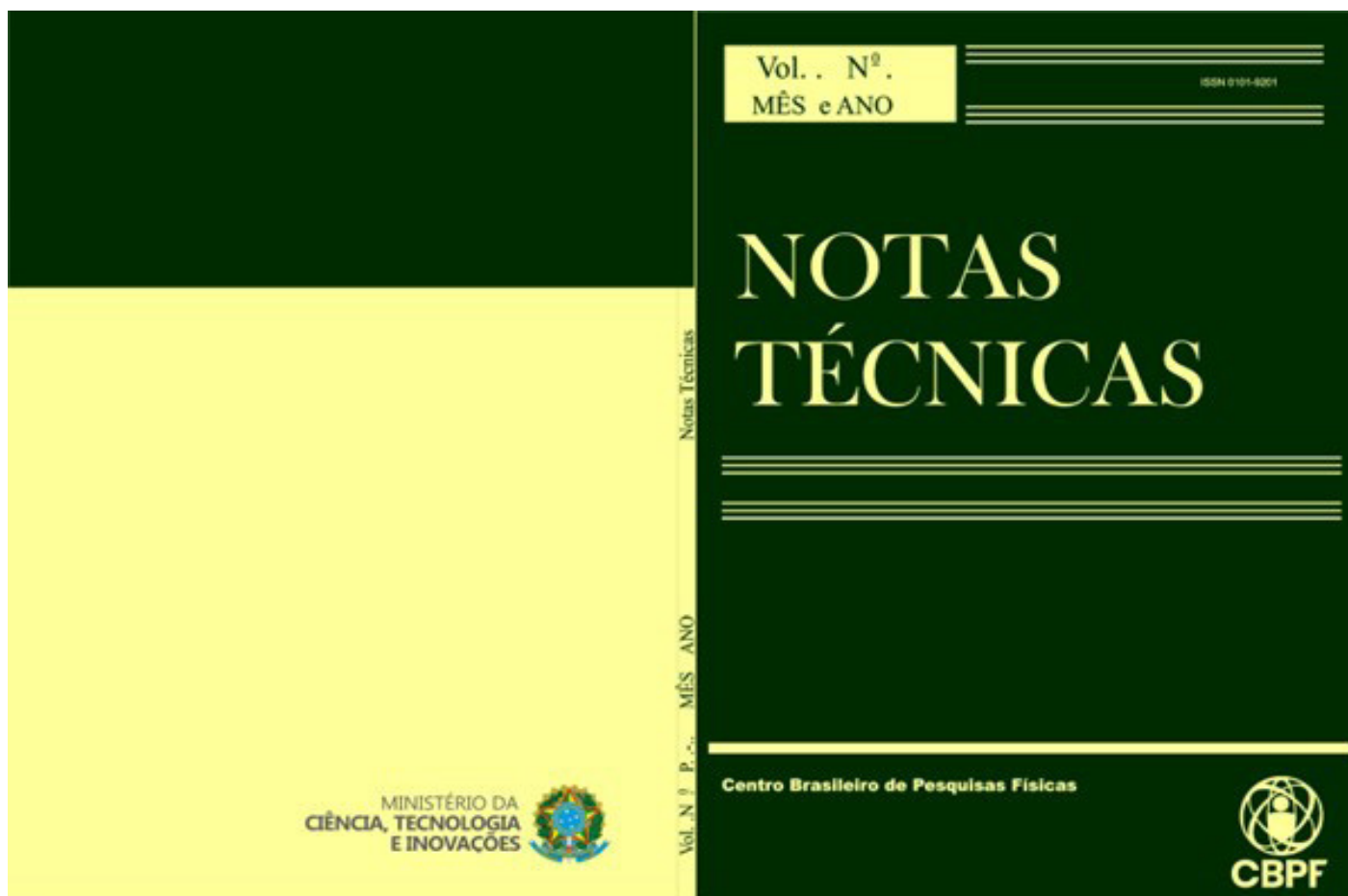


# NIB - NÚCLEO DE INFORMAÇÃO C&T E BIBLIOTECA

A Biblioteca do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, fundada em 1949, parcialmente destruída em 1959 por um incêndio, foi reconstruída graças à solidariedade da comunidade nacional e internacional. É uma das bibliotecas especializadas na área de Física em nosso país. É aberta ao público, de segunda à sexta-feira, das 08h30min às 17h30min, oferece área para estudo (com wi-fi, bebedouro e banheiro) em suas instalações, às estantes de livros e periódicos, empréstimo de livros a usuários cadastrados e empréstimos entre bibliotecas até as 17h15, e serviços de comutação bibliográfica - **COMUT**, que permite obter cópias de artigos de periódicos e partes de documentos não encontrados no Sistema da Biblioteca do CBPF e no Portal Capes.

No ano de 2017, a biblioteca se reestruturou e tornou-se o Núcleo de Informação C&T e Biblioteca (NIB), criado para prestar serviços de informação ao CBPF, à comunidade científica e ao público em geral sobre física e assuntos correlatos. Agregada a esse núcleo, a biblioteca do CBPF, num modelo versátil de prestação de serviços.





O NIB tem sobre sua responsabilidade a **Área de Publicações (APUB)**, tem como objetivo oferecer suporte à preparação, publicação e divulgação dos trabalhos científicos do CBPF. As publicações editadas pela APUB seguem as normas vigentes estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), e são registradas no Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) e na CrossRef. As publicações do CBPF (<http://revistas.cbpf.br/>), reproduzidas na gráfica da APUB/CBPF. Notas de Física, Ciência e Sociedade, Notas Técnicas, Monografias - CBPF e Documentos históricos são as publicações da APUB/CBPF.

## ANEXO II: Clipping

Clipping é o processo contínuo de monitoramento, análise e arquivamento de menções feitas na mídia. É um elemento fundamental para que se faça a mensuração de resultados conquistados. Na pactuação de 2022, o MCTI solicitou a produção e divulgação do clipping a seguir.

### EVENTOS



#### Colóquios CBPF - Sobre ela: uma história de violência

Com o título 'Sobre ela: uma história de violência', o evento acontece às 16h de forma presencial no Auditório Ministro João Alberto, na sede do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), na Urca, com transmissão ao vivo pelo canal do instituto no YouTube.

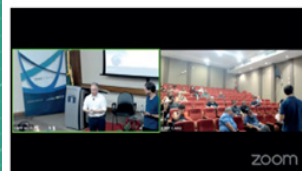
Link: <https://www2.cbpf.br/index.php/pt-br/coloquios/violencia-contra-a-mulher-coloquios-2022>



#### Colóquios CBPF - Reflexões sobre a Pandemia da COVID-19

O epidemiologista Paulo Nadanovsky, Pesquisador Associado do Departamento de Epidemiologia e Métodos Quantitativos em Saúde da Escola Nacional de Saúde Pública da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), é o segundo convidado dos Colóquios Científicos 2022.

Link: <https://www2.cbpf.br/index.php/pt-br/coloquios/covid-19-reflexoes-sobre-a-pandemia-da-covid-19>



#### Colóquios CBPF - Desafios da Educação Superior no Brasil

O físico Marcelo Knobel, Professor Titular do Instituto de Física Gleb Wataghin, da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), é o terceiro convidado dos Colóquios CBPF 2022.

Link: <https://www2.cbpf.br/index.php/pt-br/coloquios/desafios-educacao-superior-brasil>



#### Colóquios CBPF - Astrofotografia de Jardim

O físico Ivan dos Santos Oliveira Júnior, pesquisador e coordenador de Matéria Condensada, Física Aplicada e Nanociência do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), é o convidado da edição de junho dos Colóquios Científicos 2022.

Link: <https://www2.cbpf.br/index.php/pt-br/coloquios/astrofotografia-de-jardim>

# RELATÓRIO ANUAL 2022

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO - TCG



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



Inserido no NIB, o **Núcleo de Relações Institucionais (NRI)** oferece os seguintes serviços: coleta, organização e análise de informações para elaboração de documentos institucionais; preenchimento de plataforma de prestação de contas institucional; apoio à diretoria na elaboração de documentos estratégicos; respostas a demandas do MCTI relativas a informações institucionais; acompanhamento do SEI em relação aos seus serviços e demandas; documentos. Atualmente é responsável pelos documentos a seguir: termo de compromisso de gestão (TCG), relatório anual do TCG, sistema integrado de planejamento e orçamento – SIOP e relatório de gestão.



O NIB conta também com o **Lab3i** possui toda a estrutura necessária para o desenvolvimento de todas as etapas dos projetos IoT (internet das coisas), e conta com uma vasta gama de sensores, dispositivos para computação de borda, névoa e nuvem. O laboratório conta com um ambiente de virtualização baseado, mas não restrito, no VMware, switch da CISCO para estudos de comunicação em rede e segurança, duas impressoras 3D e uma sala adequada para ministrar aulas e workshops. Seu corpo técnico é qualificado para o desenvolvimento de sistemas voltados para a gestão da informação, no desenvolvimento de soluções completas de controle e monitoramento para laboratórios, além de orientar alunos e ministrar uma disciplina no programa de Mestrado Profissional do CBPF.

Este é um repositório institucional, onde é possível compartilhar, preservar, citar, explorar e analisar dados de pesquisa produzidos no CBPF. É uma importante ferramenta de gerenciamento e administração de dados científicos.

Conjunto de Dataverses **5**Conjunto de Dados (Datasets) **0**Arquivos **0**

Explorar

Alinhado ao movimento internacional da ciência aberta, o CBPF por intermédio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) e da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) por meio da chamada aberta pública lançada em 01/06/2021 ingressou no projeto de implantação de um repositório de dados, o DATAVERSE CBPF<sup>2</sup>. O projeto encontra-se na fase final dos testes e em breve passará para a fase de produção e disponibilização pública.

<sup>2</sup> Mais detalhes em <https://biblioteca.cbpf.br/pages/ca>

## CIENTISTAS MIRINS

Uma tarde divertida com experimentos, oficinas e pintura. Traga seu pequeno cientista para aprender mais sobre a Ciência!

**11 - 10 - 2023**  
Espaço Ciência & Sociedade - 4º andar **9h**

**NIB** Núcleo de Informação C&T e Biblioteca  
**CBPF** Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

## SETEMBRO VERDE

**12/09** COLOQUIO - 16:00  
**AUTISMO E INCLUSÃO: CONSTRUINDO PONTES PARA O PERTENCIMENTO**  
PALESTRANTE: PROF. GUILHERME DE ALMEIDA (UNICAMP)  
Local: Auditório Ministro João Alberto - CBPF

**18/09** LANÇAMENTO DO LIVRO EM BRAILLE - 14:00  
**CIÊNCIA PARA O BRASIL**  
RONALD CINTRA SHELLARD (1948-2021)

**19/09** ABERTURA  
• MÂRCIO PORTES DE ALBUQUERQUE (DIR - CBPF)  
• NILTON ALVES JÚNIOR (NIB)  
• FÁBIANA MOURA ARRUDA (COORD. SUBS. DA IMPRENSA BRAILLE - IBC)  
• CAROLINA FERNANDES HERDY (REVISORA DE TEXTOS EM BRAILLE)  
• THIAGO TEIXEIRA DA SILVA (TRANSCRITOR DE BRAILLE)  
• ROSEMARY DA SILVA F. ALVES (INTERPRETE DE LIBRAS)  
Local: Espaço Ciência & Sociedade - 4º andar - CBPF

RODA DE DEBATE - 14:00  
**O PROCESSO DE INCLUSÃO É COMPLEXO E DEMANDA ENVOLVIMENTO E COMPROMISSO POR PARTE DAS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA**  
CONVIDADOS:  
• PROF. PATRÍCIA LUIZA FERREIRA REZENDE (INIB)  
• JANAÍNA CANDEIAS - ASSISTENTE SOCIAL (JANE RIO)  
• UBIRATAN ASSIS - COORDENADOR (JAPAE RIO)  
• PROF. GEMÍ PINTO DE ABREU (DEFICIENTE VISUAL) (IBIC)  
• PROF. ALEX FRAGA ROCHA (IBC)  
• PROF. YAGNER DA CRUZ (IBC)  
MODERADOR:  
• RITA GREGO - PEDAGOGA - ESPECIALISTA EM TGD (TRANSTORNOS GLOBAIS DO DESENVOLVIMENTO), ATRIZ E PRODUTORA CULTURAL  
Local: Espaço Ciência & Sociedade - 4º andar - CBPF

**NIB** Núcleo de Informação C&T e Biblioteca  
**CBPF** Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

# E=mc<sup>2</sup>

ENCONTRO MESA, CAFÉ E CIÊNCIA

Uma iniciativa de alunos para alunos

DEBATE:  
**Ciência aberta e a gestão de dados de pesquisa**

**21/11 16H**

ESPAÇO CIÊNCIA E SOCIEDADE - 4º ANDAR

**CBPF** Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas  
**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**  
**GOVERNO FEDERAL**  
UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

O NIB também tem um espaço de convivência aberto ao público, o salão de exposições e o espaço Ciência e Sociedade. O salão de exposições é dinâmico e versátil para expor à comunidade temas de cultura e história em C&T, imagens e artefatos, obras raras e relevantes do acervo. No ano de 2023 o NIB recebeu, por exemplo, os eventos **Cientistas Mirins**, e as exposições **Setembro Verde** e **Universo em Evolução**.

O espaço Ciência e Sociedade são dedicados à troca de ideias, debates e aulas.

<sup>2</sup> Mais detalhes em <https://biblioteca.cbpf.br/>

# COMUNICAÇÃO SOCIAL

Os serviços de comunicação social CBPF são planejados e executados pelo Núcleo de Comunicação Social (NCS/CBPF), dentre eles estão: comunicação interna, assessoria de imprensa, cobertura jornalística, produção de conteúdo nas redes sociais, site e produção áudio visual.

Para a comunicação via correio eletrônico, o CBPF conta com duas ferramentas: o “CBPF Info” que veicula as informações de interesse do público interno do instituto, e o “CBPF News” que divulga notícias e eventos externos conectando o instituto com os veículos de comunicação e demais usuários cadastrados no mailing list (como se cadastrar em “Mais Informações”)

O CBPF também está integrado à Plataforma Gov.Br. O NCS é responsável por alimentar as sessões de notícias e de eventos da página do CBPF. Nas redes sociais, o CBPF possui perfil ativo no Facebook, Instagram, LinkedIn, Twitter e YouTube, nos quais procura manter seu público atualizado sobre novidades do instituto, como também do mundo, nos temas relativos e em destaque da área de física.

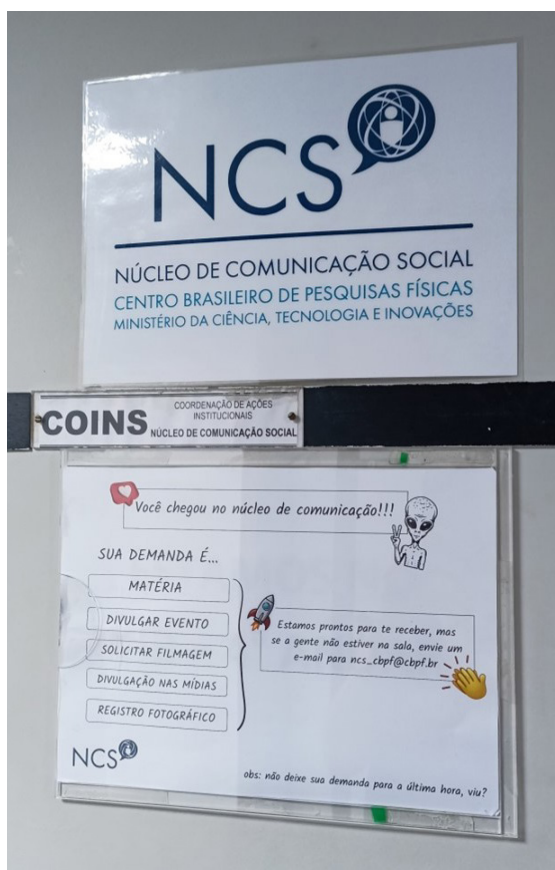
O NCS faz cobertura desde eventos científicos internos como os seminários das coordenações, palestras, lançamentos de livros, até eventos científicos de relevância internacional organizados pela instituição como a “Escola do CBPF” e a “Escola Avançada de Física Experimental (EAFExp) ”.

Outra área de atuação é o registro dos eventos e atividades de divulgação científica do instituto. Dentre elas estão os “Colóquios CBPF”, tradição há mais de 10 anos, onde quinzenalmente o CBPF convida palestrantes para tratar de assuntos relevantes tanto na área da física como em outras temáticas de conhecimentos gerais como violência doméstica, autismo, fake news etc.

O CBPF conta também com a atividade “Físico por uma Tarde” que consiste em visitas de turmas de ensino médio ao CBPF, recebendo cerca de 1000 estudantes por ano, e contempla três etapas: (1) Palestra sobre Ciência, Método Científico e o CBPF; (2) Visita a três Laboratórios e (3) Demonstrações de Física Moderna ministradas por monitores do Programa de Pós-graduação do CBPF.

O NCS também acompanha as atividades de divulgação científica que o instituto participa fora de sua sede. A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) que acontece em nível local, em praças e espaços públicos do Rio de Janeiro e em nível nacional, na cidade de Brasília - DF. Assim como as reuniões anuais da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC).

São usuários desse serviço a sociedade em geral, veículos de imprensa, governo, instituições parceiras.



#### **Mais Informações:**

Cbpfnews mailing list

[cbpfnews@mail.cat.cbpf.br](mailto:cbpfnews@mail.cat.cbpf.br)

<http://lists.cat.cbpf.br/cgi-bin/mailman/listinfo/cbpfnews>

#### **Cbpfinfo mailing list**

[cbpfinfo@lists.cat.cbpf.br](mailto:cbpfinfo@lists.cat.cbpf.br)

<http://lists.cat.cbpf.br/cgi-bin/mailman/listinfo/cbpfinfo>

#### **Contatos:**

E-mail: [ncs\\_cbpf@cbpf.br](mailto:ncs_cbpf@cbpf.br)

Telefones:

021 2141 7300

021 2141 7398

021 2141 7260

**Página:** <https://www.gov.br/cbpf/pt-br>

#### **Redes Sociais:**

Instagram: <https://www.instagram.com/cbpfoficial/>

Facebook: <https://www.facebook.com/cbpf.mctic/>

YouTube: <https://www.youtube.com/user/CBPFvideos>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/cbpf-mcti>

Twitter: [https://twitter.com/cbpf\\_mctic](https://twitter.com/cbpf_mctic)



## REFERÊNCIAS

ACADEMIA BRASILEIRA DAS CIÊNCIAS. CBPF INAUGURA MAIOR GRAFITE DE CIÊNCIA DO MUNDO. Rio de Janeiro: ABC, 2018. Disponível em: <https://www.abc.org.br/2018/06/07/cbpf-inaugura-maior-grafite-de-ciencia-do-mundo/>. Acesso em: 14 out. 2023.

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. CARTA DE SERVIÇOS AO CIDADÃO. Rio de Janeiro: CBPF, 2018. Disponível em: [https://www.gov.br/cbpf/pt-br/aceso-a-informacao/carta\\_de\\_servicos\\_ao\\_cidadao.pdf](https://www.gov.br/cbpf/pt-br/aceso-a-informacao/carta_de_servicos_ao_cidadao.pdf). Acesso em: 14 out. 2023.

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. Estrutura organizacional. Disponível em: <https://www.gov.br/cbpf/pt-br/o-cbpf/estrutura-organizacional>. Acesso em: 10 out. 2023.

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. Lab3i. Disponível em: <https://biblioteca.cbpf.br/pages/lab3>. Acesso em: 18 out. 2023.

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. LABDID: Laboratório Didático do CBPF. Disponível em: <https://www.gov.br/cbpf/pt-br/formacao-cientifica/educacao-cientifica/labdid-laboratorio-didatico-do-cbpf>. Acesso em: 14 out. 2023.

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. Laboratórios. Disponível em: <https://www.gov.br/cbpf/pt-br/laboratorios>. Acesso em: 14 out. 2023.

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. Missão. Disponível em: <https://www.gov.br/cbpf/pt-br/o-cbpf/missao>. Acesso em: 14 out. 2023.

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. Núcleo de Informação C&T e Biblioteca: NIB. Disponível em: <https://biblioteca.cbpf.br/pages/we>. Acesso em: 18 out. 2023

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. Núcleo de relações internacionais. Disponível em: <https://biblioteca.cbpf.br/pages/nri>. Acesso em: 18 out. 2023.

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. Pós-Graduação. Disponível em: <https://www.gov.br/cbpf/pt-br/formacao-cientifica/pos-graduacao>. Acesso em: 14 out. 2023.

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. Programa de Capacitação Institucional: PCI 2018 - 2023. Disponível em: [https://www.gov.br/cbpf/pt-br/formacao-cientifica/capacitacao-institucional-pci/legislacao/subprograma\\_de\\_capacitacao\\_institucional\\_cbpf-2019-2023.pdf](https://www.gov.br/cbpf/pt-br/formacao-cientifica/capacitacao-institucional-pci/legislacao/subprograma_de_capacitacao_institucional_cbpf-2019-2023.pdf). Acesso em: 19 out. 2023.

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. PROVOC. Disponível em: <https://www.gov.br/cbpf/pt-br/formacao-cientifica/educacao-cientifica/provoc>. Acesso em: 13 out. 2023.

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. Sobre. Disponível em: <https://www.gov.br/cbpf/pt-br/o-cbpf/biografia>. Acesso em: 13 out. 2023.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Laboratório de Cosmologia Computacional: PNIPE. Disponível em: <https://pnipe.mctic.gov.br/laboratory/5497>. Acesso em: 16 out. 2023.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES. PORTARIA Nº 3.424, DE 10 DE SETEMBRO DE 2020. Dispõe sobre o Regimento interno do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, revoga Portaria anterior nº 5.142. de 14 de novembro de 2016. Disponível em: <https://www.gov.br/cbpf/pt-br/o-cbpf/arquivos/regimento-interno-2020-cbpf.pdf>. Acesso em: 14 out. 2023.

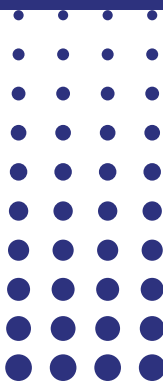
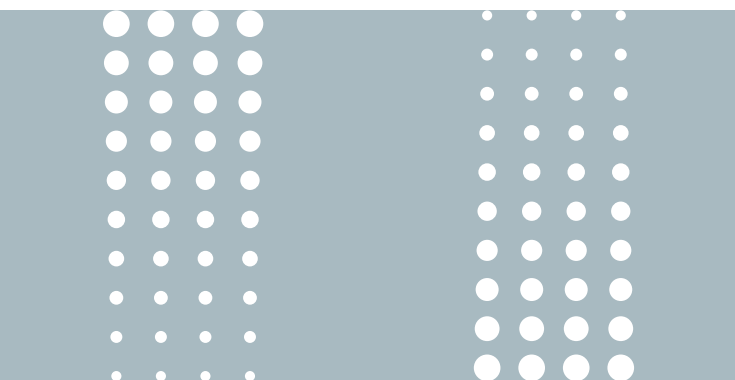
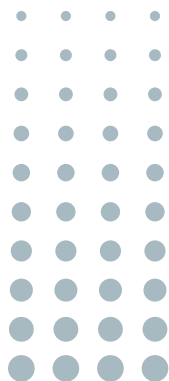
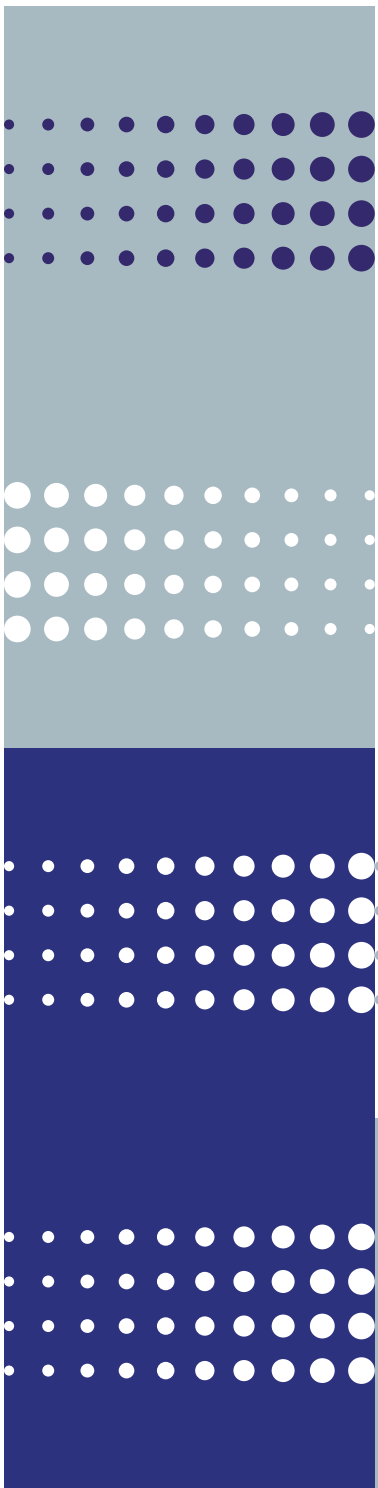
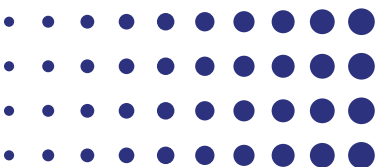
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES. PORTARIA Nº 21 de 22 de julho de 2019: Tipos de laboratórios, regras e nomenclaturas para classificação e organização dos laboratórios. Rio de Janeiro: CBPF, 2019.

PAVÃO, C. G.; FELICISSIMO, C. H.; ROCHA, R. P. da .; GABRIEL JUNIOR, R. F.; VANZ, S. A. de S. .; CAREGNATO, S. E. . Planejamento e incubação de repositórios de dados em ICTs brasileiras. Conferencia Internacional BIREDIAL-ISTEC, [S. I.], 2022. Disponível em: <https://submissions.istec.org/index.php/biredial-istec/article/view/204/33>. Acesso em: 26 maio 2023.



**CBPF**  
Centro Brasileiro  
de Pesquisas Físicas

UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

