

Edital – Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

Processo Seletivo UNIPÓSRI0

DATAS IMPORTANTES

Inscrições UNIPÓSRI0:	09 de maio a 01 de junho de 2026
Inscrições entrevistas:	05 de junho a 07 de junho de 2026
Resultado seleção entrevista para doutorado:	09 de junho de 2026
Entrevistas:	Mestrado presencial - 10 de junho de 2026
	Mestrado remoto - 11 de junho de 2026
	Doutorado remoto - 12 de junho de 2026
Resultado Final:	22 de Junho de 2026

I – OBJETO

O programa de pós-graduação em física do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) torna público seu regulamento específico para o processo seletivo de ingresso nos cursos de mestrado e de doutorado acadêmico em física. O regulamento geral do processo seletivo é estabelecido pelo edital do UNIPÓSRI0, divulgado na página (<https://uniposrio-fisica.cbpf.br/>). Este edital específico visa regulamentar os pontos não detalhados no edital da UNIPÓSRI0 e que são particulares desta instituição.

II - INSCRIÇÃO

A inscrição no processo seletivo deve ser realizada de acordo com as determinações do edital da UNIPÓSRI0 acrescida de duas ações

- 1 - especificar se pleiteia uma vaga teórica ou experimental
- 2 - contatar e verificar a disponibilidade dos possíveis orientadores

Para tanto, o candidato deve, **OBRIGATORIAMENTE**, acessar a página do formulário online de inscrição para as entrevistas do CBPF, no sítio indicado no item III – PROCESSO SELETIVO.

O processo seletivo do CBPF está estruturado em dois tipos de vagas, e cada candidato(a) concorrerá apenas com outros candidatos(as) do mesmo tipo de vaga. Durante a inscrição, o(a) candidato(a) deve especificar se está se candidatando a uma **vaga teórica** ou **experimental**. O número de vagas de cada um dos dois tipos está discriminado no item IV – distribuição de vagas.

Além de especificar o tipo de vaga a que concorre, **todo candidato deve entrar em contato para verificar a disponibilidade e o interesse de possíveis orientadores** do corpo docente do programa de pós-graduação, o qual pode ser consultado no anexo I deste edital ou na página do programa (<https://www.gov.br/cbpf/pt-br/formacao-cientifica/pos-graduacao/programa-academico/corpo-docente>).

Os(As) candidatos(as) que se classificarem para a etapa da entrevista, **deverão apresentar pelo menos um nome de pesquisador(a)** que tenha demonstrado possível interesse em orientá-lo(a), caso venha a ser aprovado(a) no processo seletivo. Este contato prévio não garante nem obriga o(a) possível orientador(a) a aceitar o(a) candidato(a), porém visa melhorar a distribuição de discentes e evitar que o(a) candidato(a) tenha dificuldades de orientação após o ingresso no programa.

III – PROCESSO SELETIVO

Todos os candidatos interessados em aplicar para o programa de pós-graduação do CBPF **deverão preencher o formulário online** correspondente ao título almejado (mestrado ou doutorado) disponível no sítio: <https://forms.gle/SW4zZo2gfm6tD83R7>

III.1 – Mestrado Acadêmico

O processo seletivo para o mestrado acadêmico segue as regras do edital do UNIPÓSRIIO. Além disso, o CBPF exige que cada candidato(a) preencha o formulário online mencionado acima.

III.2 – Doutorado Acadêmico

O CBPF não solicita prova escrita no processo seletivo do doutorado acadêmico, composto por duas etapas. Para fins cadastrais, o candidato de doutorado que não possua cadastro no EUF deve criar um código EUF na inscrição, conforme a fórmula: NomeSobrenome2026B.

A primeira etapa é realizada por meio de análise documental, que inclui currículo vitae, os documentos solicitados na inscrição, de acordo com o edital da UNIPÓSRIIO, e o formulário online disponível na página do programa do CBPF. Esta etapa é eliminatória, mas não classificatória. O resultado apenas qualifica o(a) candidato(a) para participar da segunda etapa, que consiste em uma entrevista. O resultado da primeira etapa será enviado por e-mail a cada um dos candidatos **até o dia 9 de junho de 2026**

Na segunda etapa, serão realizadas entrevistas remotas com os(as) candidatos(as) qualificados(as) na primeira etapa. **Para a entrevista, os(as) candidatos(as) devem fazer uma apresentação oral de 5 minutos (aconselha-se o uso de slides em formato PDF)** expondo seu percurso acadêmico, seu trabalho científico até o momento, e uma descrição, em linhas gerais, do projeto de pesquisa que pretendem desenvolver durante seu doutorado. Em seguida, o(a) candidato(a) será arguido(a) pela comissão.

Alunos que tenham sido jubilados de Programas de Pós-graduação em Física ou áreas afins em qualquer instituição de ensino, pública ou privada, do Brasil, somente poderão ingressar no

Programa de Pós-Graduação Acadêmico do CBPF – mesmo que tenham obtido bom desempenho no processo seletivo – após análise da documentação de inscrição e aprovação do CS-COEDU.

IV – DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS

De acordo com o regimento interno do CBPF, cada membro permanente do corpo docente tem direito de orientar discentes do programa até o limite de 03 orientandos(as), somando-se mestrado e doutorado acadêmicos. A disponibilidade de cada orientador(a) é a diferença entre o número de orientandos(as) ativos e o limite máximo. Cada membro do corpo docente é classificado como teórico (DT) ou experimental (DE), e a disponibilidade dos teóricos é a soma das disponibilidades de cada pesquisador(a) teórico(a), e, de maneira idêntica, a dos experimentais. O número total de disponibilidades é a soma de cada grupo, ou seja, $D = D_T + D_E$. Pode-se então definir as prioridades de cada grupo por $P_i = \frac{D_i}{D}$, onde $i = E, T$. O número de vagas para cada grupo será o inteiro mais próximo do produto da prioridade pelo número total de vagas. Como exemplo, suponha que em um dado semestre haja 8 vagas de mestrado e 14 vagas de doutorado para ingresso no CBPF e $P_E = 0.64$ e $P_T = 0.36$. Logo, neste semestre específico, o número de vagas para experimental será de 5 para mestrado e 9 para doutorado, enquanto, para teóricos, haverá 3 vagas para mestrado e 5 para doutorado. Caso as vagas de um grupo não sejam totalmente preenchidas, as vagas que sobrem migrarão, naquele semestre, para o outro grupo. O cálculo de distribuição é realizado a cada semestre, atualizando o quadro de orientações do corpo docente do programa de pós-graduação acadêmico do CBPF. Para o presente edital para ingresso no segundo semestre de 2026, as prioridades estipuladas de acordo com a regra acima são:

$$P_E = 0.60 \quad \text{e} \quad P_T = 0.40$$

O número efetivo de vagas flutua de acordo com fatores dinâmicos, como a disponibilização de bolsas pelos órgãos de fomento e a liberação, por meio da defesa de teses e dissertações do programa, e, por isso, não pode ser estabelecido a priori neste edital, mas será divulgado em momento oportuno.

V – DISPOSIÇÕES GERAIS

Casos omissos serão avaliados pelo CS-COEDU.

Roberto Sarthour

Coordenador de Formação Científica – COEDU

Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

ANEXO – I

Corpo docente do programa acadêmico do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

Alberto Correa Dos Reis	alberto@cbpf.br
Alexandre Malta Rossi	rossi@cbpf.br
Alexandre Martins De Souza	amsouza@cbpf.br
Alexandre Mello De Paula Silva	mello@cbpf.br
André Linhares Rossi	alinhares@cbpf.br
André Massafferri Rodrigues	massafferri@cbpf.br
Antonio Vilela Pereira	antoniovilela@cbpf.br
Bruno Azevedo Lemos Moraes	bruno.moraes@cbpf.br
Carla Brenda Bonifazi	bonifazi@cbpf.br
Carmem Maia Gilardoni	gilardonicm@cbpf.br
Carolina Bastos Pereira Ligiero	cligiero@cbpf.br
Carsten Hensel	carstenh@cbpf.br
Clecio Roque De Bom	debom@cbpf.br
Clemencia Mora Herrera	cmora@cbpf.br
Daniel Acosta Avalos	dacosta@cbpf.br
Daniel Mendonça Valente	danielvalente@cbpf.br
Eduardo Matzenbacher Bittar	bittar@cbpf.br
Evaldo Mendonça Fleury Curado	evaldo@cbpf.br
Evelyn Christin da Silva Santos	evelyn@cbpf.br
Felipe Tovar Falciano	ftovar@cbpf.br
Fernando Loureiro Stavale	stavale@cbpf.br
Fernando Vaz Bandeira De Melo Junior	fmelo@cbpf.br
Flaviano José Marchiori dos Santos	flaviano@cbpf.br
Flávio Garcia	fgarcia@cbpf.br
Francesco Toppan	toppan@cbpf.br
Gabriela Antunes Marques	gmarques@cbpf.br
Gabriel Horacio Aguilar	gabo@cbpf.br
Geraldo Roberto C. Cernicchiaro	geraldo@cbpf.br
Gilvan Augusto Alves	gilvan@cbpf.br
Guilherme Brando de Oliveira	gbrando@cbpf.br
Hélio Da Motta Filho	helio@cbpf.br
Ignácio Alfonso De Bediaga E Hickman	bediaga@cbpf.br
Itzhak Roditi	roditi@cbpf.br
Ivan Dos Santos Oliveira Junior	ivan@cbpf.br
João Paulo Sinnecker	sinnecker@cbpf.br
José Abdalla Helayel Neto	helayel@cbpf.br
Karín Menendez-Delmestre	kmd@astro.ufrj.br
Leonardo Chataignier Moreira da Rocha	lchataig@cbpf.br
Lui Carlos Sampaio Lima	sampaio@cbpf.br
Magda Bittencourt Fontes	magda@cbpf.br
Marcelo Amanajás Pires	piresma@cbpf.br
Marcello Henrique Marques Passos	marcellopassos@cbpf.br
Martín Makler	martin@cbpf.br
Mauricio Hippert Teixeira	hippert@cbpf.br

Miguel Boavista Quartin
Nami Fux Svaiter
Nelson Pinto Neto
Nicholas Figueiredo Prestes
Obed Alves Santos
Philippe Osório de Fabritiis
Rafael Silva Coutinho
Ramon Cardias Alves de Almeida
Raniere Maciel de Menezes
Raul Oscar Vallejos
Roberto Silva Sarthour Junior
Rodrigo Arouca de Albuquerque
Rodrigo Carlos Viana Coelho
Rubem Luís Sommer
Sebastião Alves Dias
Sérgio José Barbosa Duarte
Sílvio Manuel Duarte Queirós
Tatiana Gabriela Rappoport
Tobias Micklitz
Ulisses Barres De Almeida

mquartin@cbpf.br
nfluxsvai@cbpf.br
nelsonpn@cbpf.br
nicholasfp@cbpf.br
obedalves@cbpf.br
pdf321@cbpf.br
rsilvaco@cbpf.br
ramon.cardias@cbpf.br
raniere@cbpf.br
vallejos@cbpf.br
sarthour@cbpf.br
rodrigo-arouca@cbpf.br
rcvcoelho@cbpf.br
sommer@cbpf.br
tiao@cbpf.br
sbd@cbpf.br
sdqueiro@cbpf.br
tgrappoport@cbpf.br
tobias@cbpf.br
ulisses@cbpf.br

UNIPÓSRIIO Call for Application – Guideline for the Brazilian Center for Physical Research

IMPORTANT DATES

UNIPÓSRIIO Applications:	May 9 to June 1, 2026
Interview Registration:	June 5 to June 7, 2026
Interview Selection Results for PhD Candidates:	June 9, 2026
Interviews:	On-site Master's Interviews - June 10, 2026
	Remote Master's Interviews - June 11, 2026
	Remote PhD Interviews - June 12, 2026
Final Results:	June 22, 2026

I – SCOPE

The Graduate Program in Physics at the Brazilian Center for Physics Research (CBPF) hereby publishes its specific regulations for the admission process to the academic Master's and Doctoral programs in Physics. The general regulations governing the selection process are established by the UNIPÓSRIIO public notice, available at: <https://uniposrio-fisica.cbpf.br/>. This specific public notice governs matters not detailed in the UNIPÓSRIIO notice and specific to this institution.

II - REGISTRATION

Applications for the selection process must follow the provisions established in the UNIPÓSRIIO public notice, in addition to the following two requirements:

1. Specify whether the applicant is applying for a theoretical or experimental position;
2. Contact potential advisors and verify their availability.

To do so, applicants **MUST** access the online application form for CBPF interviews, available at the website indicated in Item III – SELECTION PROCESS.

The CBPF selection process is structured into two types of positions, and each applicant will compete only against candidates for the same type. During registration, applicants must specify whether they are applying for a **theoretical** or **experimental** position. The number of positions available for each category is described in Item IV – Distribution of Positions.

In addition to specifying the position type, **all applicants must contact potential advisors to verify their availability and interest.** The list of faculty members in the graduate program may be found in Appendix I of this notice or on the program webpage: <https://www.gov.br/cbpf/pt-br/formacao-cientifica/pos-graduacao/programa-academico/corpo-docente>.

Applicants selected for the interview stage **must provide the name of at least one researcher** who has expressed possible interest in supervising them if admitted to the program. This prior contact neither guarantees nor obligates the potential advisor to accept the candidate; rather, it aims to improve student distribution and prevent supervision difficulties after enrollment in the program.

III – SELECTION PROCESS

All candidates interested in applying to the CBPF graduate program **must complete the online form** corresponding to the desired degree level (Master's or Doctorate), available at: <https://forms.gle/SW4zZo2gfm6tD83R7>

III.1 – Academic Master's Program

The selection process for the academic Master's program follows the rules established in the UNIPÓSRI public notice. Additionally, CBPF requires each applicant to complete the online form mentioned above.

III.2 – Academic Doctoral Program

CBPF does not require a written examination for the doctoral selection process, which consists of two stages. For registration purposes, doctoral applicants who do not already have an EUF registration must create an EUF code during application, following the format: FirstNameLastName2026B.

The first stage consists of document analysis, including: curriculum vitae; documents required in the application according to the UNIPÓSRI public notice; the online form available on the CBPF program webpage. This stage is eliminatory but not classificatory. Its result only qualifies the applicant to participate in the second stage, consisting of an interview. The results of the first stage will be sent by email to each candidate by June 9, 2026.

The second stage consists of remote interviews with candidates approved in the first stage. During the interview, candidates must deliver a 5-minute oral presentation (the use of PDF slides is recommended) describing: their academic background; their scientific work to date; a general description of the research project they intend to develop during their doctoral studies. After the presentation, the candidate will be questioned by the committee.

Students previously dismissed from Graduate Programs in Physics or related fields at any public or private educational institution in Brazil may only enroll in the CBPF Academic Graduate Program — even if they perform well in the selection process — after their application documents are analyzed and approved by the CS-COEDU.

IV – DISTRIBUTION OF VACANCIES

According to CBPF's internal regulations, each faculty member may supervise up to 3 academic master's or PhD students. Each supervisor's availability is the difference between the number of active students and the maximum limit. Each faculty member is classified as theoretical or experimental, and the availability of the theoretical DT is the sum of the availability of each theoretical researcher, and similarly for the experimental D_E . The total availability is the sum of each group, i.e., $D = DT + DE$. The priorities of each group can be defined as $P_i = \frac{D_i}{D}$, where $i = E, T$. The number of vacancies for each group will be the nearest integer to the product of the priority and the total number of vacancies. For example, suppose that in a given semester there are 8 master's and 14 PhD vacancies for admission to the CBPF, and $P_E = 0.64$ and $P_T = 0.36$. Then, in this specific semester, the number of vacancies for experimental students will be 5 for master's and 9 for PhD, while the number of vacancies for theoretical students will be 3 for master's and 5 for PhD. If vacancies in one group are not fully filled, the remaining vacancies will be reassigned to the other group for that semester. The distribution calculation is made each semester by updating the CBPF academic faculty list.

For the present call for applications for the second semester of 2026, the priorities stipulated according to the above rule are:

$$P_E = 0.60 \quad \text{and} \quad P_T = 0.40$$

The actual number of vacancies fluctuates according to dynamic factors, such as the availability of scholarships from funding agencies and the return of scholarships through the defense of theses and dissertations in the program; hence, it cannot be established a priori by this guidance document, but will be disclosed at the appropriate time.

V – GENERAL PROVISIONS

Cases not covered in this notice shall be evaluated by the CS-COEDU.

Roberto Sarthour

Dean of COEDU

Brazilian Center for Physics Research

APPENDIX – I

Faculty of the academic program of the Brazilian Center for Physical Research

Alberto Correa Dos Reis	alberto@cbpf.br
Alexandre Malta Rossi	rossi@cbpf.br
Alexandre Martins De Souza	amsouza@cbpf.br
Alexandre Mello De Paula Silva	mello@cbpf.br
André Linhares Rossi	alinhares@cbpf.br
André Massafferri Rodrigues	massafferri@cbpf.br
Antonio Vilela Pereira	antoniovilela@cbpf.br
Bruno Azevedo Lemos Moraes	bruno.moraes@cbpf.br
Carla Brenda Bonifazi	bonifazi@cbpf.br
Carmem Maia Gilardoni	gilardonicm@cbpf.br
Carolina Bastos Pereira Ligiero	cligiero@cbpf.br
Carsten Hensel	carstenh@cbpf.br
Clecio Roque De Bom	debom@cbpf.br
Clemencia Mora Herrera	cmora@cbpf.br
Daniel Acosta Avalos	dacosta@cbpf.br
Daniel Mendonça Valente	danielvalente@cbpf.br
Eduardo Matzenbacher Bittar	bittar@cbpf.br
Evaldo Mendonça Fleury Curado	evaldo@cbpf.br
Evelyn Christin da Silva Santos	evelyn@cbpf.br
Felipe Tovar Falciano	ftovar@cbpf.br
Fernando Loureiro Stavale	stavale@cbpf.br
Fernando Vaz Bandeira De Melo Junior	fmelo@cbpf.br
Flaviano José Marchiori dos Santos	flaviano@cbpf.br
Flávio Garcia	fgarcia@cbpf.br
Francesco Toppan	toppan@cbpf.br
Gabriela Antunes Marques	gmarques@cbpf.br
Gabriel Horacio Aguilar	gabo@cbpf.br
Geraldo Roberto C. Cernicchiaro	geraldo@cbpf.br
Gilvan Augusto Alves	gilvan@cbpf.br
Guilherme Brando de Oliveira	gbrando@cbpf.br
Hélio Da Motta Filho	helio@cbpf.br
Ignácio Alfonso De Bediaga E Hickman	bediaga@cbpf.br
Itzhak Roditi	roditi@cbpf.br
Ivan Dos Santos Oliveira Junior	ivan@cbpf.br
João Paulo Sinnecker	sinnecker@cbpf.br
José Abdalla Helayel Neto	helayel@cbpf.br
Karín Menendez-Delmestre	kmd@astro.ufjf.br
Leonardo Chataignier Moreira da Rocha	lchataig@cbpf.br
Luiz Carlos Sampaio Lima	sampaio@cbpf.br
Magda Bittencourt Fontes	magda@cbpf.br
Marcelo Amanajás Pires	piresma@cbpf.br
Marcello Henrique Marques Passos	marcellopassos@cbpf.br
Martín Makler	martin@cbpf.br
Mauricio Hippert Teixeira	hippert@cbpf.br

Miguel Boavista Quartin
Nami Fux Svaiter
Nelson Pinto Neto
Nicholas Figueiredo Prestes
Obed Alves Santos
Philippe Osório de Fabritiis
Rafael Silva Coutinho
Ramon Cardias Alves de Almeida
Raniere Maciel de Menezes
Raul Oscar Vallejos
Roberto Silva Sarthour Junior
Rodrigo Arouca de Albuquerque
Rodrigo Carlos Viana Coelho
Rubem Luís Sommer
Sebastião Alves Dias
Sérgio José Barbosa Duarte
Sílvio Manuel Duarte Queirós
Tatiana Gabriela Rappoport
Tobias Micklitz
Ulisses Barres De Almeida

mquartin@cbpf.br
nfluxsvai@cbpf.br
nelsonpn@cbpf.br
nicholasfp@cbpf.br
obedalves@cbpf.br
pdf321@cbpf.br
rsilvaco@cbpf.br
ramon.cardias@cbpf.br
raniere@cbpf.br
vallejos@cbpf.br
sarthour@cbpf.br
rodrigo-arouca@cbpf.br
rcvcoelho@cbpf.br
sommer@cbpf.br
tiao@cbpf.br
sbd@cbpf.br
sdqueiro@cbpf.br
tgrappoport@cbpf.br
tobias@cbpf.br
ulisses@cbpf.br