

INTRODUÇÃO:

O programa de pós-graduação em Ciências Biológicas (Biofísica) fundado pelo Prof. Carlos Chagas Filho foi um dos primeiros a ser credenciado pelo MEC. Iniciou suas atividades em 1963 tendo sido responsável pela emissão do primeiro título de Doutor da UFRJ em 1966.

O programa de pós-graduação tem como objetivo principal a formação de profissionais altamente qualificados que possam atuar na comunidade científica como docentes/pesquisadores criativos e independentes e que estejam capacitados para promover mudanças qualitativas nas diversas camadas da sociedade. Desde seu início o programa procura agregar competências em diversas áreas relacionadas ao estudo dos sistemas biológicos e, ao longo de sua história, incorporou como uma de suas missões, a disseminação do saber e do ensino através da ciência. Na formação de seus profissionais, a prática continuada da busca de soluções empregando múltiplas abordagens, o questionamento e a capacidade internacionais são valorizados, contribuindo para a formação de profissionais diferenciados.

PROCESSO DE SELEÇÃO – MESTRADO:

- Exame de conhecimentos básicos em Biologia;
- Exame de Suficiência em Língua Inglesa que consiste na tradução de um texto;
- Apresentação pública oral sobre os projetos dos candidatos classificados.

PROCESSO DE SELEÇÃO – DOUTORADO:

Os candidatos com inscrição deferida serão submetidos a processo de seleção que consistirá de uma apresentação pública e oral de avaliação de seu projeto e *curriculum vitae*. A apresentação pública será avaliada por uma banca composta por três professores orientadores.

Tópicos a serem avaliados:

- Nível de conhecimento geral e específico do candidato na área do projeto proposto;
- Capacidade de discussão sobre o racional do projeto;
- Conhecimento da abordagem a ser empregada no desenvolvimento do projeto;
- Exequibilidade do projeto no prazo previsto (48 meses);
- Desempenho acadêmico na graduação e na pós-graduação.

Serão considerados aprovados os candidatos com média final igual ou superior a 7,0 (sete) atribuída por todos os avaliadores.

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS:

- Ficha de inscrição com foto 3x4 e assinada por orientador credenciado (Mestrado e Doutorado);
- Carta do candidato justificando seu interesse em ingressar no programa de pós-graduação (Biofísica) do IBCCF (Mestrado e Doutorado);
- Cópia legível e autenticada do CPF, da identidade e do título de eleitor (Mestrado e Doutorado);
- Cópia legível e autenticada do diploma de graduação (Mestrado e Doutorado);
- Cópia legível e autenticada do diploma de mestrado (Doutorado);
- Cópia legível e autenticada do Histórico escolar da graduação (Mestrado e Doutorado);
- Cópia legível e autenticada do Histórico escolar do Mestrado (Doutorado);
- Curriculum vitae* da Plataforma Lattes documentado e atualizado (anexar comprovantes) (Mestrado e Doutorado);
- Projeto resumido em torno de 10 páginas proposto pelo candidato (Doutorado);
- Passaporte, caso o candidato seja estrangeiro (Mestrado e Doutorado).

CALENDÁRIO DE INSCRIÇÃO:

INÍCIO	INSCRIÇÃO	SELEÇÃO
Março	Novembro	Entre Dezembro e fevereiro
Agosto	Junho	Entre Julho e Agosto

BOLSAS DE ESTUDO E CICLO DE FORMAÇÃO:

NÍVEL	DURAÇÃO	CICLO DE FORMAÇÃO
MESTRADO	24 meses	360 horas
DOUTORADO	48 meses	450 horas



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

BIOFÍSICA



MESTRADO E DOUTORADO



Universidade Federal do Rio de Janeiro
Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho
Centro de Ciências da Saúde
Avenida Carlos Chagas Filho, 373
Bloco G – Sala G1-003
Cidade Universitária
CEP: 21941-902 – Rio de Janeiro - RJ

Tel: (21) 3938-6516 – (21) 3938-6517
E-mail: pgbiofisica@biof.ufrj.br
E-mail: posgrad@biof.ufrj.br
www.biof.ufrj.br

Conceito: 7
Nota Máxima na Avaliação da CAPES

BIOLOGIA MOLECULAR E ESTRUTURAL:

- Biologia molecular de Câncer
- Biologia Molecular de Vírus
- Bioquímica de Proteínas
- Expressão Gênica
- Genética Humana e de Microorganismos
- Genômica
- Protômica
- Radioradiologia Molecular
- Sinalização celular

Professores Orientadores: Amílcar Tanuri (Instituto de Biologia-UFRJ), Ana Beatriz Furlanetto Pacheco, Clarissa Damaso, Claudia de Alencar Santos Lage, Eleonora Kurtenbach, Francisco Meinelles Bastos de Oliveira, Marc Andre Michael Thorsten Sammeth, Paulo Mascarello Bisch, Rodrigo Soares de Moura Neto (Instituto de Biologia-UFRJ), Ronaldo da Silva Mohana Borges, Rosane Silva, Turán Peter Urményi, Ulisses Gazos Lopes e Wanda Maria de Almeida Von Kruger.

BIOFÍSICA CELULAR, CÉLULAS TRONCO, TERAPIA CELULAR E BIOENGENHARIA:

- Biomateriais
- Biomaterialização
- Cardiologia Celular e Molecular
- Físico-Química Biológica
- Fisiologia Celular e Molecular Renal
- Terapia Celular em Doenças do Sistema Nervoso

Professores Orientadores: Adalberto Vieira, Antônio Carlos Campos de Carvalho, Jennifer Lowe, Kleber Luiz de Araújo e Souza (Xerém-UFRJ), Marcelo Etnicker Lamas, Marcelo Felipe Santiago, Marcelo Marcos Moraes, Marcos Farina de Souza, Rafael Ramos Hospodar Felipe Valverde, Regina Coeli dos Santos Goldenberg e Rosália Mendez Otero.

BIOFÍSICA AMBIENTAL:

- Biologia Molecular Ambiental
- Ecofisiologia e Toxicologia de Cianobactérias
- Organismos marinhos e poluição ambiental
- Poliuição e Metais Pesados
- Radiorisótopos
- Traçadores em Ciências Ambientais

Professores Orientadores: Jean Remy Davée Guimarães, João Paulo Machado Torres, José Laíson Brito Junior (UERJ), Mauro de Freitas Rebelo, Olaf Malm, Paulo Renato Dorneles (Xerém-UFRJ), Sandra Maria Feliciano de Oliveira e Azevedo, Valéria Freitas de Magalhães e Wanderley Rodrigues Bastos (UNIR).

FÍSICA E CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS APLICADAS A BIOLOGIA:

- Bioinformática
- Microscopia de Força Atômica
- Modelagem e Dinâmica Molecular
- Plasmon de Superfície para Interações Proteicas

Professores Orientadores: Eleonora Kurtenbach, Gilberto Weissmüller, Marc Andre Michael Thorsten Sammeth, Paulo Mascarello Bisch, Pedro Geraldo Pascutti, Rosane Silva e Turán Peter Urményi.

IMUNOLOGIA:

- Câncer
- Imunobiologia
- Imunofarmacologia
- Imunofisiologia
- Imunologia Celular
- Imunologia Molecular
- Imunologia Parasitária
- Inflamação
- Vacinas

Professores Orientadores: Ana Carolina de Siqueira Couto de Oliveira, Ana Paula Cabral de Araújo Lima, André Macedo Vale, Bárbara Rossi Bergmann, Bruno Lourenço Diaz, Célio Geraldo Freire de Lima, Cerli Rocha Gattass, Christianne Bandeira de Melo, Christina Meeda Takiya, Claudia Farias Benjamin, Claudio de Azevedo Canetti, Herbert Leonel de Matos Guedes (Xerém-UFRJ), Julio Scharfstein, Leonardo Holanda Travassos Correa, Marcela de Freitas Lopes, Miriam Bianchi de Frontin Wernick, Pedro Muanir Persechini e Robson Coutinho Silva.

NEUROCIÊNCIAS:

- Neurobiologia Celular e Molecular
- Neurobiologia da Retina
- Neurobiologia do Desenvolvimento
- Neurogênese
- Neuroquímica
- Sinalização Celular

Professores Orientadores: Alfred Stoll Franco, Cecília Hedin Pereira, Gustavo da Costa Ferreira (IBq-UFRJ), Hilda Pietra Silva, Luciana Barreto Chiarini, Mariana Souza da Silveira, Rafael Linden, Ricardo Augusto de Melo Reis, Ricardo Gattass, Rodrigo Alves Portela Martins (ICB-UFRJ), Rosália Mendez Otero, Silvana Alldi e Victor Tullio Ribeiro de Resende (Xerém-UFRJ).

PARASITOLOGIA:

- Entomologia
- Fungos
- Glicobiologia
- Infecções
- Microscopia Eletrônica
- Parasitologia Molecular
- Protozoologia
- Transgênese

Professores Orientadores: Adriane Regina Todeschini, Ana Paula Cabral de Araújo Lima, Ebitilio de Alcântara Machado, Elvira Saraiva Chequer Bou-Habib (Microbiologia-UFRJ), José Geraldo Previato, Juliana Cole Fernandes Rodrigues (Xerém-UFRJ), Julio Scharfstein, Kidare Rocha de Miranda, Lucia Mendonça Previato, Marcia Atlas, Maria Cristina Machado Motta, Marlene Benichmol (UNIGRANRIO), Narcisca Leal da Cunha e Silva, Norton Heise, Rosiane Claudia Vommaro, Sonia Rozental, Susana Frases Carvajal, Wagner Barbosa Dias e Wanderley de Souza.



"Na Universidade se ensina porque se pesquisa".
Carlos Chagas Filho
★ 1910 - 192000