



# Pós-Graduação

Conheça a Pós-Graduação do Instituto de Física Gleb Wataghin

[Página Principal](#) » [Pós-Graduação](#) »

 Consulte [aqui](#) as oportunidades de bolsas em projetos dos docentes do IFGW.

## Navegue

Conheça alguns dos serviços oferecidos pela Pós-Graduação



### ADMISSÃO E MATRÍCULAS

Veja como se dá o ingresso nos cursos de Pós-Graduação em Física na Unicamp



### ESPAÇO DO DOCENTE E ALUNO

Espaço a ser utilizado como canal de comunicação entre a Secretaria de Pós-Graduação e o docente/aluno



Colóquios, defesas e seminários oferecidos



## PRÊMIOS E DISTINÇÕES

---

Prêmios e distinções recebidos por alunos da Pós-Graduação.



## NOTÍCIAS

---

Notícias e oportunidades da Pós-Graduação

# Acesso rápido ^

Itens mais procurados

Catálogos / Orientadores

Escolas de Inverno

Teses publicadas

Disciplinas oferecidas

Projeto PrInt-Unicamp

PED

Os cursos de mestrado e doutorado do programa de pós-graduação em física do IFGW/UNICAMP têm por objetivo a formação de docentes atuando em diversas áreas da física, bem como em temas na fronteira com outras disciplinas. Desde a sua criação, em 1978, formou mais de 900 mestres e cerca de 700 doutores. O nosso programa recebeu nota 7 (nota máxima) nos processos avaliatórios aos últimos triênios, de 1998-2000 a 2010-2012. A formação proporcionada pelos cursos de mestrado e doutorado em física envolve aspectos interligados: disciplinas, pesquisa orientada, estágio docente, participação em colóquios, seminários e congressos, e interação com pesquisadores.

Um dos pontos fortes do programa de pós-graduação em física do IFGW é a universalidade e a qualidade de seu corpo docente com cerca de 85 professores permanentes e 20 professores colaboradores, com um espectro que vai desde pesquisadores experientes até jovens e motivados pesquisadores que já têm se destacado em suas áreas de atuação. Tal corpo docente produz cerca de 350 publicações por ano, com cerca de 60 % destas em periódicos com classificação Qualis A1 e A2 da área de física e astronomia (dados 2013/2014) assinadas também por nossos alunos.

Os mestres e doutores formados pelo nosso programa, além de obterem um sólido conhecimento proporcionado pelas disciplinas, são conhecedores da metodologia e das técnicas de pesquisa, assim como possuem a versatilidade característica de um pesquisador em apreender os aspectos fundamentais de um problema novo e abordá-lo, interpretando os resultados obtidos.

A partir de 2016, o programa de pós-graduação em física passou a ser constituído por duas áreas de concentração: (i) "Física Teórica e Experimental em Física em Geral", e (ii) "Física Aplicada", englobando estudos teóricos ou experimentais de física aplicada. Estas áreas diferem no elenco de disciplinas a serem cursadas. A área de concentração "Física" possui um elenco mais tradicional com ênfase no aprofundamento de conceitos fundamentais da física, enquanto a área "Física Aplicada" possui mais flexibilidade em termos de disciplinas, permitindo que o aluno não precisa necessariamente optar pela área de concentração no momento do ingresso no curso, podendo formalizar a escolha meses após sua primeira matrícula.

As linhas de pesquisa disponíveis para desenvolvimento de teses e dissertações no programa são:

- Cronologia
- Física Atômica e Molecular
- Física da Matéria Condensada
- Física de Partículas e Campos
- Física em Medicina e Biologia
- Física Estatística
- Fotônica
- Informação Quântica
- Materiais Avançados
- Nanociência
- Óptica
- Sistemas Dinâmicos

Para integralização do curso de mestrado ou doutorado, o(a) aluno(a) deve:

- Ser aprovado(a) em 14/28 (mestrado/doutorado) créditos em disciplinas, escolhidas dentre as estabelecidas na grade curricular da concentração correspondente;
- Ser aprovado(a) no exame de qualificação, que consiste em um seminário onde o(a) aluno(a) irá apresentar seu projeto de dissertação de uma arguição pela Comissão Julgadora;
- Ser aprovado(a) no exame de proficiência em língua estrangeira, que consiste na tradução de um texto do Inglês para o Português;
- Ser aprovado(a) no exame de pré-requisito, que consiste em um seminário em que o aluno irá apresentar uma prévia de seu trabalho de tese, completo ou em fase final de execução;
- Seguir presença em no mínimo 20/40 (mestrado/doutorado) colóquios, seminários de departamento ou defesas de tese do IFGW;
- Ser aprovado(a) na defesa da dissertação ou tese.

O ingresso dos alunos no programa é realizado através de processo seletivo semestral segundo calendário publicado na [página IFGW](#), envolvendo análise do desempenho do candidato no [Exame Unificado de Pós-Graduações em Física](#), histórico escolar, curr recomendação, se houver.

Os títulos outorgados pelo nosso programa são: Mestre em Física, Mestre em Física Aplicada, Doutor em Ciências na Área de Física na Área de Física Aplicada.

Mais detalhes sobre os cursos de mestrado e doutorado em física do IFGW podem ser consultados no [catálogo dos cursos de pós-g](#)

[O Instituto de Física Gleb Wataghin](#) ▾

[Um Pouco de Nossa História](#) ▾

## Oportunidades

Oportunidades de bolsas no IFGW



Consulte aqui as oportunidades disponíveis de bolsas em projetos dos docentes do IFGW.

[Leia mais](#)

SBF-APS Sao Paulo School on Experimental Neutrino physics

Proposta de projeto de mestrado

Se procura Estudante de IC ou Mestrado para novo projeto de pesquisa

Oportunidade de bolsas - projeto "Center of Innovation for New Energies" (CINE)

< >

## Notícias da Pós-Graduação

Colóquio da pós-graduação do IFGW - Prof. Roberto Serra (UFABC)



Quinta-feira, Junho 01, 2023, 16:00  
Título: Explorando efeitos não clássicos e informação em termodinâmica quântica Prof. Roberto Serra (UFABC) Resumo: A...

[Leia mais](#)

Abertura de Processo Seletivo 2ºs/2023

Cerimônia de entrega da premiação do Prêmio Tese Destaque UNICAMP 2022

Colóquio da pós-graduação do IFGW - Prof. Marcelo M. Guzzo (DRCC/IFGW/UNICAMP)

Tese de doutorado defendida no IFGW recebe menção honrosa na 10 edição do prêmio Destaque da Unicamp.

< >

## Acontece Pós-Gradu

				Maio
D	2ª	3ª	4ª	
	1	2	3	
7	8	9	10	
14	15	16	17	
21	22	23	24	
28	29	30	31	

26 Mai 2023 03:00PM

Sala de Seminários

[Exame de Qualificação](#)

[Henrique Peres Siqueira](#)

[Interferômetros progra](#)

[contextualidade e não-](#)

[quânticos – Orientador](#)

29 Mai 2023 10:00AM

Auditório da Pós-Graduação

[Defesa de Tese de Doutorado](#)

[Fórnias Machado de Re](#)

[de III-V-EM-Si Integrado](#)

[com Espelhos Ressonantes](#)

[Cavidades Acopladas –](#)

[Newton Cesarino Frateschi](#)

30 Mai 2023 10:00AM

Sala de Seminários

[Exame de Qualificação](#)

[Jonathan Cotrino Lemos](#)

[Core Localization on the](#)


[Structure of CdSe/CdS](#)

Heterostructures – Orientador: Prof. Dr. Lázaro Aurélio Padilha Júnior

---

 **30 Mai 2023 02:00PM** \_


 Sala de Seminários do DEQ

 [Exame de Qualificação de Doutorado de Arthur Aló de Oliveira – Título: Emissão de Dois Fótons em Nanomateriais – Orientador: Prof. Dr. Lázaro Aurélio Padilha Júnior](#)

---

 **30 Mai 2023 02:00PM** \_


 Auditório da Pós-Graduação do IFGW

 [Seminário de Pré-requisito de Tese de Mestrado – Pedro Felipe Giarusso de Vazquez - Título: "Investigação da estabilidade de características baseadas em conectividade funcional dos sinais de EEG oriundos de imagética motora para aplicação em BCIs" - Orientadora: Profª. Drª. Gabriela Castellano](#)

---

 **01 Jun 2023 02:00PM** \_


 Auditório da Pós-Graduação do IFGW

 [Exame de Qualificação de Doutorado de Leonardo Rodrigues da Costa – Título: Aprendizado profundo para detectar eventos epilépticos transitórios no EEG – Orientadora: Profª Drª Gabriela Castellano](#)

---

 **01 Jun 2023 02:00PM** \_


 Sala de Seminários do DFA

 [Exame de Qualificação de Doutorado de Wesley Kardex Cordeiro de Oliveira - Título: Microscopia de Varredura de Tunelamento associado à detecção de luminescência aplicada ao estudo de nanopartículas semicondutoras – Orientador: Prof. Dr. Luiz Fernando Zagonel](#)

---

 **01 Jun 2023 04:00PM** \_


 auditório do IFGW

 [Colóquio da pós-graduação do IFGW - Prof. Roberto Serra \(UFABC\)](#)

---

 **02 Jun 2023 02:00PM** \_


 Auditório da Pós-Graduação do IFGW

 [Exame de Qualificação de Mestrado de Iago Aédon Silva Prior - Título: Crescimento e caracterização de filmes ultrafinos de ZnS sobre Ag\(111\) – Orientador: Prof. Dr. Abner de Siervo](#)

---

 26 Jun 2023 10:00AM

 Auditório da Pós-Graduação do IFGW

 Defesa de Tese de Doutorado de Fernanda de Farias Rodrigues - Título: Dinâmica caótica de corpos extensos orbitando buracos negros - Orientador: Prof. Dr. Ricardo Antonio Mosna

## Informações ^



Horário de Atendimento

Segunda à sexta-feira

09:00 às 12:00 - 13:30 às 16:00



Contato

+55 19 3521 5305

+55 19 3521 0285

+55 19 3521 5279

+55 19 3521 5280



E-mail

[Secretaria da Pós-Graduação](#)










Localização



[Equipe da Pós-Graduação](#) ▾

[Comissão da Pós-Graduação](#) ▾

## A Instituição

-  Departamentos
-  Notícias
-  Eventos
-  Concursos
-  Oportunidades de bolsas no IFGW
-  Estrutura Organizacional
-  Regimentos e Estatutos

[EAE](#)[Galeria de Fotos](#)[História do IFGW](#)[Planos de Gestão](#)[Relatórios de Gestão](#)[Auditório do IFGW](#)[Como chegar](#)

## ➤ Graduação

[Espaço aluno](#)[Espaço docente](#)[Atribuição Didática](#)[Dúvidas Frequentes](#)[Disciplinas](#)[Formulário de Solicitações](#)[Aulas on-line e materiais de eventos](#)[Ingresso no IFGW](#)

## ➔ Pós-Graduação

[Admissão e Matrículas](#)[PED](#)[Disciplinas oferecidas](#)[Catálogos / Orientadores](#)[Colóquios, Defesas e Seminários](#)[Prêmios e Distinções](#)[Escolas de Inverno](#)[Teses Publicadas](#)[Projeto PrInt - Unicamp](#)[Espaço do docente e aluno](#)[Oportunidades de bolsas no IFGW](#)[Materiais de eventos](#)

## ➤ Pesquisa

[Conheça nossas pesquisas](#)[Temas de pesquisa](#)[Equipamentos Multi-Usuários](#)[Inovação: Parcerias de P&D](#)

## ➤ Extensão

[Patentes](#)[Laboratório de Instrumentação](#)

[▶ Contratos/Convênios e Cursos](#)[▶ Eventos](#)[▶ Serviços](#)[▶ Laboratório Multiusuários](#)[▶ Equipamentos Multiusuários](#)[▶ Equipamentos de Acesso Controlado](#)[▶ Serviços Oferecidos](#)[▶ Biblioteca](#)[▶ Dúvidas Frequentes](#)[▶ Fontes de Pesquisa](#)[▶ Galeria de Fotos](#)[▶ Links interessantes](#)[▶ Memórias](#)[▶ Produção Científica](#)[▶ Regulamentos e Normas](#)[▶ Serviços](#)[▶ Acesso Aberto](#)[▶ Tutoriais](#)[▶ Pessoas](#)[▶ Corpo Docente](#)[▶ Professores Colaboradores](#)[▶ Funcionários](#)[▶ Mapas e Contatos](#)

Universidade Estadual de Campinas - Instituto de Física Gleb Wataghin  
Rua Sérgio Buarque de Holanda, 777 - Cidade Universitária Zeferino Vaz Barão Geraldo CEP 13083-859 - Campinas  
SP

Fone +55 19 3521-5297 Fax +55 19 3521-4147

[ [Mapa](#) ] [ [Como chegar](#) ] [ [Fale Conosco](#) ]





