



DOUTORADO EM FÍSICA - UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA (UCF)

O programa de doutorado em física da [Universidade da Flórida Central](#) está em busca de candidatos para a turma que iniciará no período Fall 2019 (segundo semestre de 2019).

UCF é a segunda maior universidade pública dos Estados Unidos, com aproximadamente 67,000 estudantes. Está localizado a noroeste de Orlando e conta com uma grande variedade de programas acadêmicos e de pesquisa de alta qualidade. O [Departamento de Física](#) oferece programas de bacharelado, mestrado e doutorado e conta com 54 professores em tempo integral atuando em várias áreas de pesquisa e cerca de 100 estudantes de doutorado. Recentemente o programa de doutorado foi classificado entre o topo 1/3 nos EUA. Durante o ano acadêmico de 2017-2018, pesquisadores do departamento receberam cerca de US \$9M para financiamento de projetos de pesquisa. A maior parte desse fundos será usada para suporte financeiro de novos estudantes de doutorado.

O Departamento de Física oferece oportunidade de projetos de pesquisa para estudantes de doutorado nas seguintes áreas:

- Física da matéria condensada (teórica e experimental)
- Física de superfícies e processos catalíticos (teórica e experimental)
- Física de materiais e de dispositivos eletrônicos, óticos, magnéticos e spintrônicos
- Física atômica, ótica e molecular (teórica e experimental)
- Física de fenômenos ultra-rápidos - "attosecond" (teórica e experimental)
- Biofísica (teórica e experimental)
- Ciências planetárias (observacional, experimental, instrumental e teórica)
- Ensino de física
- Física computacional

Todos estudantes admitidos no programa de doutorado recebem, durante o primeiro ano, um auxílio que consiste num salário anual de aproximadamente US \$23,000 e anuidade gratuita ("tuition waiver") em troca de assistência em laboratórios didáticos e outras tarefas acadêmicas ("graduate teaching assistantships"). Esse auxílio tipicamente se transforma em trabalho de pesquisa remunerado ("graduate research assistantship") após o estudante terminar os cursos e ser aprovado no exame de qualificação. Em suma, estudantes não necessitam de bolsas do Brasil para fazer o doutorado em UCF.

O prazo de inscrição é 15 de janeiro de 2019. Informações detalhas sobre a documentação necessária se encontram aqui: <https://sciences.ucf.edu/physics/graduate/admissions/>

Estudantes do programa de pós-graduação em física em UCF formam um grupo dinâmico e cosmopolita. Eles contam com o apoio de duas organizações auto geridas: GSPS ("Graduate Society of Physics Students") e PWS ("Physics Women Society"). A variedade étnica e cultural da grande Orlando e o clima ameno da região fazem de UCF uma ótima opção para estudantes brasileiros.

Para maiores informações, envie email para physics@ucf.edu