



Universidade de São Paulo

Projeto Acadêmico

16 de Abril de 2019

1. Identificação

Docente: 2765950-Edilson Crema

Unidade: Instituto de Física

Departamento: Física Nuclear

Função: Prof Titular **Jornada:** RDIDP **Mérito:** MS-6

Projeto interdisciplinar: Não

2. Objetivos e metas articulados com o Projeto Acadêmico do Depto e/ou Unidade e com o Perfil Docente

2.1 Objetivos

3.1) PESQUISA: Em termos de pesquisa, nosso objetivo consiste em desenvolver estudos na fronteira do conhecimento, sendo referência no cenário nacional e internacional em nossa área de atuação.

OBJETIVO: Realizar pesquisas na área de Física Nuclear de Baixas Energias, sob ambos os aspectos experimental e teórico nas seguintes subáreas:

- 1) Estrutura Nuclear
- 2) Mecanismo de reações nucleares
- 3) Propriedades de núcleos longe da linha de estabilidade
- 4) Astrofísica Nuclear

2.2 Metas

- 1) Concluir todos os experimentos aprovados pelo Comitê avaliador de Projetos (CAP) do LAFN;



Universidade de São Paulo

Projeto Acadêmico

16 de Abril de 2019

- 2) Realizar experimentos colaborativos em laboratórios no exterior;
- 3) Desenvolver modelos teóricos que contribuam para o conhecimento científico na área de Física Nuclear de Baixas Energias

2.3 Como este projeto se articula com o do Departamento e/ou Unidade?

Este projeto está em perfeita harmonia com o Projeto Acadêmico do Departamento em seu item 3.

2.4 Como este projeto se articula com o Perfil Docente almejado?

Realizarei as atividades pertinentes a um professor titular.

3. Planejamento das atividades para cumprir as metas

3.1 Ensino em Graduação

Continuarei a ministrar cursos na graduação de acordo com o item 3.2 do Projeto Acadêmico do Departamento.

3.2 Ensino em Pós-Graduação

Pretendo também propor disciplinas de pós-graduação de acordo com o item 3.2 do Projeto Acadêmico do Departamento.

3.3 Pesquisa

Desenvolver todos os projetos aprovados no CAP do departamento e realizar experimentos no exterior.



Universidade de São Paulo

Projeto Acadêmico

16 de Abril de 2019

3.4 Cultura e Extensão

Publicação de livro didático para o segundo grau e de divulgação científica.

3.5 Nacionalização e Internacionalização

Manterei minhas colaborações nacionais e internacionais de pesquisa.

3.6 Orientação

Continuar a orientação de estudantes de doutoramento, mestrado e iniciação científica.

3.7 Gestão Universitária

Participar das atividades de gestão da universidade.

3.8 Outros

Nada a declarar.

3.9 Atividades Priorizadas [se pertinente]

Nada a declarar