

# PROJETOS DFN (2016)

---

## DMITRI MAXIMOVITCH GUITMAN

- Título do projeto:** Problemas da Mecânica Quântica e Teoria Quântica de Campos com Fundos Fortes e em Espaços Não-Comutativos  
**Vigência:** 2012 - Atual  
**Agência/Processo:** FAPESP / 2012/00333-7  
**Tipo:** Temático  
**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** *Dmitri Maximovitch Guitman – Coordenador.*  
**Instituição sede:** IF  
**Outras instituições que participam:** UFABC

## LEANDRO ROMERO GASQUES

- Título do Projeto:** Um estudo completo dos canais de reações para sistemas envolvendo núcleos fracamente ligados  
**Vigência:** 2014 - 2017  
**Agência/Processo:** CNPq 443519/2014-5  
**Tipo:** Edital Universal  
**Participação:** Coordenador  
**Instituição sede:** IF  
**Outras instituições:** não existe

## MARCELO GAMEIRO MUNHOZ

- Título do projeto:** Física Nuclear de Altas Energias no RHIC e LHC  
**Vigência:** 2013 - 2018  
**Agência/Processo:** Fapesp / 2012/04583-8  
**Tipo:** Temático  
**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** *Marcelo Gameiro Munhoz – Coordenador, Alexandre Alarcon do Passo Suaide, Jun Takahashi.*  
**Instituição sede:** IF  
**Outras instituições que participam:** CERN

## MARCIA DE ALMEIDA RIZZUTTO

- Título do projeto:** Objetos de Arte Estudados com Equipamentos Portáteis  
**Vigência:** 2014 - 2016  
**Agência/Processo:** CNPq / 445932/2014-7  
**Tipo:** Edital Universal

**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** *Márcia de Almeida Rizzutto – Coordenadora, Dr. Nemitala Added, Dr. Manfredo Harri Tabacniks , Dr<sup>a</sup> Paula Rangel Pestana Allegro , Dr<sup>a</sup> Jessica F. Curado, Dr<sup>a</sup>. Suene Bernardes , Pedro H. O. V. Campos , Elizabeth A. M. Kajiya (IFUSP), Paula Aline D. Almeida .*

**Instituição sede:** IF

**Outras instituições que participam:** não existe

## MARCIA REGINA DIAS RODRIGUES

1. **Título do projeto:** Reações Nucleares Diretas: Estrutura Nuclear e Instrumentação

**Vigência:** 2012 - Atual

**Agência/Processo:** FAPESP e INFN (Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare)

**Tipo:** Auxílio financeiro

**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** *Márcia Regina Dias Rodrigues – Coordenadora, Thereza Borello-Lewin, Hideaki Miyake, José Luciano Miranda Duarte, Lighia Brigitta Horodynski Matsushigue,*

**Instituição sede:** IF

**Outras instituições que participam:** Laboratori Nazionali del Sud, Istituto Nazionale Di Fisica Nuclear

## MARCOS AURELIO GONZALEZ ALVAREZ

1. **Título do projeto:** Desenvolvimento de Instrumentação Nuclear para Medidas de Reações Nucleares

**Vigência:** 2014 - 2017

**Agência/Processo:** CNPq

**Tipo:** Edital Universal

**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador /integrante):** Dr. Marcos Aurelio Gonzalez Alvarez (Coordenador e único integrante)

**Instituição sede:** IF

**Outras instituições que participam:** não existe

## NEMITALA ADDED

1. **Título do projeto:** CITAR - Desenvolvimento de Circuitos Integrados Tolerantes a Radiação

**Vigência:** 2012 – Atual

**Agência/Processo:** FINEP

**Tipo:** Auxílio financeiro

**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** *Nemitala Added - Coordenador.*

**Instituição sede:** IF

**Outras instituições que participam:** INPE, CTI, IEAv, FEI.

## NILBERTO HEDER MEDINA

1. **Título do projeto:** Investigação da Estrutura Nuclear Através de Medidas de Fatores Giromagnéticos Nucleares pela Técnica do Campo Magnético Transiente" -

457930/2014-4

**Vigência:** 2014 - Atual

**Agência/Processo:** CNPq / 457930/2014-4

**Tipo:** Edital Universal

**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** *Nilberto Heder Medina – Coordenador.*

**Instituição sede:** IF

**Outras instituições que participam:** não existe

## PAULO ROBERTO COSTA

1. **Título do projeto:** Optimizing Lung Doses in Paediatric CT

**Vigência:** julho/2015-junho/2017

**Agência/Processo:** IAEA/CRP

**Tipo:**

**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):**

Paulo R. Costa (Coordenador), Elisabeth M. Yoshimura (integrante)

**Instituição sede:** IF

**Outras instituições que participam:** IEA

## RUBENS LICHTENTHÄLER FILHO

1. **Título do projeto:** Física de Núcleos Exóticos com o Sistema Ribras

**Vigência:** 2014 - Atual

**Agência/Processo:** FAPESP/ Processo 2013/22100-7

**Tipo:** Auxílio financeiro

**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** *Rubens Lichtenthäler Filho - Coordenador, Alinka Lépine-Szily, Valdir Guimarães, Leandro Romero Gasques, Marcos Aurelio Gonzalez Alvarez, Kelly Cristina Cezaretto Pires.*

**Instituição sede:** IF

**Outras instituições que participam:** não existe

2. **Título do projeto:** Nuclear Physics and Astrophysics with Low Energy Beams of Exotic Nuclei

**Vigência:** 2014 - Atual

**Agência/ Processo:** FAPESP / Processo 2014/50206-7

**Tipo:** Auxílio financeiro

**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** *Rubens Lichtenthäler Filho - Coordenador, Alinka Lépine-Szily, Kelly Cristina Cezaretto Pires.*

**Instituição sede:** IF

**Outras instituições que participam:** Universidade de Edinburgo

## SHIGUEO WATANABE

- 1. Título do projeto:** Geocronologia do Quaternário da Costa Sudeste e Sul do Brasil -  
**Agência/Processo:** FAPESP/ Processo 2014/03085-0  
**Tipo:** Temático  
**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** *Prof. Dr. Shigueo Watanabe – Coordenador.*  
**Vigência:** 01/04/2015 a 31/03/2018
- 2. Título do projeto:** Equipamento Multiusuário – Leitor Radiofotoluminescente, Dose Ace RPL Glass Dosimetry System  
**Agência/Processo:** Processo 2015/18687-8  
**Tipo:** EMU - Equipamentos Multiusuários  
**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** *Prof. Dr. Shigueo Watanabe – Coordenador.*  
**Vigência:** 01/03/2016 a 28/02/2018
- 3. Título do projeto:** Equipamento Multiusuário –Espectrofotômetro de Pesquisa Fluorolog3  
**Agência/Processo:** FAPESP / Processo: 2015/23428-1  
**Tipo:** EMU – Equipamentos Multiusuários  
**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** *Prof. Dr. Shigueo Watanabe – Coordenador.*  
**Vigência:** 01/04/2016 a 31/03/2018
- 4. Título do projeto:** Equipamento Multiusuário –Espectrofotômetro Modelo Cary 7000 UMS, sistema UV-VIS  
**Agência/Processo:** FAPESP/ Processo 2015/23429-8  
**Tipo:** EMU – Equipamentos Multiusuários  
**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** *Prof. Dr. Shigueo Watanabe – Coordenador.*  
**Vigência:** 01/04/2016 a 31/03/2018

## VALDIR GUIMARÃES

- 1. Título do projeto:** Investigação de núcleos exóticos e astrofísica nuclear através de reações diretas e de espalhamento.  
**Agência/Processo:** FAPESP / Processo no. 2016/02863-4  
**Tipo:** Auxílio Pesquisa  
**Docentes do IF e tipo de participação de cada um (coordenador/integrante):** Valdir Guimaraes (Pesquisador Responsável) , Edilson Crema (Pesquisador Associado),

Gayane Karapetyan (Pesquisador Associado) e Alessandro Luiz de Lar (aluno).  
**Vigência:** 01/05/2016 a 30/04/2018