

A N E X O

02

Nº da Solicitação: 1402/2020

Tipo de Afastamento: Superior a 30 dias no país ou exterior

Dados Funcionais

Nome da Unidade / Órgão

Inst de Física

Nº USP Nome do Servidor

2086125 Jose Roberto Brandao de Oliveira

Função/Cargo: Prof Associado (ref. MS-5), em RDIDP

Modalidade do Afastamento

sem prejuízo dos vencimentos e das demais vantagens do cargo

Fundamento Legal

Artigo 78 inciso XI, da Lei 10261/68

Afastamento em prorrogação?

Não

Período Total do Afastamento: 15/03/2020 a 16/08/2020 (155 dias)

Período do afastamento Local do afastamento

15/03/2020 a 16/08/2020 Catania-SI - Itália

Fonte de Recursos (para transporte, manutenção e taxas)

Outros: FAPESP BPE proc. 2019/22935-8

Finalidade: Missão ou estudo de interesse do serviço público

Descrição do Afastamento:

Realização de pesquisa e colaboração científica nos Laboratori Nazionali del Sud/INFN, Catania, Itália

Manifestação aprovado do superior imediato em: 27/02/2020 por Alexandre Alarcon do Passo Suaide

Autorizado ad referendum do CD em: 28/02/2020

Docente Substituto: Nemitala Added

Processo: 90.1.566.43.0

Anexos:

Justificativa para o afastamento

Convite da entidade / Folder

Plano de trabalho

Aprovado "ad referendum" do CTA.

03 / 03 / 2020



Prof. Dr. Mantredo Harri Tabacniks
Diretor
Instituto de Física da USP

São Paulo, 02 de março de 2020

Ilmo. Prof. Dr. Alexandre Suaide
Chefe do Departamento de Física Nuclear
Instituto de Física da USP

Prezado Professor,

Conforme solicitado, segue parecer sobre o pedido de afastamento do Prof. José Roberto Brandão de Oliveira para os Laboratórios Nacionais do Sul, do Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, em Catânia, Itália, no período de 15 de março a 16 de agosto de 2020.

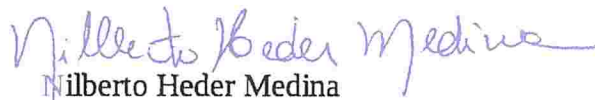
O prof. Oliveira é o coordenador do grupo brasileiro na colaboração NUMEN, criada para o estudo de reações de dupla troca de carga. O prof. Oliveira é o responsável pelo desenvolvimento de um espectrômetro de raios gama, que será utilizado para o estudo dessas reações. Durante o período de afastamento o professor deverá concentrar seus esforços para o projeto, testes e finalização desse espectrômetro.

O prof. Oliveira deverá assumir uma nova carga didática no próximo semestre, uma vez que deve voltar no início do semestre.

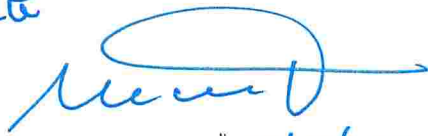
Pelo exposto, recomendo a aprovação do pedido de afastamento do prof. Oliveira.

Sem mais para o momento, agradeço desde já a atenção dispensada pelo presente e subscrevo-me

Cordialmente,


Gilberto Heder Medina

uinte


Prof. Dr. Manfred Harri Tabacniks 03/03/2020
Diretor
Instituto de Física da USP



Catania, September 16, 2019

Prof. José Roberto Brandão de Oliveira
Instituto de Física da Universidade de São Paulo
R. do Matão, 1371 - Butantã, São Paulo - SP, 05508-090
Brasil

Object: Invitation to Scientific Research at INFN – LNS Catania

I would like to invite you to INFN-Laboratori Nazionali del Sud in the period January 2020 - August 2020 to conduct scientific research related to the development of a gamma-ray spectrometer for double charge exchange reactions and competing channels of interest for neutrinoless double beta decay. This activity will be performed within the Work Package 6 (WP6) of the NUMEN project for which you are the coordinator (<https://web.infn.it/NUMEN/index.php/it/>).

Prof. Francesco Cappuzzello (spokesperson of the NUMEN project), appointed as your supervisor, and Drs. Manuela Cavallaro (Principal Investigator of the NURE project) are pleased to be reference persons helping you to develop your research activity at INFN-LNS.

The Laboratori Nazionali del Sud are an important research center, well established in the international scientific community. The LNS activities are mainly concerned with the fundamental research in the field of Nuclear Physics, Nuclear Astrophysics and Particle Astrophysics, but also of Applied Research, such as Accelerator Physics, Plasma Physics, Nuclear Physics applied to Medicine, to Biology and Cultural Heritage, radiation monitoring, irradiation of components for aerospace industry.

The NUMEN and NURE projects propose an innovative technique to access the nuclear matrix elements entering the expression of the life time of the double beta decay by measuring cross sections of double charge exchange reactions is proposed. The basic point is the coincidence of the initial and final state wave-functions in the two classes of processes and the similarity of the transition operators, which in both cases present a superposition of Fermi, Gamow-Teller and rank-two tensor components with a relevant implicit momentum transfer. First pioneering experimental results obtained at the INFN-LNS laboratory for the $^{40}\text{Ca}(^{18}\text{O}, ^{18}\text{Ne})^{40}\text{Ar}$ and the $^{116}\text{Cd}(^{20}\text{Ne}, ^{20}\text{O})^{116}\text{Sn}$ reactions at 15 MeV/u, give encouraging indication on the capability of the proposed technique to access relevant quantitative information.

During your stay at the INFN-LNS laboratory we are also planning an experimental campaign which will use the MAGNEX spectrometer to measure cross sections for double charge



exchange reactions. In addition, an intense R&D activity of new detection devices and technologies of interest for the NUMEN WP6 will be performed, including in beam tests. This would be an ideal time for you to join us and contribute to the experimental activity and developing a challenging detector which is appropriate for these measurements.

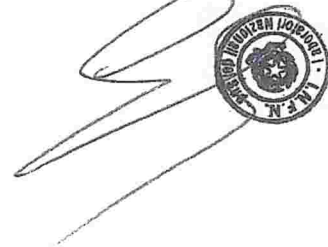
I believe that you will personally benefit from your stay at Catania. Moreover, your visit may turn out to be very important for our present and future collaboration and joint research projects between experimental scientists in Brasil and Italy. You will strengthen your role as a connecting person in this collaboration.

As an invited researcher, you will be provided with a regular office desk and you will have access to the laboratories, mechanical and electronic workshops and computing facilities for your work at the LNS.

In summary, I strongly hope that your application with the FAPESP funding agency will be successful. I wish you best success in your scientific research endeavors.

INFN – LNS Director

Dott. Santo Gammino





Sueli Rodrigues <suelirod@usp.br>

Afastamento do Prof. Brandão

1 mensagem

Raul Abramo <lrwabramo@gmail.com>
Para: CPG IFUSP <cpgusp@if.usp.br>, suelirod@usp.br

28 de fevereiro de 2020 14:08

Prezado(a)s,

Gostaria de confirmar que a Comissão de Pós-Graduação do IFUSP está de acordo com o afastamento de longa duração do Prof. Dr. José Roberto Brandão.

Atenciosamente,
Prof. Dr. Luis Raul Weber Abramo
Presidente da Comissão de Pós-graduação
Instituto de Física da USP

--
-- Raul

USP		AFASTAMENTO DO SERVIDOR	
Nº da Solicitação:	1402/2020		
Tipo de Afastamento:	Superior a 30 dias no país ou exterior		
Dados Funcionais			
Nome da Unidade / Órgão			
Inst de Física			
Nº USP	Nome do Servidor		
2086125	Jose Roberto Brandao de Oliveira		
Função/Cargo: Prof Associado (ref. MS-5), em RDIDP			
Modalidade do Afastamento			
sem prejuízo dos vencimentos e das demais vantagens do cargo			
Fundamento Legal			
Artigo 78 inciso XI, da Lei 10261/68			
Afastamento em prorrogação?			
Não			
Período Total do Afastamento: 15/03/2020 a 16/08/2020 (155 dias)			
Período do afastamento	Local do afastamento		
15/03/2020 a 16/08/2020	Catania-SI - Itália		
Fonte de Recursos (para transporte, manutenção e taxas)			
Outros: FAPESP BPE proc. 2019/22935-8			
Finalidade: Missão ou estudo de interesse do serviço público			
Descrição do Afastamento:			
Realização de pesquisa e colaboração científica nos Laboratori Nazionali del Sud/INFN, Catania, Itália			
Manifestação aprovado do superior imediato em: 27/02/2020 por Alexandre Alarcon do Passo Suaide			
Autorizado ad referendum do CD em: 28/02/2020			
Docente Substituto: Nemitala Added			
Processo: 90.1.566.43.0			
Anexos:			
Justificativa para o afastamento			
Convite da entidade / Folder			
Plano de trabalho			

*Aprovado "ad referendum"
de Comissão de Graduação*

*Fernando S. Horn
02.03.2020*