



Universidade Estadual de Campinas
Instituto de Física "Gleb Wataghin"
Diretoria - Secretaria
Rua Sérgio Buarque de Holanda, 777 - CEP: 13083-859
(19) 3521-5318/3521-5319
Site: portal.ifi.unicamp.br
secdir@ifi.unicamp.br



DECLARAÇÃO IFGW/DIF 21/2019

Assunto: Apoio ao trabalho realizado pelo Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIneA).

O Instituto de Física 'Gleb Wataghin' da UNICAMP declara apoio ao trabalho realizado pelo Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIneA).

Através do LIneA o grupo de Cosmologia Observacional, liderado pela professora Flávia Sobreira, está envolvido em quatro grandes experimentos da área e tem atraído discentes de graduação, mestrado e doutorado para desenvolverem seus projetos de pesquisa. Temos alunos envolvidos na análise de dados dos experimentos Dark Energy Survey (DES), Sloan Digital Sky Survey (SDSS), The Large Synoptic Survey Telescope (LSST) e Dark Energy Spectroscopic Instrument (DESI). Isto não somente aumenta o impacto da pesquisa desenvolvida em nosso instituto, como também oferece oportunidades para os discentes interagirem cientificamente com grandes especialistas da área.

O suporte oferecido pelo LIneA, além da participação nas colaborações citadas acima, incluem recursos financeiros para participação de reuniões internacionais, bolsas de Iniciação Científica e pós-doutorado, infraestrutura computacional para o desenvolvimento de softwares e soluções de tratamento de grandes volumes de dados com uma equipe técnica especializada na área.

Devido ao excelente trabalho desenvolvido pelo LIneA, resultando em impactos preciosos nas instituições de universidades brasileiras, nós apoiamos a continuidade e estabilidade de seu funcionamento. A continuidade do LIneA viabiliza a participação do Brasil nos projetos de fronteira de Cosmologia Observacional e Astronomia de forma competitiva.

Cidade Universitária "Zeferino Vaz", 27 de setembro de 2019

PROFA. DRA. MÔNICA ALONSO COTTA
Diretora Associada do Instituto de Física "Gleb Wataghin"



Carta de apoio ao LIneA

São Paulo, 17 de setembro de 2019.

O objetivo desta carta é manifestar o apoio do Instituto de Física Teórica da UNESP (IFT-UNESP) ao trabalho que está sendo realizado pelo Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIneA).

Em particular, o LIneA tem permitido a participação do professor Rogério Rosenfeld, dos pós-doutores Felipe de Oliveira Andrade, Antonino Troja e Hugo Camacho, assim como dos estudantes de mestrado Otávio Alonso, Maria Gabriela Cota e Nelson Ferreira nos projetos internacionais Dark Energy Survey (DES) e Large Synoptic Survey Telescope (LSST).

O LIneA cobre o custo de participação nesses projetos com recursos orçamentários do ministério ou, na maioria das vezes, por troca de serviços prestados principalmente com o desenvolvimento de sistemas de software requisitados pelas colaborações.

Além disso, o LIneA ainda oferece acesso a sistemas de computação dedicados a esses projetos, desenvolve sistemas de software e soluções para lidar com o grande volume de dados envolvidos, treinamento a jovens pesquisadores, apoio de uma equipe técnica especializada na área, logística e ferramentas que estimulam a colaboração de seus membros espalhados geograficamente. No caso do LSST o LIneA está trabalhando na implantação de um centro de acesso a dados regional para servir a toda a comunidade brasileira.

A participação em projetos internacionais aumenta o impacto da pesquisa realizada em nossas instituições. O IFT-UNESP, através dos participantes mencionados no segundo parágrafo, tem usufruído da infraestrutura e apoio do LIneA para essa participação.

Tendo em vista o excelente trabalho que está sendo desenvolvido ao longo de mais de dez anos apoiamos a continuidade do LIneA. Essa continuidade do LIneA complementarará as atividades das universidades e viabilizará a participação brasileira em projetos na fronteira do conhecimento de forma competitiva, ao mesmo tempo formando uma nova geração de pesquisadores familiarizados com a ciência de dados.



Marcelo Takeshi Yamashita
Diretor do Instituto de Física Teórica da UNESP



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA

OBSERVATÓRIO DO VALONGO

DECLARAÇÃO

A Direção do Observatório do Valongo da UFRJ (OV/UFRJ) declara, a quem possa interessar, que apoia a manutenção das atividades do Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia, LineA, e considera que este órgão cumpre um papel importante no cenário da astronomia nacional, desde sua criação, em 11/2010.

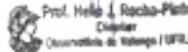
Docentes e discentes do OV/UFRJ já participaram da pesquisa e usaram os recursos de infraestrutura do LineA para a conclusão de seus projetos, dissertações e/ou teses. Essa colaboração rendeu frutos inquestionáveis para o nosso instituto, na forma de colaborações, elaboração de projetos e publicação de artigos científicos, que foram e são de crucial importância para a consolidação do nosso Programa de Pós-Graduação em Astronomia.

Particularmente, ressaltamos a importância estratégica dos grandes levantamentos de dados para o presente e o futuro da pesquisa em Astrofísica. Entendemos ainda que gerenciar a participação de uma comunidade crescente de pesquisadores, com interesses variados, nestes grandes projetos é uma tarefa complementar a e distinta daquela de gerir instrumentação e acesso a telescópios, de forma que faz-se necessário um laboratório específico, inclusivo, dinâmico e com participação de pesquisadores de diferentes instituições nacionais.

O LineA também proporciona claramente exemplos de interação entre unidades do MCT, assim como de colaboração entre pesquisadores das áreas da Astronomia e Computação. Sua constante preocupação com a gestão de projetos e com a execução de avaliações externas periódicas também representa um salto qualitativo do ponto de vista de transparência no uso de recursos materiais e humanos.

Diante do exposto, entendemos ser imprescindível que o LineA tenha continuidade e estabilidade no seu funcionamento. Só assim o LineA poderá levar adiante os compromissos já assumidos ao longo dos anos, em especial com relação aos projetos Sloan Digital Sky Survey IV e Dark Energy Survey (DES), além de materializar perspectivas futuras para a pesquisa Astrofísica, como a inserção brasileira no SDSS-IV e em outros grandes projetos de espectroscopia e no Large Synoptic Survey Telescope (LSST).

Rio de Janeiro, 23 de setembro de 2019

Helio Jaques Rocha-Pinto

Diretor do Observatório do Valongo da UFRJ

Carta de apoio ao LIneA

Ponta Grossa, 26 de setembro de 2019.

O objetivo desta carta é manifestar o apoio do Observatório Astronômico da Universidade Estadual de Ponta Grossa ao trabalho que está sendo realizado pelo Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIneA). Apesar de ainda não ser um usuário dos recursos oferecidos pelo LIneA, recentemente estive em um bootcamp organizado pelo LIneA e pude me informar sobre seus serviços e organização.

O LIneA oferece acesso a sistemas de computação, desenvolve sistemas de software e soluções para lidar com grande quantidade de dados. Atualmente trabalho com medias feitas por missões espaciais como o Solar Dynamics Observatory, Kepler K2 e TESS. Tais missões geram uma grande quantidade de dados e necessitam processamento.

Infraestrutura computacional em pequenos centros é difícil de ser adquirido e mantido. Além disso, serviços de engenharia de software para desenvolvimento de sistemas requerem mão de obra especializada que normalmente não é encontrada em universidades pequenas para auxiliar o trabalho de cientistas.

Uma particularidade da ciência astronômica é que grandes instrumentos não são instalados dentro dos limites das universidades. Telescópios são instalados em lugares distantes no alto de montanhas ou missões são enviadas ao espaço. O investimento é feito nacionalmente como no caso dos Observatório Pico dos Dias, Gemini e Soar ou missões enviadas ao espaço como o caso da participação brasileira no satélite CoRoT. Missões espaciais europeias e americanas tornam seus dados públicos, podendo ser analisados por qualquer cientista, muitas vezes, mas não necessariamente com colaborações internacionais. Isso possibilita que pequenos centros no Brasil desenvolvam pesquisas em astronomia de ponta, competindo com centros maiores, pois o investimento não é feito localmente.

Tivemos vários programas aprovados pela missão Kepler K2 e TESS como investigador principal. Participações do nosso grupo em artigos publicados na Nature e Science, são os únicos artigos nessas revistas em toda a história da nossa Universidade. Também descobrimos o exoplaneta CoRoT-32b, a única descoberta fora do grupo principal do satélite CoRoT e a primeira descoberta de um exoplaneta feita por um grupo totalmente formado por pesquisadores brasileiros, trabalho de tese de doutorado do nosso aluno Rodrigo Bouffleur. Isso demonstra que pequenos centros na área de astronomia podem desenvolver pesquisas cientificamente relevantes e competitivas.

A existência de uma organização como o LIneA dá suporte necessário a grupos de astronomia de pequenos centros na área de computação, permitindo que esses grupos e em particular aqui na Universidade Estadual de Ponta Grossa possam ampliar suas atividades científicas que de outra forma não seria possível. Por isso apoio a continuidade do LIneA.



Prof. Dr. Marcelo Emilio
Observatório Astronômico/DEGEO
Universidade Estadual de Ponta Grossa



DECLARAÇÃO DE APOIO

Linea

O Grupo de Populações Estelares do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (IAG-USP), têm usufruído intensamente das facilidades oferecidas pelo Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LInea).

O Grupo participa do projeto de observações espectroscópicas com os espectrógrafos de alta resolução do projeto APOGEE, dentro do projeto mais amplo do Sloan Digital Sky Survey SDSS-IV. O Brazilian Participation Group (BPG) nos permite acesso privilegiado aos dados. Além disso, o LInea oferece a infraestrutura computacional para tratamento e repositório de dados, diversos softwares e serviços de ajuda ao uso dos citados softwares.

O Grupo do IAG, liderado pela Profa. Beatriz Barbuy, inclui a pós-doutora Maria de los Angeles Pérez-Villegas, e os alunos Heitor Ernandes, Elvis Cantelli e Stefano Souza.

Esta declaração tem por objetivo apoiar o trabalho que vem sendo realizado pelo LInea.

São Paulo, 25 de setembro de 2019.

Prof. Dr. Pedro Leite da Silva Dias
Diretor do IAG-USP





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Exatas

Of. N. 020/2019-CCE

Vitória, 26 de setembro de 2019.

Carta de apoio ao LineA

O objetivo desta carta é manifestar o apoio do Centro de Ciências Exatas da UFES ao trabalho que está sendo realizado pelo Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIneA, <http://www.linea.gov.br>).

Em particular, o LIneA tem permitido a participação do professor Valerio Marra, assim como dos estudantes de doutorado Pedro Baqui, Rodrigo Duarte, Tassia Ferreira no projeto internacional Large Synoptic Survey Telescope (LSST).

O LIneA cobre o custo de participação nesses projetos com recursos orçamentários do ministério ou, na maioria das vezes, por troca de serviços prestados principalmente com o desenvolvimento de sistemas de software requisitados pelas colaborações.

Além disso, o LIneA ainda oferece acesso a sistemas de computação dedicados a esses projetos, desenvolve sistemas de software e soluções para lidar com o grande volume de dados envolvidos, treinamento a jovens pesquisadores, apoio de uma equipe técnica especializada na área, logística e ferramentas que estimulam a colaboração de seus membros espalhados geograficamente. No caso do LSST o LIneA está trabalhando na implantação de um centro de acesso a dados regional para servir a toda a comunidade brasileira.

A participação em projetos internacionais aumenta o impacto da pesquisa realizada em nossas instituições. O CCE-UFES, através dos participantes mencionados no segundo parágrafo, tem usufruído da infraestrutura e apoio do LIneA para essa participação.

Tendo em vista o excelente trabalho que está sendo desenvolvido ao longo de mais de dez anos apoiamos a continuidade do LIneA. Essa continuidade do LIneA complementar as atividades das universidades e viabilizará a participação brasileira em projetos na fronteira do conhecimento de forma competitiva, ao mesmo tempo formando uma nova geração de pesquisadores familiarizados com a ciência de dados.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Eustáquio Vinicius Ribeiro de Castro

Diretor do CCE





Ministério da Educação
Universidade Federal de Santa Maria
Centro de Ciências Naturais e Exatas

Santa Maria, 23 de Setembro de 2019

Carta de apoio ao LIneA

Os pesquisadores do grupo de astrofísica do Departamento de Física da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) fazem parte do Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIneA), participando de projetos de pesquisa relacionados ao Sloan Digital Sky Survey IV (SDSS-IV). O SDSS-IV é um projeto internacional com o objetivo de obter observações espectroscópicas e fotométricas de diversos tipos de objetos astronômicos, sendo seus antecessores (SDSS-I a III) projetos muito bem sucedidos e que causaram uma revolução no desenvolvimento científico da área. Um grupo de pesquisadores brasileiros (o Brazilian Participation Group - BPG) participa do SDSS-IV, bem como de outros projetos de grandes levantamentos de dados astronômicos, através de acordos firmados pelo LIneA.

O LIneA é fundamental na distribuição e análise dos dados obtidos, fornecendo a infraestrutura necessária para o adequado tratamento dos dados, tais como cluster de computadores, repositórios de dados e de software, helpdesk, portal científico e blogs de divulgação.

O BPG e, conseqüentemente, os pesquisadores do grupo de astrofísica da UFSM, têm acesso privilegiado aos dados obtidos no projeto SDSS-IV. Isso, aliado a infraestrutura fornecida pelo LIneA, é fundamental para o sucesso da participação do BPG e da UFSM neste projeto.

Vimos por meio desta manifestar o reconhecimento do Centro de Ciências Naturais e Exatas (CCNE) da UFSM ao trabalho realizado pelo LIneA e manifestar apoio ao trabalho que vem sendo realizado, o qual é de fundamental importância para a ciência desenvolvida por pesquisadores e alunos do grupo de astrofísica da UFSM.

Atenciosamente,

Sônia Terezinha Zanini Cechin

Diretora do Centro de Ciências Naturais e Exatas / UFSM

Av. Roraima, 1000, Prédio 13, Camobi
97105-900, Santa Maria, RS

Prof^ª. Ass. Sonia Cechin
Diretora do CCNE - UFSM



Av. Bento Gonçalves 9500 CP15051
91501-970 Porto Alegre, RS - Brasil
Fone: ++55 51 3316 7111 Fax: ++55 51 3316 7286
www.if.ufrgs.br



Porto Alegre, 23 de Setembro de 2019

Carta de apoio ao LIneA

O objetivo desta carta é manifestar o apoio do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (IF-UFRGS) ao trabalho sendo realizado pelo Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia LIneA. O LIneA tem permitido o acesso de pesquisadores brasileiros e seus alunos a resultados de “surveys” astronômicos internacionais de última geração e suas gigantescas bases de dados, cuja análise constitui-se numa tendência presente e futura do progresso científico a nível mundial.

No IF-UFRGS, o grupo de pesquisa em Astrofísica tem se beneficiado da participação no LIneA em diversos projetos. Dentro do projeto MaNGA-SDSS-IV (Mapping Nearby Galaxies at the Apache Point Observatory – Sloan Digital Sky Survey), os pesquisadores Thaisa Storchi Bergmann e Rogério Riffel, bem como seus alunos de Doutorado Janaína Correa e Nicolas Julius Mallman, têm trabalhado no estudo da população estelar e do gás emissor de uma amostra de galáxias ativas através da comparação destas características com as de uma amostra de controle. Lideraram e participaram de mais de uma dezena de artigos científicos nos últimos 3 anos dentro do projeto MaNGA. Basílio Santiago e sua aluna de Mestrado Anna Bárbara Queiroz, em colaboração com o AIP/Potsdam, desenvolveram e aperfeiçoaram um código de determinação de parâmetros de estrelas de campo que está sendo amplamente usado para mapear as populações estelares de campo da Galáxia no espaço de multidimensional de posições, velocidades e abundâncias químicas. Já a participação local no Dark Energy Survey (DES), sob a supervisão de Basílio Santiago, data desde 2008, tendo contado com a atuação de 2 pós-doutores, 4 doutores e 2 mestres até o presente, todos ligados à análise de populações estelares resolvidas no halo da Galáxia e em galáxias vizinhas, bem como a estudo de anãs marrons no disco da Via-Láctea. Os resultados foram publicados em mais de uma dezena de artigos em periódicos internacionais arbitrados.

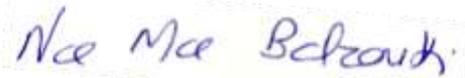
Através do LIneA, estes pesquisadores tiveram também a oportunidade de participar de vários outros projetos da colaboração, ampliando o alcance e os frutos do trabalho graças a estrutura viabilizada pelo LIneA, que envolve não só o acesso às bases de dados, mas também a programas computacionais de última geração para a análise destes dados.

Tendo em vista a valiosa contribuição do LIneA para o progresso da ciência brasileira, que inclui agora o LSST, um dos projetos mais importantes da astronomia mundial, apoiamos fortemente sua continuidade como laboratório de extrema importância para manter a astronomia brasileira na fronteira do conhecimento.



Thaisa Storchi Bergman

Chefe do Grupo de Pesquisa em Astrofísica.



Naira Balzaretto

Diretora do Instituto de Física-UFRGS

Curitiba, 24 de Setembro de 2019

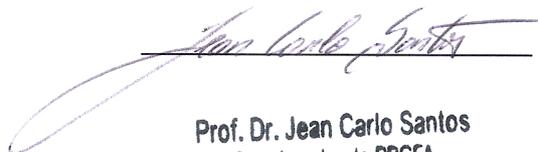
Carta de apoio ao LIneA

O objetivo desta carta é manifestar o apoio do Programa de Pós-Graduação em Física e Astronomia (PPGFA), da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), ao trabalho sendo realizado pelo Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia LIneA. O LIneA tem permitido o acesso de pesquisadores brasileiros e seus alunos a avançada estrutura computacional, apoio de equipe técnica especializada, gerência de grandes projetos, apoiando o desenvolvimento de plataformas para automatização de análise e resultados de grandes "surveys" astronômicos de última geração e suas gigantescas bases de dados, que constitui-se uma tendência presente e futura do progresso científico a nível mundial.

O Professor Dr. Felipe Braga Ribas e seus alunos de mestrado e iniciação científica tem se beneficiado da participação no LIneA em especial no projeto de desenvolvimento da plataforma para astrometria de objetos do Sistema Solar, melhoria de suas órbitas para predição de ocultações estelares, gerenciamento de campanhas observacionais e análise automática de tais observações, para posterior determinação de suas propriedades físicas.

Através do LIneA, os professores do grupo de Cosmologia e Astrofísica também tem tido a oportunidade de ter acesso a seminários (webinars) proferidos por pesquisadores internacionais de vanguarda.

Tendo em vista a valiosa contribuição do LIneA para o progresso da ciência brasileira, somado a implementação pelo mesmo laboratório do centro de acesso de dados do *Large Synoptic Survey Telescope* (LSST), um dos projetos mais importantes projetos da astronomia mundial, que logo estará fornecendo um grande volume de dados, apoiamos fortemente sua continuidade, permitindo a formação de uma nova geração de pesquisadores familiarizados com a gerência de grandes projetos além de manter a astronomia brasileira na fronteira do conhecimento.



Prof. Dr. Jean Carlo Santos
Coordenador do PPGFA
UTFPR - Campus Curitiba

Curitiba, 24 de Setembro de 2019

Carta de apoio ao LIneA

O objetivo desta carta é manifestar o apoio da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) por meio do Departamento Acadêmico de Física (DAFIS) ao trabalho sendo realizado pelo Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia LIneA. O LIneA tem permitido o acesso de pesquisadores brasileiros e seus alunos a avançada estrutura computacional, apoio de equipe técnica especializada, gerência de grandes projetos, apoiando o desenvolvimento de plataformas para automatização de análise e resultados de grandes "surveys" astronômicos de última geração e suas gigantescas bases de dados, que constitui-se uma tendência presente e futura do progresso científico a nível mundial.

Na UTFPR, o Professor Dr. Felipe Braga Ribas e seus alunos de mestrado e iniciação científica tem se beneficiado da participação no LIneA em especial no projeto de desenvolvimento da plataforma para astrometria de objetos do Sistema Solar, melhoria de suas órbitas para predição de ocultações estelares, gerenciamento de campanhas observacionais e análise automática de tais observações, para posterior determinação de suas propriedades físicas.

Através do LIneA, os professores do grupo de Cosmologia e Astrofísica também tem tido a oportunidade de ter acesso a seminários (webinars) proferidos por pesquisadores internacionais de vanguarda.

Tendo em vista a valiosa contribuição do LIneA para o progresso da ciência brasileira, somado a implementação pelo mesmo laboratório do centro de acesso de dados do *Large Synoptic Survey Telescope* (LSST), um dos projetos mais importantes projetos da astronomia mundial, que logo fornecerá um grande volume de dados, apoiamos fortemente sua continuidade, permitindo a formação de uma nova geração de pesquisadores familiarizados com a gerência de grandes projetos além de manter a astronomia brasileira na fronteira do conhecimento.



Marcelo Antoniassi

Chefe do Departamento de Física - UTFPR

São Paulo, 26 de setembro de 2019.

Prezado Diretor:

Venho manifestar reconhecimento do Instituto de Física da Universidade de São Paulo (IFUSP) ao trabalho de excelência realizado pelo Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIneA) e apoiar esforços que viabilizem a institucionalização e manutenção deste Laboratório.

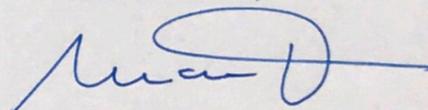
O LIneA, baseado no Observatório Nacional (ON), em sua política de apoiar pesquisadores de diversas instituições de pesquisa no Brasil que investigam questões de vanguarda da Astronomia, tem apoiado o Prof. Marcos Lima, docente desse Instituto, juntamente com seus estudantes, em suas pesquisas junto ao Sloan Digital Sky Survey-IV (SDSS-IV), ao Dark Energy Survey (DES) e ao Large Synoptic Survey Telescope (LSST). São experimentos que investigam questões fundamentais da Física, como a natureza da energia escura responsável pela expansão acelerada do Universo. O trabalho do LIneA tem sido sistematicamente reconhecido pelas colaborações e financiado por agências de fomento ao longo dos anos. Em particular, o LIneA abriga o INCT do e-Universe, do qual o Prof. Lima faz parte como pesquisador e membro do comitê executivo.

No caso, o LIneA tem financiado e apoiado a participação direta do Prof. Lima, oferecendo-lhe também suporte logístico, científico e computacional. A infraestrutura do LIneA tem permitido que seus participantes tenham acesso imediato aos dados destas colaborações e possam desempenhar papel de destaque nos projetos apoiados. Recentemente, a colaboração do DES publicou resultados do primeiro ano de suas observações oficiais, provendo a medida mais precisa da estrutura no Universo, incluindo sua quantidade de matéria escura. O Prof. Lima e outros membros do LIneA participaram destes resultados de grande impacto científico, o que foi possível graças ao apoio do LIneA. Esperam-se resultados ainda mais reveladores nas próximas análises de maiores volumes de dados.

Há alguns anos, o LIneA negociou um importante acordo de colaboração com o Large Synoptic Survey Telescope (LSST), telescópio que irá mapear o céu nos próximos 10 anos e usar estas observações para vincular modelos cosmológicos. O LSST é um dos experimentos de maior relevância em Astronomia na próxima década e o acordo firmado garante a participação de 10 pesquisadores sêniores brasileiros no projeto. O Prof. Lima foi recentemente escolhido como um destes 10 pesquisadores para atuar no LSST. O LIneA está trabalhando na implementação de um centro regional de acesso aos dados do LSST para servir a toda a comunidade brasileira.

Reitero desta forma o apoio ao LIneA, para que continue a seguir sua missão em relevantes projetos astronômicos internacionais, para que possa ser institucionalizado, a fim de operar de forma estável nos próximos anos, beneficiando a comunidade científica brasileira, em especial os membros do Instituto de Física engajados em pesquisas astronômicas de vanguarda.

Atenciosamente,



Prof. Dr. Manfredo Harri Tabacniks
Diretor

Ilmo. Sr.
Dr. Luiz Alberto Nicolaci da Costa
Diretor
LIneA - Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia
Rio de Janeiro - RJ

Carta de apoio ao LIneA

Brasília, 25 de setembro de 2019.

O objetivo desta carta é manifestar o apoio do Instituto de Física da Universidade de Brasília (IF-UnB) ao trabalho que está sendo realizado no Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIneA).

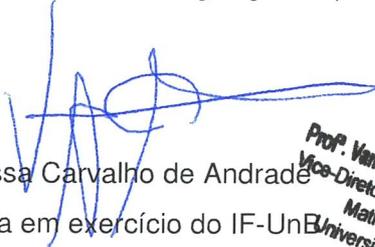
Em particular, o LIneA tem permitido a participação da professora Mariana Penna Lima Vitenti e do pós-doutor Sandro Dias Pinto Vitenti no projeto internacional Large Synoptic Survey Telescope (LSST).

O LIneA cobre o custo de participação nesse projeto com recursos orçamentários do ministério ou, na maioria das vezes, por troca de serviços prestados principalmente com o desenvolvimento de software requisitados pela colaboração.

Além disso, o LIneA ainda oferece acesso a sistemas de computação dedicados a esse e outros projetos, desenvolve sistemas de software e soluções para lidar com o grande volume de dados envolvidos, treinamento a jovens pesquisadores, apoio de uma equipe técnica especializada na área, logística e ferramentas que estimulam a colaboração de seus membros espalhados geograficamente. No caso do LSST o LIneA está trabalhando na implantação de um centro de acesso a dados regional para servir a toda a comunidade brasileira.

A participação em projetos internacionais aumenta o impacto da pesquisa realizada em nossas instituições. O IF-UnB, através dos participantes mencionados no segundo parágrafo, tem usufruído da infraestrutura e apoio do LIneA para essa participação.

Tendo em vista o excelente trabalho que está sendo desenvolvido ao longo de mais de dez anos apoiamos a continuidade do LIneA. Essa continuidade do LIneA complementarará as atividades das universidades e viabilizará a participação brasileira em projetos na fronteira do conhecimento de forma competitiva, ao mesmo tempo formando uma nova geração de pesquisadores familiarizados com a ciência de dados.



Vanessa Carvalho de Andrade

Diretora em exercício do IF-UnB

Prof. Vanessa Carvalho de Andrade
Vice-Diretora do Instituto de Física
Matrícula: 1000161
Universidade de Brasília