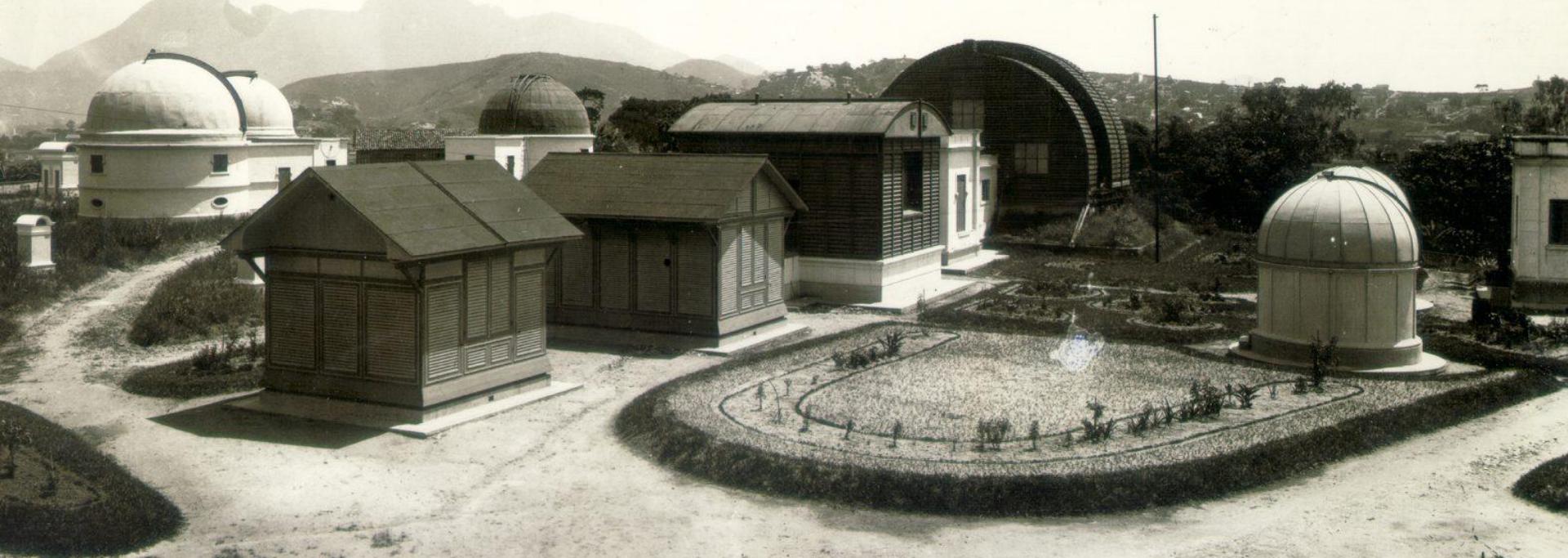


PIBIC e PICT

Programas de Iniciação Científica
do **Observatório Nacional**



PIBIC e PICT

Programas de Iniciação Científica
do Observatório Nacional



Comissão do Programa de IC e Tecnológica do ON

André Luis Albuquerque dos Reis

Carlos André Paes Bengaly Júnior

Hélio Perottoni (presidente substituto)

Plínio Francisco Jaqueto (presidente)

PIBIC/CNPq (1995) e PICT/ON (2020)

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq) e no Programa Interno de Iniciação Científica e Tecnológica (PICT/ON)

PIBIC/CNPq (1995) e PICT/ON (2020)

PIBIC/CNPq (1995) e PICT/ON (2020)

- Voltado para estudantes de graduação.

PIBIC/CNPq (1995) e PICT/ON (2020)

- Voltado para estudantes de graduação.
- Áreas: Astronomia, Geofísica e afins

PIBIC/CNPq (1995) e PICT/ON (2020)

- Voltado para estudantes de graduação.
- Áreas: Astronomia, Geofísica e afins
- Seleção anual por um Comitê Externo (processo finalizado em 2025)

PIBIC/CNPq (1995) e PICT/ON (2020)

- Voltado para estudantes de graduação.
- Áreas: Astronomia, Geofísica e afins
- Seleção anual por um Comitê Externo (processo finalizado em 2025)
 - mas sempre novas vagas disponíveis por formatura, etc.

PIBIC/CNPq (1995) e PICT/ON (2020)

- Voltado para estudantes de graduação.
- Áreas: Astronomia, Geofísica e afins
- Seleção anual por um Comitê Externo (processo finalizado em 2025)
 - mas sempre novas vagas disponíveis por formatura, etc.
 - PIBIC 25 vagas e 15 Vagas PICT em 2025

PIBIC/CNPq (1995) e PICT/ON (2020)

- Voltado para estudantes de graduação.
- Áreas: Astronomia, Geofísica e afins
- Seleção anual por um Comitê Externo (processo finalizado em 2025)
 - mas sempre novas vagas disponíveis por formatura, etc.
 - PIBIC 25 vagas e 15 Vagas PICT em 2025
 - 59 Candidatos em 2025

PIBIC/CNPq (1995) e PICT/ON (2020)

- Voltado para estudantes de graduação.
- Áreas: Astronomia, Geofísica e afins
- Seleção anual por um Comitê Externo (processo finalizado em 2025)
 - mas sempre novas vagas disponíveis por formatura, etc.
 - PIBIC 25 vagas e 15 Vagas PICT em 2025
 - 59 Candidatos em 2025
- PICT/ON programa interno similar ao PIBIC do CNPq

PIBIC/CNPq (1995) e PICT/ON (2020)

- Voltado para estudantes de graduação.
- Áreas: Astronomia, Geofísica e afins
- Seleção anual por um Comitê Externo (processo finalizado em 2025)
 - mas sempre novas vagas disponíveis por formatura, etc.
 - PIBIC 25 vagas e 15 Vagas PICT em 2025
 - 59 Candidatos em 2025
- PICT/ON programa interno similar ao PIBIC do CNPq
 - Permite a participação de estudantes de IES localizadas fora do RJ
 - Ex. AM, BA, CE, DF, PE, RS, SE e SP.

PIBIC/CNPq (1995) e PICT/ON (2020)

- Voltado para estudantes de graduação.
- Áreas: Astronomia, Geofísica e afins
- Seleção anual por um Comitê Externo (processo finalizado em 2025)
 - mas sempre novas vagas disponíveis por formatura, etc.
 - PIBIC 25 vagas e 15 Vagas PICT em 2025
 - 59 Candidatos em 2025
- PICT/ON programa interno similar ao PIBIC do CNPq
 - Permite a participação de estudantes de IES localizadas fora do RJ
 - Ex. AM, BA, CE, DF, PE, RS, SE e SP.
- Valor das bolsas:
 - PIBIC/CNPq: R\$ 700,00 (setecentos reais)
 - PICT/ON: R\$ 500,00 (quinhentos reais)

PIBIC/CNPq (1995) e PICT/ON (2020)

- Voltado para estudantes de graduação.
- Áreas: Astronomia, Geofísica e afins
- Seleção anual por um Comitê Externo (processo finalizado em 2025)
 - mas sempre novas vagas disponíveis por formatura, etc.
 - PIBIC 25 vagas e 15 Vagas PICT em 2025
 - 59 Candidatos em 2025
- PICT/ON programa interno similar ao PIBIC do CNPq
 - Permite a participação de estudantes de IES localizadas fora do RJ
 - Ex. AM, BA, CE, DF, PE, RS, SE e SP.
- Valor das bolsas:
 - PIBIC/CNPq: R\$ 700,00 (setecentos reais)
 - PICT/ON: R\$ 500,00 (quinhentos reais)
- Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica em Dezembro

Informações no site do ON

☰ Observatório Nacional

O que você procura?



INSCRIÇÕES ABERTAS ATÉ O DIA 16/07

CALENDÁRIO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

ESCOLA DE INVERNO EM ASTROFÍSICA - 2025

Mais Notícias

Áreas de Atuação

Astronomia e Astrofísica

Geofísica

Tempo e Frequência

Capacitação Institucional

Unidades Descentralizadas



Programas Acadêmicos

Pós-Graduação em
Astronomia

Pós-Graduação em
Geofísica

Iniciação Científica e
Tecnológica

SOBRE OS PROGRAMAS ACADÊMICOS



☰ Observatório Nacional

O que você procura?



INSCRIÇÕES ABERTAS ATÉ O DIA 16/07

CALENDÁRIO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

ESCOLA DE INVERNO EM ASTROFÍSICA - 2025

Mais Notícias

Áreas de Atuação

Astronomia e Astrofísica

Geofísica

Tempo e Frequência

Capacitação Institucional

Unidades Descentralizadas



Programas Acadêmicos

Pós-Graduação em
Astronomia

Pós-Graduação em
Geofísica

Iniciação Científica e
Tecnológica

SOBRE OS PROGRAMAS ACADÊMICOS



Iniciação Científica e Tecnológica

Publicado em 26/03/2021 15h46 | Atualizado em 16/05/2025 17h53



Os interessados encontrarão aqui informações comuns aos programas PICT/ON e PIBIC/CNPq, tais como regulamentos e procedimentos necessários para ingresso e permanência nos programas, calendário de atividades, entre outros.

Estas informações visam dar clareza aos programas, conforme exigência do ON e do CNPq, e devem ser consultadas, sempre que necessário, tanto pelos atuais como pelos potenciais bolsistas de IC ou IT, bem como por seus orientadores.

[Apresentação](#)

[Processo Seletivo](#)

[Calendário](#)

[Submissão de Candidaturas](#)

[Orientadores e Projetos](#)

[Apresentação de Relatório Anual](#)

[Regulamento](#)

[Comissão Institucional](#)

[Jornadas de Iniciação Científica - JICON](#)

[Relatórios Institucionais](#)

[Egressos](#)

Iniciação Científica e Tecnológica

Publicado em 26/03/2021 15h46 | Atualizado em 16/05/2025 17h53



Os interessados encontrarão aqui informações comuns aos programas PICT/ON e PIBIC/CNPq, tais como regulamentos e procedimentos necessários para ingresso e permanência nos programas, calendário de atividades, entre outros.

Estas informações visam dar clareza aos programas, conforme exigência do ON e do CNPq, e devem ser consultadas, sempre que necessário, tanto pelos atuais como pelos potenciais bolsistas de IC ou IT, bem como por seus orientadores.

[Apresentação](#)

[Processo Seletivo](#)

[Calendário](#)

[Submissão de Candidaturas](#)

[Orientadores e Projetos](#)

[Apresentação de Relatório Anual](#)

[Regulamento](#)

[Comissão Institucional](#)

[Jornadas de Iniciação Científica - JICON](#)

[Relatórios Institucionais](#)

[Egressos](#)



☰ Observatório Nacional

O que você procura?

[Home](#) > Assuntos > Programas Acadêmicos > Iniciação Científica e Tecnológica > Submissão de Candidaturas

Submissão de Candidaturas

Publicado em 03/07/2018 13h51 | Atualizado em 16/06/2025 10h43

Compartilhe: [f](#) [X](#) [in](#) [e-mail](#) [link](#)

Para ingresso

Se o(a) estudante atende a todos os requisitos e encontrou um(a) orientador(a) com um projeto disponível, para candidatar um aluno aos Programas PIBIC e PICT, o orientador cadastrado do ON deve preencher o formulário de submissão de candidatura e anexar toda a documentação solicitada abaixo. Para encontrar orientadores veja a página [Orientadores e Projetos](#).

Preenchimento do formulário para submissão de candidaturas

[Link para o formulário](#)

Note que o formulário só pode ser enviado por [orientadores cadastrados do ON](#) com e-mail no domínio on.br.

Deverão ser anexados, ao final do formulário, os seguintes documentos em formato PDF:

- Projeto de Iniciação Científica ou Tecnológica (em formato específico, [aqui](#))
- Cronograma de atividades ([modelo](#));
- Carta de encaminhamento do orientador;
- Cópia do documento de identidade do candidato (RG, CNH, etc.) e CPF, em um mesmo arquivo PDF;
- Cópia do Currículo Lattes [atualizado](#) do candidato;
- Declaração de ausência de vínculo empregatício ([modelo aqui](#));
- Comprovante de matrícula [atualizado](#) do candidato;
- Histórico escolar [atualizado](#) do candidato.

Para renovação

Os estudantes bolsistas podem solicitar renovação de suas bolsas no final do ciclo, desde que entreguem seus relatórios anuais (obrigatório), e tenham participado da última JICON. O processo de renovação é regido pelo Edital lançado anualmente em junho, de acordo com o [Calendário](#).

Para pleitear a renovação de um aluno aos Programas PIBIC e PICT, o orientador deve preencher o formulário de submissão de candidaturas.

[Link para o formulário](#)

Iniciação Científica e Tecnológica

Publicado em 26/03/2021 15h46 | Atualizado em 16/05/2025 17h53



Os interessados encontrarão aqui informações comuns aos programas PICT/ON e PIBIC/CNPq, tais como regulamentos e procedimentos necessários para ingresso e permanência nos programas, calendário de atividades, entre outros.

Estas informações visam dar clareza aos programas, conforme exigência do ON e do CNPq, e devem ser consultadas, sempre que necessário, tanto pelos atuais como pelos potenciais bolsistas de IC ou IT, bem como por seus orientadores.

[Apresentação](#)

[Processo Seletivo](#)

[Calendário](#)

[Submissão de Candidaturas](#)

[Orientadores e Projetos](#)

[Apresentação de Relatório Anual](#)

[Regulamento](#)

[Comissão Institucional](#)

[Jornadas de Iniciação Científica - JICON](#)

[Relatórios Institucionais](#)

[Egressos](#)

www.gov.br/observatorio/pt-br/assuntos/programas-academicos/iniciacao-cientifica-e-tecnologica/orientadores-e-projetos

70%

Observatório Nacional

O que você procura?

Lista de orientadores credenciados

As áreas dos orientadores cadastrados pode ser consultada em:

- Astronomia
- Geofísica

Dica para interessados em fazer IC no ON: navegue pelas áreas de interesse acima, identifique um orientador que atua na área que chamou sua atenção, navegue no Lattes dele e confira suas publicações e atuação na área, então entre em contato direto com o orientador por e-mail. Não é recomendado enviar e-mail para vários orientadores ao mesmo tempo. A escolha da orientação é um processo importante que deve começar com cuidado já na IC.

Astronomia

Pesquisadores	email	Linha de pesquisa
ARMANDO BARTOLOME BERNUI LEO	bernui@on.br	Cosmologia e Astropartículas
CARLOS ANDRÉ PAES BENGALY JUNIOR	carlosbengaly@on.br	Cosmologia e Astropartículas
CARLOS HENRIQUE VEIGA	cave@on.br	Ciências Planetárias
CLARISSA MARTINS SIQUEIRA	csiqueira@on.br	Cosmologia e Astropartículas
CLAUDIO BASTOS PEREIRA	claudio@on.br	Astrofísica Estelar e Galáctica
DANIELA LAZZARO	lazzaro@on.br	Ciências Planetárias
FERNANDO VIRGILIO ROIG	froig@on.br	Ciências Planetárias
GUSTAVO MADEIRA	madeira@on.br	Ciências Planetárias
HÉLIO PEROTTONI	hperottoni@on.br	Astrofísica Estelar e Galáctica
JAILSON SOUZA DE ALCANIZ	alcaniz@on.br	Cosmologia e Astropartículas
JORGE MARCIO FERREIRA CARVANO	carvano@on.br	Ciências Planetárias
JOSE EDUARDO TELLES	etelles@on.br	Astrofísica Extragaláctica
JULIO IGNACIO BUENO DE CAMARGO	camargo@on.br	Ciências Planetárias
KATIA MARIA LEITE DA CUNHA	kcunha@on.br	Astrofísica Estelar e Galáctica
LEANDRO BERALDO E SILVA	lberaldoesilva@on.br	Astrofísica Extragaláctica
MARCELO BORGES FERNANDES	borges@on.br	Astrofísica Estelar e Galáctica



Observatório Nacional

O que você procura?



> Assuntos > Áreas de Atuação > Astronomia e Astrofísica > Grupos de Pesquisa

Grupos de Pesquisa



Astrofísica
Computacional



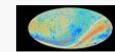
Astrofísica Estelar e
Galáctica



Astrofísica Extragalática



Ciências Planetárias



Cosmologia e
Astropartículas



Observatório Nacional

O que você procura?



> Assuntos > Áreas de Atuação > Astronomia e Astrofísica > Grupos de Pesquisa

Grupos de Pesquisa



Astrofísica
Computacional



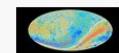
Astrofísica Estelar e
Galáctica



Astrofísica Extragalática



Ciências Planetárias



Cosmologia e
Astropartículas



☰ Observatório Nacional

O que você procura?

[Assuntos](#) > [Áreas de Atuação](#) > [Astronomia e Astrofísica](#) > [Grupos de Pesquisa](#) > [Astrofísica Estelar e Galáctica](#)

Astrofísica Estelar e Galáctica

Publicado em 30/03/2021 12h01 | Atualizado em 02/07/2025 19h32

Compartilhe: 

Nebulosa Canis capturada pelo telescópio James Webb em 2022 (crédito: NASA/STScI)

Pesquisa

- Arqueologia galáctica / Galactic archeology
- Astrobiologia: habitabilidade, exoplanetas rochosos e suas atmosferas / Astrobiology: habitability, rocky exoplanets and their atmospheres
- Binárias espectroscópicas / Spectroscopic binaries
- Estrelas de alta massa, abundâncias químicas não-ETL / Massive stars, non-LTE abundances
- Estrelas de baixa massa, abundâncias químicas não-ETL
- Estrelas de metalicidade extremamente baixa / Extremely low metallicity stars
- Estrelas quimicamente peculiares / Chemically peculiar stars
- Estrutura e evolução de estrelas do tipo Sol
- Evolução de estrelas gigantes / Evolution of giant stars
- Formação estelar, discos de acreção, exoplanetas / Stellar formation, accretion disks, exoplanets
- Nebulosas planetárias / Planetary nebulae
- Objetos em fases de transição: estrelas Herbig Ae/Be, pós-AGBs, LBV, Be e B[e] / Stars in transition phases: Herbig Ae/Be stars, post-AGBs, LBV, Be and B[e] stars
- Rotação estelar / Stellar rotation
- VENTOS ESTELARES / Stellar winds

Integrantes

Pesquisadores

Dr. Claudio Bastos Pereira	(Pesquisador Titular)	e-mail / CV-Lattes
Dr. Helio Perrotti	(Pesquisador Adjunto)	e-mail / CV-Lattes
Dr. Marcelo Borges Fernandes	(Pesquisador Titular)	e-mail / CV-Lattes
Dra. Marilia Carlos	(Pesquisadora Adjunta)	e-mail / CV-Lattes



Observatório Nacional

O que você procura?

[Assuntos](#) > [Áreas de Atuação](#) > [Astronomia e Astrofísica](#) > [Grupos de Pesquisa](#) > [Astrofísica Estelar e Galáctica](#)

Astrofísica Estelar e Galáctica

Publicado em 30/03/2021 12h01 | Atualizado em 02/07/2025 19h32

Compartilhe: [f](#) [x](#) [in](#) [s](#) [o](#)

Nebulosa Canis capturada pelo telescópio James Webb em 2022 (crédito: NASA/STScI)

Pesquisa

- Arqueologia galáctica / Galactic archeology
- Astrobiologia habitabilidade, exoplanetas rochosos e suas atmosferas / Astrobiology: habitability, rocky exoplanets and their atmospheres
- Binárias espectroscópicas / Spectroscopic binaries
- Estrelas de alta massa, abundâncias químicas não-ETL / Massive stars, non- LTE abundances
- Estrelas de baixa massa, abundâncias químicas não-ETL
- Estrelas de metalicidade extremamente baixa / Extremely low metallicity stars
- Estrelas quimicamente peculiares / Chemically peculiar stars
- Estrutura e evolução de estrelas do tipo Sol
- Evolução de estrelas gigantes / Evolution of giant stars
- Formação estelar, discos de acreção, exoplanetas / Stellar formation, accretion disks, exoplanets
- Nebulosas planetárias / Planetary nebula
- Objetos em fases de transição: estrelas Herbig Ae/Be, pós-AGBs, LBV, Be e B[e] / Stars in transition phases: Herbig Ae/Be stars, post-AGBs, LBV, Be and B[e] stars
- Rotação estelar / Stellar rotation
- Ventos estelares / Stellar winds

Integrantes

Pesquisadores

Dr. Claudio Bastos Pereira

(Pesquisador Titular)

e-mail / CV-Lattes

Dr. Helio Perrotti

(Pesquisador Adjunto)

e-mail / CV-Lattes

Dr. Marcelo Borges Fernandes

(Pesquisador Titular)

e-mail / CV-Lattes

Dra. Marilia Carlos

(Pesquisadora Adjunta)

e-mail / CV-Lattes

Observatório Nacional

O que você procura? 

 Assuntos > Áreas de Atuação > Astronomia e Astrofísica > Grupos de Pesquisa > Astrofísica Estelar e Galáctica

Astrofísica Estelar e Galáctica

Publicado em 30/03/2021 12h01 | Atualizado em 02/07/2025 19h32

Compartilhar:     



Nébula Carina capturada pelo telescópio James Webb em 2022 (Crédito: NASA/STScI)

Pesquisa

- Arqueologia galáctica / Galactic archeology
- Astrobiologia habitabilidade, exoplanetas rochosos e suas atmosferas / Astrobiology habitability, rocky exoplanets and their atmospheres
- Binárias espectroscópicas / Spectroscopic binaries
- Estrelas de alta massa, abundâncias químicas não-ETL / Massive stars, non-LTE abundances
- Estrelas de baixa massa, abundâncias químicas não-ETL
- Estrelas de metalicidade extremamente baixa / Extremely low metallicity stars
- Estrelas quimicamente peculiares / Chemically peculiar stars
- Estrutura e evolução de estrelas do tipo Sol
- Evolução de estrelas gigantes / Evolution of giant stars
- Formação estelar, discos de acreção, exoplanetas / Stellar formation, accretion disks, exoplanets
- Nebulosas planetárias / Planetary nebulae
- Objetos em fases de transição: estrelas Herbig Ae/Be, pós-AGBs, LBV, Be e B[e] / Stars in transition phases: Herbig Ae/Be stars, post-AGBs, LBV, Be and B[e] stars
- Rotação estelar / Stellar rotation
- VENTOS ESTELARES / Stellar winds

Integrantes

Pesquisadores

Dr Claudio Bastos Pereira	(Pesquisador Titular)	e-mail / CV-Lattes
Dr Helio Perrottoni	(Pesquisador Adjunto)	e-mail / CV-Lattes
Dr Marcelo Borges Fernandes	(Pesquisador Titular)	e-mail / CV-Lattes
Dra Marilia Carlos	(Pesquisadora Adjunta)	e-mail / CV-Lattes

Dados gerais | Formação | Atuação | Produções | Educação e Popularização de C & T | Eventos | Orientações | Bancas +



Hélio Dotto Perrottoni

 Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0172111131878171>

 ID Lattes: 0172111131878171

 Última atualização do currículo em 19/05/2025

Pesquisador no Observatório Nacional/MCTI. Minhas principais áreas de pesquisa incluem a arqueologia galáctica, com foco na estrutura e formação da Via Láctea. Meus principais tópicos de interesse são o desenvolvimento do halo galático, sobreidades estelares, correntes marеais, abundâncias químicas e estrelas pobres em metais. Tenho ampla experiência no museu de dados de importantes levantamentos fotométricos, espectroscópicos e astrométricos (2MASS, SDSS, APOGEE, SEGUE, LAMOST, GALAH, GAIA e S-PLUS), bem como em trabalhar com modelos galáticos. Atualmente, sou colaborador no Levantamento S-PLUS, desempenhando o papel de co-índice no Milky Way Working group e sendo responsável pela calibração do S-PLUS Ultra Short Survey. Também sou co-fundador de um grupo interinstitucional brasileiro dedicado à discussão semanal de artigos na área galáctica e estelar. Além disso, sirvo como revisor para o Astrophysical Journal (Ap) e o Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS). Integro, ainda, o Comitê de Alocação de Tempo Nacional (NTAC) do telescópio Gemini. (Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome: Hélio Dotto Perrottoni 

Nome em citações bibliográficas: PERROTTONI, H. D.;DOTTO PERROTTONI, HÉLIO;PERROTTONI, HÉLIO D;PERROTTONI, H D;PERROTTONI, HÉLIO D;PERROTTONI, H;PERROTTONI, H.

Lattes ID:  <http://lattes.cnpq.br/0172111131878171>

País de Nacionalidade: Brasil

Endereço

Endereço Profissional: Observatório Nacional,
Rua General José Cristino
São Cristóvão
20921400 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Telefone: (21) 35049310

Formação acadêmica/titulação

2014 - 2018 Doutorado em Astronomia.
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
com **período sanduíche** em Rensselaer Polytechnic Institute (Orientador: Heidi Newberg).
Título: A estrutura do disco no anticentro galáctico mediante contagens estelares  . Ano de obtenção: 2018.
Orientador:  Helio Jaques Rocha-Pinto.
Coorientador: Helio Jaques Rocha-Pinto.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

☰ Observatório Nacional

O que você procura? 

 Assuntos > Áreas de Atuação > Astronomia e Astrofísica > Grupos de Pesquisa > Astrofísica Estelar e Galáctica

Astrofísica Estelar e Galáctica

Publicado em 30/03/2021 12h01 | Atualizado em 02/07/2025 19h32

Compartilhar:     

Nebulosa Carina capturada pelo telescopio James Webb em 2022 (crédito: NASA/STScI)

Pesquisa

- Arqueologia galáctica / Galactic archeology
- Astrobiologia habitabilidade, exoplanetas rochosos e suas atmosferas / Astrobiology: habitability
- Binárias espectroscópicas / Spectroscopic binaries
- Estrelas de alta massa, abundâncias químicas não-ETL / Massive stars, non-LTE abundance
- Estrelas de baixa massa, abundâncias químicas não-ETL
- Estrelas de metalicidade extremamente baixa / Extremely low metallicity stars
- Estrelas quimicamente peculiares / Chemically peculiar stars
- Estrutura e evolução de estrelas do tipo Sol
- Evolução de estrelas gigantes / Evolution of giant stars
- Formação estelar, discos de acréscimo, exoplanetas / Stellar formation, accretion disks, exoplanets
- Nebulosas planetárias / Planetary nebulae
- Objetos em fases de transição: estrelas Herbig Ae/Be, pós-AGBs, LBV, Be e B[e] / Stars in transition phases: Herbig Ae/Be stars, post-AGB stars, LBVs, Be and B[e] stars
- Rotação estelar / Stellar rotation
- VENTOS ESTELARES / Stellar winds

Integrantes

Pesquisadores

Dr Claudio Bastos Pereira	(Pesquisador Titular)	e-mail /
Dr Helio Perrottoni	(Pesquisador Adjunto)	e-mail /
Dr Marcelo Borges Fernandes	(Pesquisador Titular)	e-mail / CV-Lattes
Dra Marilia Carlos	(Pesquisadora Adjunta)	e-mail / CV-Lattes

Dados gerais | Formação | Atuação | Produções | Educação e Popularização de C & T | Eventos | Orientações | Bancas +



Hélio Dotto Perrottoni

 Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0172111131878171>

 ID Lattes: 0172111131878171

 Última atualização do currículo em 19/05/2025

Pesquisador no Observatório Nacional/MCTI. Minhas principais áreas de pesquisa incluem a arqueologia galáctica, com foco na estrutura e formação da Via Láctea. Meus principais tópicos de interesse são o disco e o halo galáctico, sobrendensidades estelares, correntes marеais, abundâncias químicas e estrelas pobres em metais. Tenho ampla experiência no manuseio de dados de importantes levantamentos fotométricos, espectroscópicos e astrométricos (2MASS, SDSS, APOGEE, SEGUE, LAMOST, GALAH, GAIA e S-PLUS), bem como em trabalhar com modelos galácticos. Atualmente, sou colaborador no Levantamento S-PLUS, desempenhando o papel de co-índice no Milky Way Working group e sendo responsável pela calibração do S-PLUS Ultra Short Survey. Também sou co-fundador de um grupo interinstitucional brasileiro dedicado à discussão semanal de artigos na área galáctica e estelar. Além disso, sirvo como revisor para o Astrophysical Journal (Ap) e o Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS). Integro, ainda, o Comitê de Alocação de Tempo Nacional (NTAC) do telescópio Gemini. (Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome: Hélio Dotto Perrottoni 

Nome em citações bibliográficas: PERROTTONI, H. D.;DOTTO PERROTTONI, HÉLIO;PERROTTONI, HÉLIO D;PERROTTONI, H D;PERROTTONI, HÉLIO D;PERROTTONI, H;PERROTTONI, H;PERROTTONI, H.

isl.
nic Institute (Orientador: Heidi Newberg).
o mediante contagens estelares  Ano de obtenção: 2018.

de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

☰ Observatório Nacional

O que você procura? [Assuntos](#) > [Áreas de Atuação](#) > [Astronomia e Astrofísica](#) > [Grupos de Pesquisa](#) > [Astrofísica Estelar e Galáctica](#)

Astrofísica Estelar e Galáctica

Publicado em 30/03/2021 12h01 | Atualizado em 02/07/2025 19h32

Compartilhar:



Nebulosa Carina capturada pelo telescopio James Webb em 2022 (crédito: NASA/STScI)

Pesquisa

- Arqueologia galáctica / Galactic archeology
- Astrobiologia habitabilidade, exoplanetas rochosos e suas atmosferas / Astrobiology: habitability, rocky exoplanets and their atmospheres
- Binárias espectroscópicas / Spectroscopic binaries
- Estrelas de alta massa, abundâncias químicas não-ETL / Massive stars, non-LTE abundance
- Estrelas de baixa massa, abundâncias químicas não-ETL
- Estrelas de metalicidade extremamente baixa / Extremely low metallicity stars
- Estrelas quimicamente peculiares / Chemically peculiar stars
- Estrutura e evolução de estrelas do tipo Sol
- Evolução de estrelas gigantes / Evolution of giant stars
- Formação estelar, discos de acréscion, exoplanetas / Stellar formation, accretion disks, exoplanets
- Nebulosas planetárias / Planetary nebulae
- Objetos em fases de transição: estrelas Herbig Ae/Be, pós-AGBs, LBV, Be e B[e] / Stars in transition phases: Herbig Ae/Be stars, post-AGB stars, LBVs, Be and B[e] stars
- Rotação estelar / Stellar rotation
- VENTOS ESTELARES / Stellar winds

Integrantes

Pesquisadores

Dr Claudio Bastos Pereira (Pesquisador Titular) [e-mail](#) /Dr. Helio Perrottoni (Pesquisador Adjunto) [e-mail](#) /Dr. Marcelo Borges Fernandes (Pesquisador Titular) [e-mail](#) / [CV-Lattes](#)Dra. Marilia Carlos (Pesquisadora Adjunta) [e-mail](#) / [CV-Lattes](#)

Dados gerais | Formação | Atuação | Produções | Educação e Popularização de C & T | Eventos | Orientações | Bancas +



Hélio Dotto Perrottoni

 Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0172111131878171>

ID Lattes: 0172111131878171

Última atualização do currículo em 19/05/2025

Pesquisador no Observatório Nacional/MCTI. Minhas principais áreas de pesquisa incluem a arqueologia galáctica, com foco na estrutura e formação da Via Láctea. Meus principais tópicos de interesse são o disco e o halo galáctico, sobrendensidades estelares, correntes marеais, abundâncias químicas e estrelas pobres em metais. Tenho ampla experiência no manuseio de dados de importantes levantamentos fotométricos, espectroscópicos e astrométricos (2MASS, SDSS, APOGEE, SEGUE, LAMOST, GALAH, GAIA e S-PLUS), bem como em trabalhar com modelos galáticos. Atualmente, sou colaborador no Levantamento S-PLUS, desempenhando o papel de co-índice no Milky Way Working group e sendo responsável pela calibração do S-PLUS Ultra Short Survey. Também sou co-fundador de um grupo interinstitucional brasileiro dedicado à discussão semanal de artigos na área galáctica e estelar. Além disso, sirvo como revisor para o Astrophysical Journal (Ap) e o Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS). Integro, ainda, o Comitê de Alocação de Tempo Nacional (NTAC) do telescópio Gemini. (Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome: Hélio Dotto Perrottoni

Nome em citações bibliográficas: PEROTTONI, H. D.;DOTTO PEROTTONI, HÉLIO;PEROTTONI, HÉLIO D;PEROTTONI, H D;PEROTTONI, HÉLIO D;PEROTTONI, H;PEROTTONI, H;PEROTTONI, H.

- O que olhar
- CV atualizado?

sil.
nic Institute (Orientador: Heidi Newberg).
to mediante contagens estelares
Ano de obtenção: 2018.

de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Observatório Nacional

O que você procura? 

 Assuntos > Áreas de Atuação > Astronomia e Astrofísica > Grupos de Pesquisa > Astrofísica Estelar e Galáctica

Astrofísica Estelar e Galáctica

Publicado em 30/03/2021 12h01 | Atualizado em 02/07/2025 19h32

Compartilhar:     



Nébula Carina capturada pelo telescópio James Webb em 2022 (Crédito: NASA/STScI)

Pesquisa

- Arqueologia galáctica / Galactic archeology
- Astrobiologia habitabilidade, exoplanetas rochosos e suas atmosferas / Astrobiology: habitability, rocky exoplanets and their atmospheres
- Binárias espectroscópicas / Spectroscopic binaries
- Estrelas de alta massa, abundâncias químicas não-ETL / Massive stars, non-LTE abundances
- Estrelas de baixa massa, abundâncias químicas não-ETL
- Estrelas de metalicidade extremamente baixa / Extremely low metallicity stars
- Estrelas quimicamente peculiares / Chemically peculiar stars
- Estrutura e evolução de estrelas do tipo Sol
- Evolução de estrelas gigantes / Evolution of giant stars
- Formação estelar, discos de acréscion, exoplanetas / Stellar formation, accretion disks, exoplanets
- Nebulosas planetárias / Planetary nebulae
- Objetos em fases de transição: estrelas Herbig Ae/Be, pós-AGBs, LBV, Be e B[e] / Stars in transition phases: Herbig Ae/Be stars, post-AGB stars, LBVs, Be and B[e] stars
- Rotação estelar / Stellar rotation
- VENTOS ESTELARES / Stellar winds

Integrantes

Pesquisadores

Dr Claudio Bastos Pereira (Pesquisador Titular) [e-mail](#) / [CV-Lattes](#)

Dr. Helio Perrotti (Pesquisador Adjunto) [e-mail](#)

Dr. Marcelo Borges Fernandes (Pesquisador Titular) [e-mail](#) / [CV-Lattes](#)

Dra. Marilia Carlos (Pesquisadora Adjunta) [e-mail](#) / [CV-Lattes](#)

Dados gerais | Formação | Atuação | Produções | Educação e Popularização de C & T | Eventos | Orientações | Bancas +



Hélio Dotto Perrotti

 Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0172111131878171>

 ID Lattes: 0172111131878171

 Última atualização do currículo em 19/05/2025

Pesquisador no Observatório Nacional/MCTI. Minhas principais áreas de pesquisa incluem a arqueologia galáctica, com foco na estrutura e formação da Via Láctea. Meus principais tópicos de interesse são o disco e o halo galáctico, sobrendensidades estelares, correntes mareas, abundâncias químicas e estrelas pobres em metais. Tenho ampla experiência no manuseio de dados de importantes levantamentos fotométricos, espectroscópicos e astrométricos (2MASS, SDSS, APOGEE, SEGUE, LAMOST, GALAH, GAIA e S-PLUS), bem como em trabalhar com modelos galáticos. Atualmente, sou colaborador no Levantamento S-PLUS, desempenhando o papel de co-índice no Milky Way Working group e sendo responsável pela calibração do S-PLUS Ultra Short Survey. Também sou co-fundador de um grupo interinstitucional brasileiro dedicado à discussão semanal de artigos na área galáctica e estelar. Além disso, sirvo como revisor para o Astrophysical Journal (Ap) e o Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS). Integro, ainda, o Comitê de Alocação de Tempo Nacional (NTAC) do telescópio Gemini. (Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome: Hélio Dotto Perrotti 

Nome em citações bibliográficas: PEROTTI, H. D.; DOTTO PEROTTI, HÉLIO; PEROTTI, HÉLIO D.; PEROTTI, H. D.; PEROTTI, HÉLIO D.; PEROTTI, H.; PEROTTI, H.; PEROTTI, H.

- O que olhar
 - CV atualizado?
 - Linha de Pesquisa
- Fiquei interessado na área?

sil.
nic Institute (Orientador: Heidi Newberg).
to mediante contagens estelares  Ano de obtenção: 2018.

de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Observatório Nacional

O que você procura? [Assuntos](#) > [Áreas de Atuação](#) > [Astronomia e Astrofísica](#) > [Grupos de Pesquisa](#) > [Astrofísica Estelar e Galáctica](#)

Astrofísica Estelar e Galáctica

Publicado em 30/03/2021 12h01 | Atualizado em 02/07/2025 19h32

Compartilhar:



Nebulosa Carina capturada pelo telescopio James Webb em 2022 (crédito: NASA/STScI)

Pesquisa

- Arqueologia galáctica / Galactic archeology
- Astrobiologia habitabilidade, exoplanetas rochosos e suas atmosferas / Astrobiology: habitability, rocky exoplanets and their atmospheres
- Binárias espectroscópicas / Spectroscopic binaries
- Estrelas de alta massa, abundâncias químicas não-ETL / Massive stars, non-LTE abundance
- Estrelas de baixa massa, abundâncias químicas não-ETL
- Estrelas de metalicidade extremamente baixa / Extremely low metallicity stars
- Estrelas quimicamente peculiares / Chemically peculiar stars
- Estrutura e evolução de estrelas do tipo Sol
- Evolução de estrelas gigantes / Evolution of giant stars
- Formação estelar, discos de acreção, exoplanetas / Stellar formation, accretion disks, exoplanets
- Nebulosas planetárias / Planetary nebulae
- Objetos em fases de transição: estrelas Herbig Ae/Be, pós-AGBs, LBV, Be e B[e] / Stars in transition phases: Herbig Ae/Be stars, post-AGB stars, LBVs, Be and B[e] stars
- Rotação estelar / Stellar rotation
- VENTOS ESTELARES / Stellar winds

Integrantes

Pesquisadores

Dr Claudio Bastos Pereira (Pesquisador Titular) [e-mail](#) / [CV-Lattes](#)Dr. Helio Perrottoni (Pesquisador Adjunto) [e-mail](#)Dr. Marcelo Borges Fernandes (Pesquisador Titular) [e-mail](#) / [CV-Lattes](#)Dra. Marilia Carlos (Pesquisadora Adjunta) [e-mail](#) / [CV-Lattes](#)

Hélio Dotto Perrottoni

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0172111131878171>

ID Lattes: 0172111131878171

Última atualização do currículo em 19/05/2025

Pesquisador no Observatório Nacional/MCTI. Minhas principais áreas de pesquisa incluem a arqueologia galáctica, com foco na estrutura e formação da Via Láctea. Meus principais tópicos de interesse são o disco e o halo galáctico, sobrendensidades estelares, correntes mareas, abundâncias químicas e estrelas pobres em metais. Tenho ampla experiência no manuseio de dados de importantes levantamentos fotométricos, espectroscópicos e astrométricos (2MASS, SDSS, APOGEE, SEGUE, LAMOST, GALAH, GAIA e S-PLUS), bem como em trabalhar com modelos galáticos. Atualmente, sou colaborador no Levantamento S-PLUS, desempenhando o papel de co-líder no Milky Way Working group e sendo responsável pela calibração do S-PLUS Ultra Short Survey. Também sou co-fundador de um grupo interinstitucional brasileiro dedicado à discussão semanal de artigos na área galáctica e estelar. Além disso, sirvo como revisor para o Astrophysical Journal (Ap) e o Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS). Integro, ainda, o Comitê de Alocação de Tempo Nacional (NTAC) do telescópio Gemini. (Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome: Hélio Dotto Perrottoni

Nome em citações bibliográficas: PEROTTONI, H. D.; DOTTO PEROTTONI, HÉLIO; PEROTTONI, HÉLIO D.; PEROTTONI, H. D.; PEROTTONI, H.; PEROTTONI, H.; PEROTTONI, H.

- O que olhar
 - CV atualizado?
 - Linha de Pesquisa
- Fiquei interessado na área?
- Publicações
 - Orientações
 - Colaborações

sil.
nic Institute (Orientador: Heidi Newberg).
to mediante contagens estelares
Ano de obtenção: 2018.

de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Como Entrar em Contato com um Potencial Orientador

Dicas

- Escolha uma área de interesse

Dicas

- Escolha uma área de interesse
 - leia um pouco a respeito dela

Dicas

- Escolha uma área de interesse
 - leia um pouco a respeito dela
- Escolha um(a) orientador(a)

Dicas

- Escolha uma área de interesse
 - leia um pouco a respeito dela
- Escolha um(a) orientador(a)
 - Lembre do CV Lattes

Dicas

- Escolha uma área de interesse
 - leia um pouco a respeito dela
- Escolha um(a) orientador(a)
 - Lembre do CV Lattes
- Entre em contato:

Dicas

- Escolha uma área de interesse
 - leia um pouco a respeito dela
- Escolha um(a) orientador(a)
 - Lembre do CV Lattes
- Entre em contato:

Dicas

- Escolha uma área de interesse
 - leia um pouco a respeito dela
- Escolha um(a) orientador(a)
 - Lembre do CV Lattes
- Entre em contato:
 - se apresente (nome e instituição)
 - interesse na área e orientador(a)
 - histórico escolar
 - evite fazer autopropaganda
 - pergunte sobre a disponibilidade para orientar um projeto

Dicas

- Escolha uma área de interesse
 - leia um pouco a respeito dela
- Escolha um(a) orientador(a)
 - Lembre do CV Lattes
- Entre em contato:
 - se apresente (nome e instituição)
 - interesse na área e orientador(a)
 - histórico escolar
 - evite fazer autopropaganda
 - pergunte sobre a disponibilidade para orientar um projeto
- Pesquisador sem disponibilidade?

Dicas

- Escolha uma área de interesse
 - leia um pouco a respeito dela
- Escolha um(a) orientador(a)
 - Lembre do CV Lattes
- Entre em contato:
 - se apresente (nome e instituição)
 - interesse na área e orientador(a)
 - histórico escolar
 - evite fazer autopropaganda
 - pergunte sobre a disponibilidade para orientar um projeto
- Pesquisador sem disponibilidade?
 - Não desanime. Escolha outro orientador.

Muita gente também está nesse caminho

Total	Inscrições	PIBIC: 32	PICT: 23	Voluntário: 4
40	59	Astronomia: 36	Geofísica: 23	
Renovações				
	16	PIBIC: 10	PICT: 6	
		Astronomia: 14	Geofísica: 2	
Novas				
	43	PIBIC: 21	PICT: 18	Voluntário: 4
		Astronomia: 22	Geofísica: 21	
		Astro/PIBIC: 8	Astro/PICT: 13	Astro/Vol: 1
		Geof/PIBIC: 13	Geof/PICT: 5	Geof/Vol: 3

Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica do ON



Perguntas?