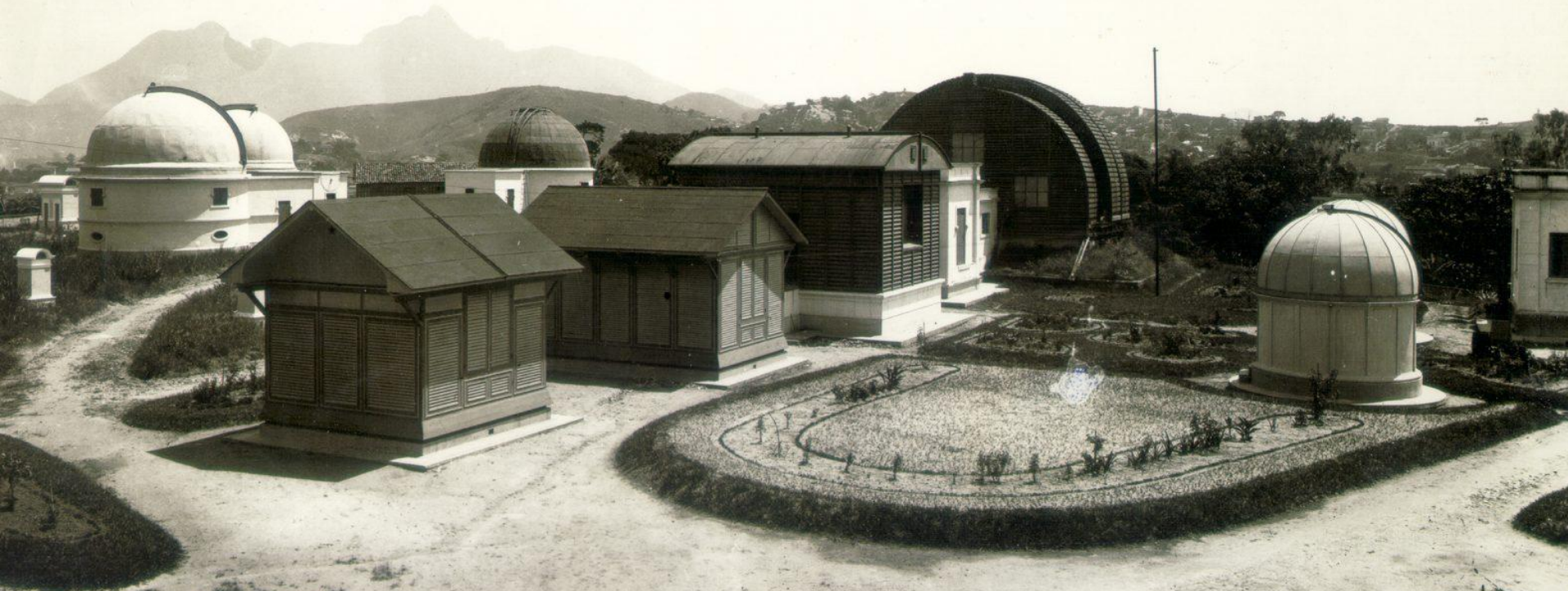


PIBIC e PICT

Programas de Iniciação Científica  
do **Observatório Nacional**



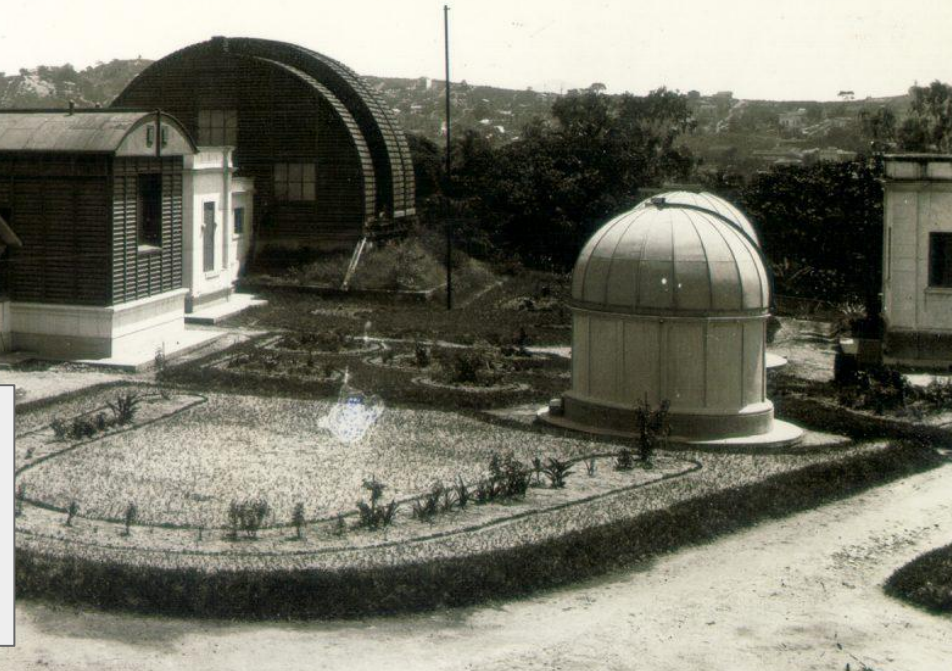
# PIBIC e PICT

## 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



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





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





## 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](#)

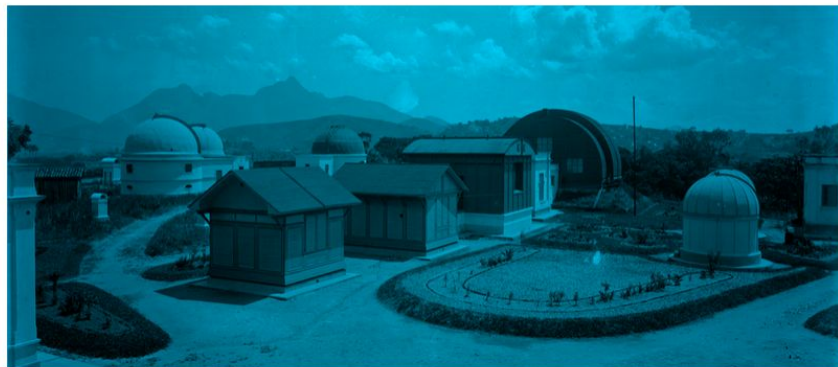
[Relatórios Institucionais](#)

[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](#)



Ministério da Ciência,  
Tecnologia e Inovação

Órgãos do Governo

Acesso à Informação

Legislação

Acessibilidade

PT



Entrar com gov.br

Observatório Nacional

O que você procura?



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](#) [📄](#)

### 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](#)



## 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

<i>Pesquisadores</i>	<i>email</i>	<i>Linha de pesquisa</i>
ARMANDO BARTOLOME BERNUI LEO	bernui@on.br	Cosmologia e Astropartículas
CARLOS ANDRÉ PAES BENGALY JÚNIOR	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	alcانiz@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



Ministério da Ciência,  
Tecnologia e Inovação

Órgãos do Governo

Acesso à Informação

Legislação

Acessibilidade

PT



Entrar com gov.br

Observatório Nacional

O que você procura?



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

## Grupos de Pesquisa



Astrofísica  
Computacional



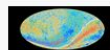
Astrofísica Estelar e  
Galáctica



Astrofísica Extragaláctica



Ciências Planetárias



Cosmologia e  
Astropartículas



Ministério da Ciência,  
Tecnologia e Inovação

Órgãos do Governo

Acesso à Informação

Legislação

Acessibilidade

PT



Entrar com gov.br

Observatório Nacional

O que você procura?



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

## Grupos de Pesquisa



Astrofísica  
Computacional



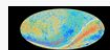
Astrofísica Estelar e  
Galáctica



Astrofísica Extragaláctica



Ciências Planetárias



Cosmologia e  
Astropartículas



## Astrofísica Estelar e Galáctica

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

Compartilhe: [f](#) [x](#) [in](#) [📄](#) [🔗](#)



Nebulosa 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)	<a href="#">e-mail</a> / <a href="#">CV-Lattes</a>
Dr. Helio Perottoni	(Pesquisador Adjunto)	<a href="#">e-mail</a> / <a href="#">CV-Lattes</a>
Dr. Marcelo Borges Fernandes	(Pesquisador Titular)	<a href="#">e-mail</a> / <a href="#">CV-Lattes</a>
Dra. Marília Carlos	(Pesquisadora Adjunta)	<a href="#">e-mail</a> / <a href="#">CV-Lattes</a>

## Astrofísica Estelar e Galáctica

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

Compartilhe: [f](#) [x](#) [in](#) [e](#)

Nebulosa 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 Perottoni	(Pesquisador Adjunto)	e-mail / CV-Lattes
Dr. Marcelo Borges Fernandes	(Pesquisador Titular)	e-mail / CV-Lattes
Dra. Marília Carlos	(Pesquisadora Adjunta)	e-mail / CV-Lattes



Astrofísica Estelar e Galáctica

Publicado em 30/03/2021 12h01

Atualizado em 02/07/2025 19h32

Compartilhe:



Nebulosa 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
Dr. Helio Perottoni	(Pesquisador Adjunto)	e-mail / CV
Dr. Marcelo Borges Fernandes	(Pesquisador Titular)	e-mail / CV-Lattes
Dra. Marília Carlos	(Pesquisadora Adjunta)	e-mail / CV-Lattes



Hélio Dotto Perottoni

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, sobredensidades estelares, correntes mareais, 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-lider 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 (Apj) 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 Perottoni

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. D.

O que olhar

Ph.D. in Astronomy, Instituto de Física da Universidade de São Carlos (Orientador: Heidi Newberg).  
Tese de Doutorado defendida em 2018, aprovada por 5 membros da banca examinadora.  
Doutorado mediante contagens estelares. Ano de obtenção: 2018.

Atualmente é Pesquisador de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.



Astrofísica Estelar e Galáctica

Publicado em 30/03/2021 12h01

Atualizado em 02/07/2025 19h32

Compartilhe:



Nebulosa 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, 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
Dr. Helio Perottoni	(Pesquisador Adjunto)	e-mail / CV
Dr. Marcelo Borges Fernandes	(Pesquisador Titular)	e-mail / CV-Lattes
Dra. Marília Carlos	(Pesquisadora Adjunta)	e-mail / CV-Lattes



Hélio Dotto Perottoni

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, sobredensidades estelares, correntes mareais, 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-lider 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 (ApJ) 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 Perottoni

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. D.

- 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.

## Astrofísica Estelar e Galáctica

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

Compartilhe: f x in s



Nebulosa 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, 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
Dr. Helio Perottoni	(Pesquisador Adjunto)	e-mail / CV
Dr. Marcelo Borges Fernandes	(Pesquisador Titular)	e-mail / CV-Lattes
Dra. Marília Carlos	(Pesquisadora Adjunta)	e-mail / CV-Lattes



### Hélio Dotto Perottoni

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, sobredensidades estelares, correntes mareais, 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-lider 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 (ApJ) 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 Perottoni

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. D.

- 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.

## Astrofísica Estelar e Galáctica

Publicado em 30/03/2021 12h01

Atualizado em 02/07/2025 19h32

Compartilhe



Nebulosa 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, 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
Dr. Helio Perottoni	(Pesquisador Adjunto)	e-mail / CV
Dr. Marcelo Borges Fernandes	(Pesquisador Titular)	e-mail / CV-Lattes
Dra. Marília Carlos	(Pesquisadora Adjunta)	e-mail / CV-Lattes



### Hélio Dotto Perottoni

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, sobredensidades estelares, correntes mareais, 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-lider 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 (ApJ) 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 Perottoni

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. D.

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

Ph.D. in Astrophysics (Orientador: Heidi Newberg).  
Ph.D. thesis: "Galactic structure and dynamics from  
the Milky Way Survey (S-PLUS). Ano de obtenção: 2018.

Ph.D. in Astrophysics (Orientador: Heidi Newberg).  
Ph.D. thesis: "Galactic structure and dynamics from  
the Milky Way Survey (S-PLUS). Ano de obtenção: 2018.

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	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?