

CIAA 2019

XX Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica

Crédito da Imagem: NASA
Júpiter

Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica

São José dos Campos, 01 a 05 de Julho de 2019

Inscrições de 20 de março de 2019 a 12 de maio de 2019

O curso aborda conceitos fundamentais de astronomia e astrofísica, além de áreas de pesquisas da Divisão de Astrofísica. Os minicursos abordam astronomia do dia a dia, sistema solar, estrelas, galáxias, cosmologia, astrobiologia e ondas gravitacionais.

Em 2019, será realizada a vigésima edição do CIAA organizado pela Divisão de Astrofísica do INPE desde 1998. Já contou com cerca de 1.100 participantes, entre professores do ensino formal e estudantes de graduação de todas as regiões brasileiras.

Objetivo

Introduzir conceitos fundamentais das diversas áreas da Astronomia e Astrofísica, bem como apresentar a atuação científica da Divisão de Astrofísica do INPE e seu Curso de Pós-graduação em Astrofísica aos educadores e estudantes universitários de graduação.

Público Alvo

Professores do ensino fundamental e médio ligados à área de ciências, como física, química e matemática, e geografia, assim como estudantes universitários a partir do segundo ano de graduação em Ciências Exatas. Outros profissionais ligados diretamente à área de educação e divulgação de ciências são incentivados a participar.

Motivação

Oferecer de modo regular um curso de atualização sobre Astronomia para profissionais do ensino e estudantes universitários de graduação em Ciências Exatas.

Contribuir com a desmitificação da ciência e do cientista, em especial da Astronomia, expondo suas finalidades e discutindo os métodos utilizados na pesquisa científica.

Apresentar a importância da ciência básica como principal geradora de novas idéias e tecnologias.

Despertar uma possível vocação científica em alunos de graduação e motivar educadores a repensar a forma de apresentar a ciência a seus estudantes.

Comissão Organizadora

André de Castro Milone (Coord.) - Aysses do Carmo Oliveira - Claudia Vilega Rodrigues - José Williams dos Santos Vilas Boas - Marcio Constâncio Junior - Silvia Regina dos Santos

Compartilhe o CIAA2019 com seus amigos no Facebook, Twitter e Instagram!

Publicado Por: INPE

Última Modificação: Abr 17, 2019 08h46

Realização:



Apoio:



Material do Curso

O material consiste na apostila "Introdução à Astronomia e Astrofísica", INPE-7177-PUD/38, elaborada pelos pesquisadores da Divisão de Astrofísica. Essa apostila, uma apostila de atividades, documentos sobre algumas oficinas já oferecidas e as apresentações usadas em aulas de versões anteriores estão disponíveis nos links abaixo.

Apostilas

 [Apostila 2019 \(formato PDF\)](#)

 [Apostila de Atividades \(formato PDF\)](#)

Oficinas

Nem todas essas oficinas serão necessariamente oferecidas nesta edição do curso.

Escalonando o Sistema Solar

Professora: Dr^a. Claudia Vilega Rodrigues - DAS/INPE

 [Parte 1 - Escalonando o Sistema Solar \(formato PDF\)](#)

 [Parte 2 - Escalonando o Sistema Solar Respostas \(formato PDF\)](#)

 [Parte 3 - Tabelas \(formato PDF\)](#)

 [Parte 3 - Tabelas Respostas \(formato PDF\)](#)

A Expansão do Universo

Professor: Dr. Carlos Alexandre Wuensche de Souza - DAS/INPE

 [Oficina Temática - A Expansão do Universo \(formato PDF\)](#)

As Cores das Estrelas

Professora: Dr^a. Ana Maria Zodi - DAS/INPE

 [Oficina: As Cores das Estrelas \(formato PDF\)](#)

Medidas da Radiação Luminosa

Professor: Dr. Francisco Jablonski - DAS/INPE

 [Medidas da radiação luminosa \(formato PDF\)](#)

Orientação Geográfica e Relógio de Sol

Professor: Dr. André de Castro Milone - DAS/INPE

 [Orientação Geográfica e Relógio de Sol \(formato PDF\)](#)

Apresentações de Aulas

Abaixo são disponibilizadas apresentações de aulas de edições anteriores.

Astronomia no dia a dia

Professor: Dr. André de Castro Milone

 [Aula Astronomia no dia a dia - parte 1 - 2019 \(formato PDF\)](#)

 [Aula Astronomia no dia a dia - parte 2 - 2019 \(formato PDF\)](#)

 [Aula Astronomia no dia a dia - parte 3 - 2019 \(formato PDF\)](#)

Animações

-  [Movimento diário aparente da Esfera Celeste para o hemisfério sul - direção sul \(formato GIF\)](#)
-  [Movimento diário aparente da Esfera Celeste para o hemisfério sul - direção sul \(formato MOV\)](#)
-  [Movimento diário da Esfera Celeste para o hemisfério sul - todas direções cardeais \(formato GIF\)](#)
-  [Movimento diário da Esfera Celeste para o hemisfério sul - todas direções cardeais \(formato MOV\)](#)
-  [Movimento anual da Esfera Celeste para o hemisfério sul - direção sul \(formato GIF\)](#)
-  [Movimento anual da Esfera Celeste para o hemisfério sul - direção sul \(formato MOV\)](#)
-  [Movimento anual do Sol por entre as constelações do Zodíaco - direção do poente - hemisfério sul \(formato GIF\)](#)
-  [Movimento anual do Sol por entre as constelações do Zodíaco - direção do poente - hemisfério sul \(formato MOV\)](#)
-  [Movimento anual aparente do Sol por entre as constelações do Zodíaco - direção do nascente - hemisfério sul \(formato GIF\)](#)
-  [Movimento anual aparente do Sol por entre as constelações do Zodíaco - direção do nascente - hemisfério sul \(formato MOV\)](#)
-  [Movimento mensal aparente da Lua ao longo de uma luação \(hemisfério sul, todo o céu\) \(formato MOV\)](#)

Astrofísica Observacional

Professor: Dr. Francisco Jablonski

 [Apresentação de Aula \(formato PDF\)](#)

O Sistema Solar

Professora: Dr^a. Cláudia Vilega Rodrigues

 [Aula O Sistema Solar - 2019 \(formato PDF\)](#)

O Sol

Professor: Dr. José Roberto Ceccato

 [Apresentação de Aula \(formato PDF\)](#)

Estrelas

Professor: Dr. Flavio D'Amico

 [Aula 1 - 2019 \(formato PDF\)](#)

 [Aula 2 - 2019 \(formato PDF\)](#)

Estágios Finais de Estrelas

Professor: Dr. Flavio D'Amico

 [Apresentação de Aula \(formato PDF\)](#)

Formação de Estrelas

Professor: Dr. José Williams dos S. Vilas Boas

Apresentações de Aulas

 [Aula Formação de Estrelas - 2018 \(formato PDF\)](#)

 [Apresentação de Aula \(formato PDF\)](#)

Animações

-  [Herbig Haro \(formato WMV\)](#)
-  [Inside Orion Nebula \(formato MPG\)](#)
-  [Process of Triggered Star Formation \(formato WMV\)](#)
-  [Protostellar Grains \(formato WMV\)](#)

Galáxias

Professor: Carlos Alexandre Wuensche

Apresentações de Aulas

 [Aula Galáxias - 2019 \(formato PDF\)](#)

Animações

-  [Coordenadas Absolutas \(formato MPEG\)](#)
-  [Coordenadas Cômaveis \(formato MPEG\)](#)
-  [Simulação de Formação de Estruturas \(formato MPEG\)](#)
-  [Uma Viagem até Virgem \(formato MPEG\)](#)

Cosmologia

Professor: Carlos Alexandre Wuensche de Souza

Apresentações de Aulas

 [Aula Cosmologia - 2019 \(formato PDF\)](#)

Animações

-  [Interação entre a Via Láctea e Andrômeda \(formato MPEG\)](#)
-  [Interação entre galáxias 1 \(formato MPEG\)](#)
-  [Interação entre galáxias 1 \(formato MPEG\)](#)
-  [Formação de estruturas - 2 \(formato MPEG\)](#)

Astrobiologia

Professor: Carlos Alexandre Wuensche de Souza

Apresentações de Aulas

 [Aula Astrobiologia - 2019 \(formato PDF\)](#)

Ondas gravitacionais

Professor: Dr. Odylio Denis de Aguiar

Apresentações de Aulas

 [Aula Ondas Gravitacionais - 2019 \(formato PDF\)](#)

Pesquisas em Astrofísica no INPE

Professor: Dr. Oswaldo Duarte Miranda

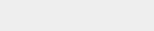
Apresentações de Aulas

 [Apresentação de Aula \(formato PDF\)](#)

Realização:



Apoio:



Programa

Horário do curso

As atividades do curso distribuem-se entre segunda-feira, dia 01 de julho, até sexta, dia 05 de julho. Na quarta-feira, haverá também observação do céu com telescópio no período noturno.

 [Cronograma preliminar de atividades \(pode ser alterado\)](#)

Programa

O curso é presencial e consiste em aulas expositivas e oficinas temáticas.

A carga horária do curso é de 37 horas, incluídas aulas e atividades.

Tópicos das Aulas

Astrobiologia

Carlos Alexandre Wuensche de Souza



Email: ca.wuensche@inpe.br

[Currículo Lattes](#)

Astrofísica no INPE

João Braga



Email: joao.braga@inpe.br

[Currículo Lattes](#)

- Meio Interplanetário e física solar
- Estrelas
- Pulsares e Buracos Negros
- Galáxias e Cosmologia
- Instrumentação Utilizada
- Ondas gravitacionais

Astrofísica Observacional

Francisco Jose Jablonski



Email: francisco.jablonski@inpe.br

[Currículo Lattes](#)

- Espectro eletromagnético
- Efeito da atmosfera terrestre na observação dos astros
- Telescópios e detectores

Astronomia no dia a dia

André de Castro Milone



Email: andre.milone@inpe.br

[Currículo Lattes](#)

- Dias e Noites
- Estações do Ano
- Fases da Lua
- Eclipses da Lua e do Sol
- Marés dos oceanos

Estrelas e Estágios Finais de Estrelas

Flavio D Amico



Email: flavio.damico@inpe.br

[Currículo Lattes](#)

- Cor e brilho das estrelas
- Interiores estelares
- Geração de energia nuclear
- Nascimento, vida e morte das estrelas
- Anãs Brancas
- Estrelas de Nêutrons
- Buracos Negros

Formação de Estrelas

Jose Williams Dos Santos Vilas Boas

Email:

- Regiões de formação de estrelas
- Como nascem as estrelas
- Interação com o meio circundantes

Galáxias e Cosmologia

Carlos Alexandre Wuensche de Souza



Email: ca.wuensche@inpe.br

[Currículo Lattes](#)

- Introdução histórica
- Galáxias: a nossa vizinhança cósmica
- A escala de distância cosmológica
- O Universo em que vivemos
- Suporte observacional do Big Bang
- Futuro do Universo

Ondas gravitacionais

Odylio Denys de Aguiar



Email: odylio.aguiar@inpe.br

[Currículo Lattes](#)

- O que são ondas gravitacionais?
- Como podemos detectar/observar ondas gravitacionais?
- A Astronomia de Ondas Gravitacionais foi inaugurada!
- O que já aprendemos com as primeiras ondas gravitacionais observadas?
- Qual é o futuro da Astronomia de Ondas Gravitacionais?

Sistema Solar

Claudia Vilega Rodrigues



Email: claudia.rodrigues@inpe.br

[Currículo Lattes](#)

- Introdução Histórica
- Sol, planetas e corpos menores
- Dinâmica
- Formação
- Outros Sistemas Planetários

Sol

Jose Roberto Cecatto

Email: jr.cecatto@inpe.br

[Currículo Lattes](#)

- Estrutura interna e produção de energia
- Atmosfera solar
- Ciclo de atividade e Explosões Solares
- Ejeções coronais de massa
- Campos magnéticos
- Clima espacial

Oficinas

(Poderão sofrer alterações)

- Relógio de Sol equatorial portátil
- Sistema Solar em escala
- Medidas da radiação luminosa
- Campos magnéticos no Sol
- Expansão do Universo
- Ondas gravitacionais

Realização:



Apoio:



Inscrições

Inscrições de 20 de março de 2019 a 12 de maio de 2019

Cronograma do processo de seleção (2019)

Inscrições:	de 20 de março de 2019 a 12 de maio de 2019
Primeira chamada dos aceitos:	22 de maio de 2019
Prazo para matrícula da primeira chamada:	02 de junho de 2019
Segunda chamada dos aceitos:	05 de junho de 2019
Prazo para matrícula da Segunda chamada:	12 de junho de 2019
Divulgação da lista de participantes:	até 13 de junho de 2019

Leia com atenção todos os itens abaixo.

Para dúvidas e mais informações, entre em contato através do e-mail ciaa@inpe.br

Notas:

1. O envio online da ficha de inscrição abaixo não implica em aceitação automática no CIAA. As inscrições serão analisadas pela coordenação do CIAA e a aceitação da inscrição será comunicada por e-mail e publicada no site do evento de acordo com o cronograma do processo de seleção.

2. A participação no CIAA implica no pagamento de uma taxa de matrícula para a Sociedade Astronômica Brasileira. Os valores da taxa são:

R\$ 115,00 para professores de instituições públicas;

R\$ 230,00 para os demais participantes;

Até 5 (cinco) estudantes poderão obter 50% de desconto na taxa de matrícula mediante análise de histórico escolar.

3. O CIAA ou o INPE não cobrem despesas com refeições, transporte e estadia dos participantes. Portanto, tais despesas, bem como reservas de hotel para participação na Escola, são de inteira responsabilidade dos participantes.

4. Todos os matriculados com pelo menos 80% de frequência nas atividades do CIAA receberão certificados emitidos pelo INPE. A carga horária do curso é de 37 horas, incluídas aulas e atividades.

5. Informações detalhadas sobre o pagamento da taxa de matrícula serão enviadas aos aceitos.

Número de Vagas para a Edição CIAA 2019: 60.

Número mínimo de participantes: 30.

6. Inscrição para o CIAA 2019

7. A carga horária do curso é de 37 horas, incluídas aulas e atividades.

Inscrição para o CIAA 2019

Período de inscrição finalizado em: 12/05/2019 às 23h59!

Realização:



Apoio:



Lista de Seleccionados

Seleccionados 1ª Chamada

Seleccionados 1ª Chamada

ALEXANDRA TURMINA PETRECA
ALLAN GASPARETO
ANA LUCIA FERREIRA
ANA VITORIA DE ALMEIDA MARTINHEIRA BRAGA
ANDRESSA BOSCHETTI
Aretuza Imoto de Paula
BÁRBARA BANHETI SANT'ANNA
BIANCA MÁIRA DE PAIVA OTTONI BOLDRINI
BRENDON SEBASTIÃO MARCOS BARROS
BRUNO FERNANDES GARCIA
Camilla Cristina de Godoi
CARLOS ANDRÉ FORTES DA ROCHA
CARLOS HUMBERTO DE OLIVEIRA
CRISTIANE DE SOUSA SANTIAGO
DANIELLE CAROLINE DA SILVA CHAGAS
DANIELY GASPAR DE SOUSA
DANILO RIBEIRO DE SÁ TELES
DOUGLAS FREGOLENTE
Eli Costa Azevedo
ELISE DOS SANTOS LAURIA
ELLEN YOSHIE SUDO LUTIF
ERICA GENEROSO LIMA
FLÁVIO BORGES DO NASCIMENTO
FRANCISCO DE ASSIS SOUSA
GABRIELA CONDE SAAVEDRA
GABRIEL ANTONIO CARITÁ
GABRIELE SHIMIZU ALEIXO
GENILSON VIEIRA MARTINS
GIOVANA PEREIR VIZOTTO
GISLENE MARIA BASTOS
GUILHERME GARBIN ANDRADE DA CRUZ
GYLLY PETERSON FERNANDES LIMA
IARA MARIA ESPÓSITO
IGOR AUGUSTO DE CARVALHO GODOI
JAILSON FERREIRA LEITE
JOÃO CARLOS DOS REIS CARNEIRO DE OLIVEIRA
JOSE GOMES MARQUES JUNIOR
JULIA REIS CÉU
JÚLIA ROSPENDOWISKI
LEONARDO BARBOZA BENITES
LEONARDO SILVESTRE GOMES ROCHA
LORRAINE LEITE ZANELA
LUCAS BITENCOURT THEODOROVIEZ
LUCAS GRIS DA SILVA PEREIRA
LUCAS VIANA OLIVEIRA
LUDMILA SIQUEIRA MOURA
MARCIO RICARDO VICELI
MARCOS STRASSACAPA RODRIGUES
MARIA CLARA TESSAROLI BORGES
MARIA LUIZA LAURINDO VIEIRA
MARIANA GABRIELA FABIANI
MARIA ROSÁRIO APARECIDA ORQUIZA
MARINA SILVA RUFINO
MAXSON SOUZA VIEIRA
NATÁLIA DAS GRAÇAS DA CUNHA ROSA
PAULO HENRIQUE BATISTA
PLÍNIO GIORGIO ARRUDA DA SILVA
RUDNER LAUTERJUNG QUEIROZ
SEBASTIAO LUIS DE OLIVEIRA
THIAGO MELO SANTIAGO

Realização:



Apoio:



Lista de Seleccionados

Seleccionados 2ª Chamada

Seleccionados 1ª Chamada

ABNER ERNÂNI DOS ANJOS
ADEMIR FELTRIN JÚNIOR
BÁRBARA DE ALMEIDA SILVÉRIO
CLAUDEMIR DA SILVA MONTEIRO
CRIS DE FÁTIMA MENDES
CRISTIANO QUEIROZ DE ALBUQUERQUE
DIANA FERREIRA DOS SANTOS
Douglas Henrique dos santos
EVANDRO AUGUSTO DE SOUZA MAGALHÃES
Guilherme Balieiro Gomes
JHONATAN KAVIN LIMA OLIVEIRA
JONATAS PEREIRA DOS SANTOS
LETÍCIA PASSOS DA COSTA
LÍVIA KRISTAL TEIXEIRA ARAUJO
MAXWEL PAULINO SOARES
MAYTÊ MAGRI
SILVIA REGINA DOS SANTOS
WENDY FUCHS ALVES MARTINS

Realização:



Apoio:



Lista de Participantes

Participantes

Selecionados 1ª Chamada

ABNER ERNÂNI DOS ANJOS
ADEMIR FELTRIN JÚNIOR
ANA LUCIA FERREIRA
ANDRESSA BOSCHETTI
BÁRBARA BANHETI SANT'ANNA
BÁRBARA DE ALMEIDA SILVÉRIO
BRENDON SEBASTIÃO MARCOS BARROS
BRUNO FERNANDES GARCIA
Camilla Cristina de Godoi
CARLOS ANDRÉ FORTES DA ROCHA
CARLOS HUMBERTO DE OLIVEIRA
CRIS DE FÁTIMA MENDES
CRISTIANO QUEIROZ DE ALBUQUERQUE
DANIELLE CAROLINE DA SILVA CHAGAS
DANIELY GASPAR DE SOUSA
DANILO RIBEIRO DE SÁ TELES
DOUGLAS FREGOLENTE
Douglas Henrique dos santos
Eli Costa Azevedo
ELLEN YOSHIE SUDO LUTIF
ERICA GENEROSO LIMA
FRANCISCO DE ASSIS SOUSA
GABRIELA CONDE SAAVEDRA
GABRIEL ANTONIO CARITÁ
GABRIELE SHIMIZU ALEIXO
GENILSON VIEIRA MARTINS
GIOVANA PEREIR VIZOTTO
GISLENE MARIA BASTOS
GUILHERME GARBIN ANDRADE DA CRUZ
GYLLY PETERSON FERNANDES LIMA
IARA MARIA ESPÓSITO
IGOR AUGUSTO DE CARVALHO GODOI
JHONATAN KAVIN LIMA OLIVEIRA
JONATAS PEREIRA DOS SANTOS
JOSE GOMES MARQUES JUNIOR
LEONARDO BARBOZA BENITES
LORRAINE LEITE ZANELA
LUCAS BITENCOURT THEODOROVIEZ
LUCAS GRIS DA SILVA PEREIRA
LUDMILA SIQUEIRA MOURA
MARCIO RICARDO VICELI
MARCOS STRASSACAPA RODRIGUES
MARIA CLARA TESSAROLI BORGES
MARIA LUIZA LAURINDO VIEIRA
MARIA ROSÁRIO APARECIDA ORQUIZA
MARINA SILVA RUFINO
MAXSON SOUZA VIEIRA
MAYTÊ MAGRI
NATÁLIA DAS GRAÇAS DA CUNHA ROSA
PAULO HENRIQUE BATISTA
PLÍNIO GIORGIO ARRUDA DA SILVA
RUDNER LAUTERJUNG QUEIROZ
SEBASTIAO LUIS DE OLIVEIRA
SILVIA REGINA DOS SANTOS
Thiago de Melo Santiago
WENDY FUCHS ALVES MARTINS

Hospedagem

Hotéis próximos ao INPE

A lista abaixo apresenta algumas opções de hospedagem em São José dos Campos.

*** O INPE não se responsabiliza pelas informações abaixo que devem ser confirmadas com cada estabelecimento.**

*** O INPE não fará reserva da hospedagem e não possui recursos para auxiliar nessas despesas.**

A carga horária do curso é de 37 horas, incluídas aulas e atividades.

HOTEL LAREIRA

ABPreços:

Individual Simples: R\$ 70,00
Individual com ar condicionado: R\$ 88,00
Duplo com ar condicionado: R\$ 110,00
Triplô com ar condicionado: R\$ 150,00

Contato:

Email: hotellareira@uol.com.br
Site: <http://www.hotellareira.com.br> DNER LAUTERJUNG

HOTEL MODENA

Preços:

Individual: R\$ 83,00
Duplo: R\$ 122,00
Triplô: R\$ 174,00
Quadruplo: R\$ 224,00
Casal: R\$ 122,00

Contato:

Email: reservas@hotelmodena.sjc.br
Site: <http://www.hotelmodena.sjc.br>

HOTEL VARANDA

Preços:

Individual: R\$ 75,00
Duplo: R\$ 110,00
Triplô: R\$ 150,00
Quadruplo: R\$ 200,00
Casal: R\$ 110,00

Contato:

Email: varandas_hotel@hotmail.com

HOTEL SAN MARCO

Preços:

Individual: R\$ 70,00
Duplo: R\$ 85,00
Café da manhã: R\$ 15,00 (opcional)

Contato:

Email: reserva@smhotel.com.br

HOTEL PLAZA

Preços:

Individual: R\$ 89,00
Duplo: R\$ 99,00
Triplô: R\$ 120,00

Contato:

Email: reservas.sjc@carltonhoteis.com.br
Site: <http://www.carltonhoteis.com.br>

HOTEL POUSADA BANDEIRANTE

Preços:

Individual: R\$ 50,00
Casal: R\$ 70,00
Duplo, Triplo ou Quadruplo: R\$ 40,00 por pessoa

Contato:

Email: hotelpousadabandeirante@hotmail.com

HOTEL POLO

Preços:

Individual: R\$ 98,00
Duplo: R\$ 103,00
Triplô: R\$ 147,00

Contato:

Email: reservas@polohotel.com.br
Site: <http://www.polohotel.com.br>

Mencionar na hora da reserva que a hospedagem se refere à participação no CIAA.

HOTEL B&B

Preços:

Individual ou duplo: R\$ 125,00 + 5% ISS
Triplô: R\$ 155,00 + 5% ISS

Contato:

Email: reservas.sjc@hotelbb.com
Site: <http://www.hotelbb.com.br>

HOTEL FARO

Preços:

Individual: R\$ 150,00
Duplo: R\$ 170,00

Contato:

Email: reservas@farohotel.com
Site: <http://www.farohotel.com>

Mencionar que se refere ao CIAA

HOTEL EMA PALACE

Preços:

Individual: R\$ 135,00
Standard single: R\$ 155,00 - Casal: R\$ 185,00
Conforto single: R\$ 165,00 - Casal: R\$ 195,00
Luxo single: R\$ 190,00 - Casal: R\$ 220,00

Contato:

Email: reservas@hotelemapalace.com.br
Site: <http://www.hotelemapalace.com.br>

IBIS DUTRA (AV. CIDADE JARDIM, 101)

Preços:

Apartamento single: R\$ 129,00 + 5% ISS
Apartamento duplo: R\$ 153,00 + 5% ISS

Contato:

Email: H3118-RE@accor.com.br

Site: <https://www.accorhotels.com/pt-br/hotel-3118-ibis-sao-jose-dos-campos-dutra/index.shtml>

Realização:



Apoio:



Como chegar ao INPE

O INPE localiza-se a pouco mais de 1 km da Rodovia Presidente Dutra no seguinte endereço:

**Avenida dos Astronautas, 1.758 - Jd. Granja
São José dos Campos - SP - Brasil**

A rodoviária de São José dos Campos (SJC) recebe ônibus de muitas cidades de todo o Brasil. Em particular, a viação Pássaro Marron faz as linhas que ligam a rodoviária de SJC à rodoviária do Tietê na cidade de São Paulo e ao Aeroporto de Guarulhos.

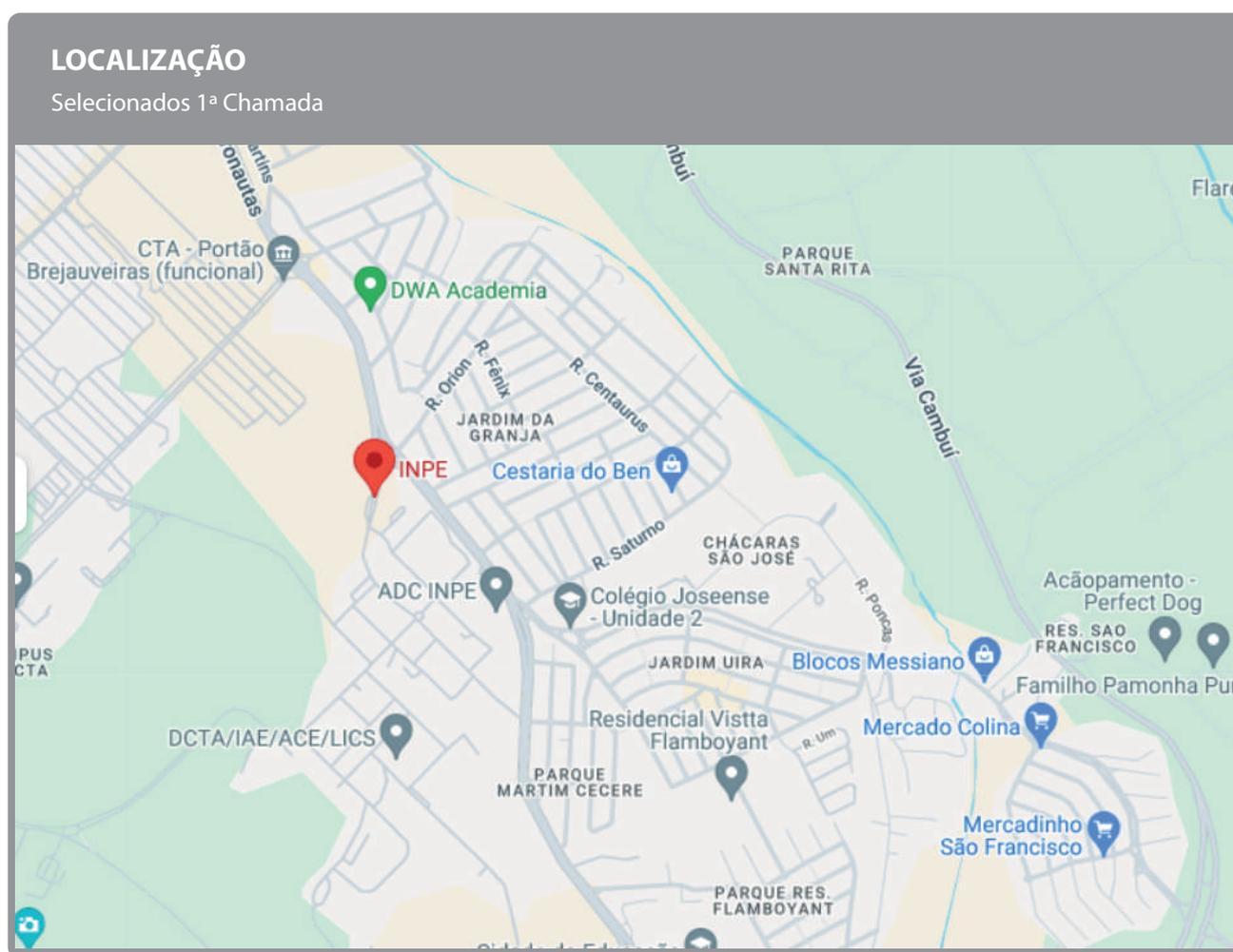
A rodoviária de São José dos Campos (SJC) recebe ônibus de muitas cidades de todo o Brasil. Em particular, a viação Pássaro Marron faz as linhas que ligam a rodoviária de SJC à rodoviária do Tietê na cidade de São Paulo e ao Aeroporto de Guarulhos.

De avião, sugerimos vôos para o Aeroporto de Guarulhos de onde partem ônibus regulares para a rodoviária de SJC. Os horários podem ser obtidos na página <http://www.passaromarron.com.br/>, onde também é possível efetuar a compra de bilhetes.

Os participantes do CIAA poderão entrar com seus carros no INPE. Existem vagas de estacionamento próximas ao local do evento. O estacionamento é gratuito.

De avião, sugerimos vôos para o Aeroporto de Guarulhos de onde partem ônibus regulares para a rodoviária de SJC. Os horários podem ser obtidos na página <http://www.passaromarron.com.br/>, onde também é possível efetuar a compra de bilhetes.

Os participantes do CIAA poderão entrar com seus carros no INPE. Existem vagas de estacionamento próximas ao local do evento. O estacionamento é gratuito.



Realização:



Apoio:



Contato

SILVIA REGINA DOS SANTOS

Contato:

Telefone: (12) 3208-7194

Email: ciaa@inpe.br

Site: <http://www.inpe.br/ciaa/>

Endereço:

A/C Silvia Regina dos Santos

CIAA 2019

Divisão de Astrofísica - DIDAS

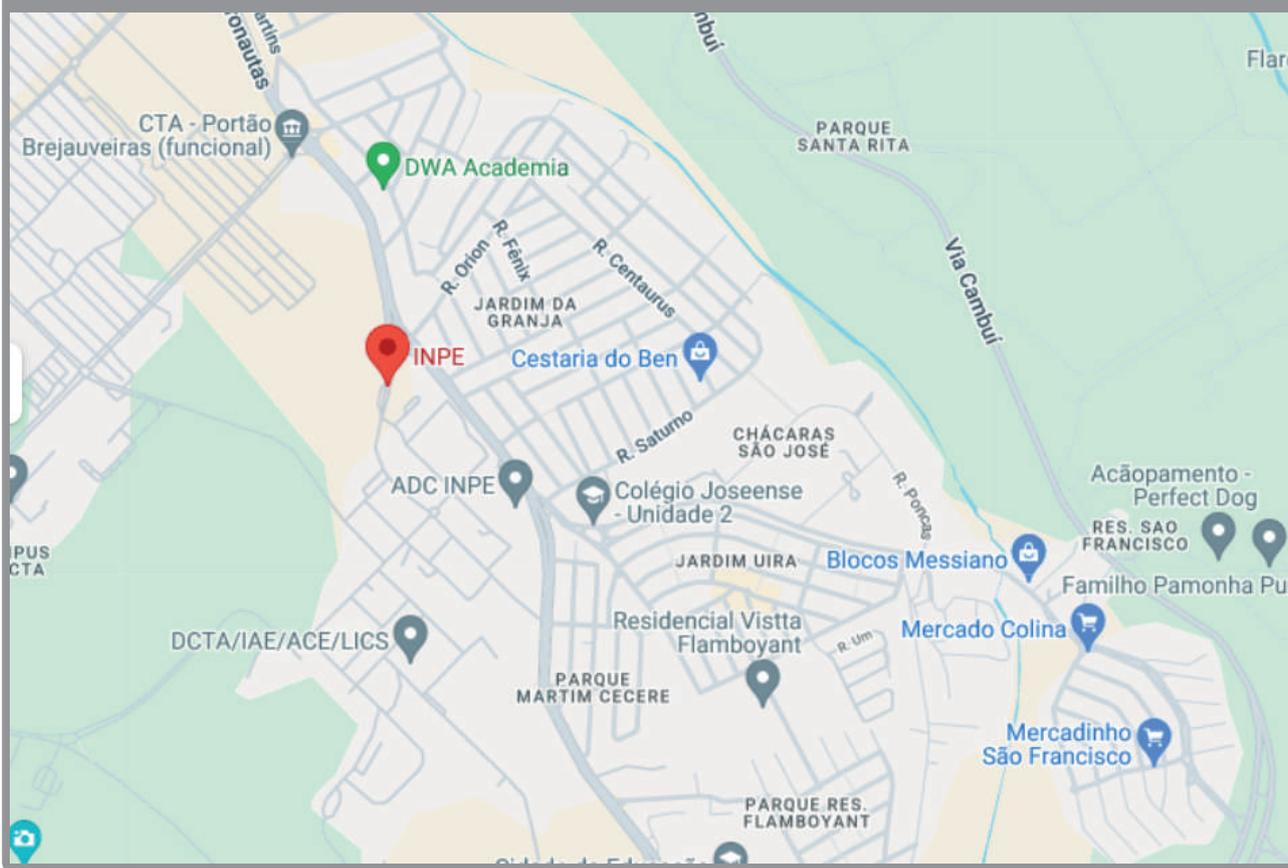
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

Avenida dos Astronautas, 1.758 - Jd. Granja - CEP 12227-010

São José dos Campos - SP - Brasil

LOCALIZAÇÃO

Selecionados 1ª Chamada



Realização:



Apoio:

