

LIVRO DE RESUMOS

[Clique aqui](#)



HORÁRIOS DAS APRESENTAÇÕES

Sessões Temáticas Paralelas

[Clique aqui](#)



Sessões de Painéis

[Clique aqui](#)



PROGRAMAÇÃO PARALELA 26/09: WORKSHOPS

[Clique aqui](#)



MINI CURSO PARA PROFESSORES

[Clique aqui](#)



ATIVIDADES PARA O PÚBLICO

[Clique aqui](#)



PROGRAMAÇÃO GERAL

22 DE SETEMBRO - DOMINGO

16:00 - 18:00 Registro dos participantes e colocação dos painéis

18:00 - 18:15 Abertura do XLVII Reunião Anual da SAB pelo presidente da SAB, Dr. Helio Jaques Rocha Pinto

18:15 - 19:00 Cerimônia de homenagem aos 50 anos da SAB

Conferência convidada dos 50 anos da SAB

19:00 - 20:00 *A Astronomia Brasileira à época da criação da SAB.*
Sylvio Ferraz de Mello (IAG/USP)

20:00 - 21:00 Intervalo

21:00 - 22:00 Coquetel de boas vindas

23 DE SETEMBRO - SEGUNDA-FEIRA

9:00 - 9:50 **Conferência convidada 1** - Chair: Hugo Vicente Capelato
Astrometria Gaia: revolução no conhecimento da Galáxia e além
 Ramachrisna Teixeira (IAG/USP)

9:50 - 10:20 **Sessão Plenária 1** - Chair: Hugo Vicente Capelato
ASTRI MINI-ARRAY - the CTAO precursor: the largest ground gamma ray Observatory for free use of the Brazilian community
 Elisabete Maria de Gouveia Dal Pino (IAG/USP)

10:20 - 11:00 **Sessão de Painéis e Café**

11:00 - 11:30 **Sessão Plenária 2** - Chair: Hugo Vicente Capelato
O Telescópio Gigante de Magalhães: status atual e perspectivas futuras
 Alex Cavaliéri Carciofi (IAG/USP)

11:30 - 12:30 **Sessões Temáticas Paralelas 1A, 1B, 1C**

12:30 - 14:00 **ALMOÇO**

14:00 - 14:50 **Conferência convidada 2** - Chair: Alessandro Ederoclite
Desvendando a Via Láctea e seus Satélites: O Impacto dos Dados Fotométricos e Espectroscópicos
 Bruno Dias (Universidad Andrés Bello)

14:50 - 15:20 **Sessão Plenária 3** - Chair: Alessandro Ederoclite
Gravitational Waves analysis in the fourth Ligo/Virgo/Kagra observing run: from follow-ups with T80 to a standard siren measurement of the Hubble constant
 Viviane Angélico Pereira Alfradique (CBPF)

15:20 - 16:00 **Sessão de Painéis e Café**

16:00 - 17:00 **Sessões Temáticas Paralelas 2A, 2B, 2C**

17:00 - 17:30 **Sessão Plenária 4** - Chair: Thaisa Storchi Bergmann
The Brazilian Participation Group in the Legacy Survey of Space and Time
 Rogerio Rosenfeld (IFT)

17:30 - 19:00 **Mesa Redonda: Indicadores de produtividade e avaliação como instrumentos de política científica**
 Reinaldo Ramos de Carvalho (NAT/UniCid), Sylvio Ferraz de Mello (IAG/USP), Luiz Antonio Pessan (CAPES)
 Mediação: Lucimara Martins (NAT/UniCid)

18:30 - 22:00 Atividades para o público em geral e mini curso para professores

24 DE SETEMBRO - TERÇA-FEIRA

9:00 - 9:50 **Conferência convidada 3** - Chair: Altair Ramos Gomes Júnior
The Heliosphere, a case of a Habitable Astrosphere
 Merav Opher (Boston University, USA)

9:50 - 10:20 **Sessão Plenária 5** - Chair: Altair Ramos Gomes Júnior
Active stars and the habitability of orbiting planets
 Adriana Valio (Universidade Presbiteriana Mackenzie)

10:20 - 11:00 **Sessão de Painéis e Café**

11:00 - 11:30 **Sessão Plenária 6** - Chair: Maria Jaqueline Vasconcelos
Projeto Cosmogonias Gaúchas: o programa de planetário Raízes
 Daniela Borges Pavani (UFRGS)

11:30 - 12:30 **Sessões Temáticas Paralelas 3A, 3B, 3C**

12:30 - 14:00 **ALMOÇO**

14:00 - 14:50 **Conferência convidada 4** - Chair: Leonardo Andrade de Almeida
Educação e divulgação das ciências físicas em perspectiva étnico-racial e de gênero
 Alan Alves Brito (UFRGS)

14:50 - 15:20 **Sessão Plenária 7** - Chair: Leonardo Andrade de Almeida
Detecção e caracterização de exoplanetas a partir do Observatório do Pico dos Dias: resultados recentes de eventos de microlentes gravitacionais
 Leandro de Almeida (LNA)

15:20 - 16:00 **Sessão de Painéis e Café**

16:00 - 17:00 **Sessões Temáticas Paralelas 4A, 4B, 4C**

17:00 - 18:30 **Mesa Redonda: Educação e Divulgação Científica em Astronomia**
 Roberto Boczko (IAG/USP), Rodolfo Langhi (UNESP), Patrícia Spinelli (MAST), Vera Martins (UEFS)
 Mediação: Daniela Borges Pavani (UFRGS)

18:30 - 22:00 Atividades para o público em geral e mini curso para professores

25 DE SETEMBRO - QUARTA-FEIRA

9:00 - 9:50 **Conferência convidada 5** - Chair: Wagner José Corradi Barbosa
Sucessos e desafios futuros da instrumentação astronômica brasileira
 Bruno Vaz Castilho de Souza (LNA)

9:50 - 10:20 **Sessão Plenária 8** - Chair: Wagner José Corradi Barbosa
Observations of cataclysmic variables using SPARC4
 Claudia Vilega Rodrigues (INPE)

10:20 - 11:00 **Sessão de Painéis e Café**

11:00 - 11:30 **Sessão Plenária 9** - Chair: Wagner José Corradi Barbosa
Star formation in the turbulent and magnetized ISM: SFE and SFR dependencies as seen from self-gravitating MHD numerical simulations
 Diego Falceta Gonçalves (USP)

11:30 - 12:30 **Sessões Temáticas Paralelas 5A, 5B, 5C**

12:30 - 14:00 **ALMOÇO**

14:00 - 14:50 **Conferência convidada 6** - Chair: Elisabete Maria de Gouveia Dal Pino
O papel do pesquisador em face a grandes dados: o papel da interdisciplinaridade no desenvolvimento da astronomia moderna
 Emille Ishida (Laboratoire de Physique de Clermont, France)

14:50 - 15:20 **Sessão Plenária 10** - Chair: Elisabete Maria de Gouveia Dal Pino
Galactic Magnetic Field and Dust Distribution Towards the BICEP2 Field
 Antônio Mário Magalhães (IAG/USP)

15:20 - 16:00 **Sessão de Painéis e Café**

16:00 - 17:00 **Sessões Temáticas Paralelas 6A, 6B, 6C**

17:00 - 17:30 **Sessão Plenária 11** - Chair: Emille Ishida
The Intricate Origin of "Ultra-diffuse" Dwarf Satellite Galaxies in the Local Group
 Guilherme Limberg (IAG/USP)

17:30 - 17:40 **Foto do evento**

18:30 - 21:00 **Assembléia Geral da SAB**

18:30 - 22:00 Atividades para o público em geral e mini curso para professores

26 DE SETEMBRO - QUINTA-FEIRA

9:00 - 9:50	Conferência convidada 7 - Chair: Rubens Eduardo Garcia Machado <i>Formation and Evolution of Central Structures in Disc Galaxies: News from MUSE and JWST</i> Dimitri Gadotti (Durham University, UK)
9:50 - 10:20	Sessão Plenária 13 - Chair: Rubens Eduardo Garcia Machado <i>Globular cluster systems as probes of the build-up of galaxies and their environments</i> Ana Leonor Chies Santiago Santos (UFRGS)
10:20 - 11:00	Sessão de Painéis e Café
11:00 - 12:00	Sessões Temáticas Paralelas 7A, 7B, 7C
12:00 - 14:00	ALMOÇO
14:00 - 14:50	Conferência convidada 8 - Chair: Adriana Valio <i>The fantastic lives of binary stars</i> Ingrid Pelisoli (University of Warwick, UK)
14:50 - 15:20	Sessão Plenária 14 - Chair: Adriana Valio <i>Processos de Altas Energias em Estrelas e Sistemas Estelares</i> Maria Victoria del Valle (IAG/USP)
15:20 - 16:00	Sessão de Painéis e Café
16:00 - 16:30	Sessão Plenária 15 - Chair: Ingrid Pelisoli <i>Solar and stellar white light flares: observational and modeling challenges</i> Paulo José de Aguiar Simões (Universidade Presbiteriana Mackenzie)
16:30 - 17:00	Sessão Plenária 16 - Chair: Ingrid Pelisoli <i>Magnetic White Dwarfs: Origin, Evolution, Surfeit, and Dearth</i> Diogo Belloni (USM)
17:00 - 17:30	Encerramento

1A SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 1A Sala: Topázio Chair: Daniel Brito de Freitas				
Horário	ID	Título	Área	Apresentador
11:30 - 11:40	4DZH	Caracterização de Estrelas Hospedeiras de Exoplanetas com base em Dados do J-PLUS, J-PAS e S-PLUS	Estrelas & Física Solar	Ícaro Meidem
11:40 - 11:50	4DMM	The Panchromatic Stellar Atlas as a tool for stellar populations in the Milky Way	Estrelas & Física Solar	Morgan Sabino Camargo
11:50 - 12:00	4DZT	VISTA Variables in the Vía Láctea eXtended (VVVX) survey: conclusão das observações e legado do survey	Estrelas & Física Solar	Roberto Kalbusch Saito
12:00 - 12:10	4DMP	Precise chemical abundances of Solar-type stars with the differential line-by-line method and Machine Learning	Estrelas & Física Solar	Giulia Martos
12:10 - 12:20	4DMK	Metal-poor Stars: puzzle pieces for the understanding Galactic components	Estrelas & Física Solar	André Rodrigo da Silva
12:20 - 12:30	4DNF	Lithium depletion in solar-type stars	Estrelas & Física Solar	Anne Viegas Rathsam

1B SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 1B Sala: Ametista Chair: Claudia Vilega Rodrigues				
Horário	ID	Título	Área	Apresentador
11:30 - 11:40	4E2S	The History of Statistical Inference in Astronomy	História da Astronomia	Rafael S. de Souza
11:40 - 11:50	4E4D	The LIneA Solar System Portal: A New Paradigm in Occultation Predictions in the Big Data Era	Instrumentação e Software	Rodrigo Carlos Bouffleur
11:50 - 12:00	4DTY	SPARC4 Pipeline – Automated Data Reduction at OPD for Diverse Scientific Cases: From Planets to Galaxies	Instrumentação e Software	Eder Martioli
12:00 - 12:10	4DWF	Convolutional Neural Networks for Gamma and Hadron Event Classification	Instrumentação e Software	Derlei Jurandir da Silva
12:10 - 12:20	4DMD	Modernização do rastreo do radiotelescópio de 13,7m do ROPK	Instrumentação e Software	Cesar Strauss
12:20 - 12:30	4DYE	Levantamento Polarimétrico BeACoN	Instrumentação e Software	Ariane Cristina Fonseca Silva

1C SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 1C Sala: Turmalina Chair: Gustavo Amaral Lanfranchi				
Horário	ID	Título	Área	Apresentador
11:30 - 11:40	4DWC	AGN and galaxy evolution: clues from IFS observations of the local universe	Galáxias & Núcleos Ativos	Daniel Ruschel Dutra
11:40 - 11:50	4DTQ	Stellar population properties of jetted AGN: results for peaked spectrum radio sources	Galáxias & Núcleos Ativos	Alberto Rodríguez Ardila
11:50 - 12:00	4DVD	Stellar population and emission-line properties of NGC 613: multiple ionisation mechanisms as seen by MUSE	Galáxias & Núcleos Ativos	Luiz Albérico da Silva Lima
12:00 - 12:10	4DSG	Determining the extent and power of "maintenance mode" feedback in MaNGA AGN	Galáxias & Núcleos Ativos	Lara Maria Gatto
12:10 - 12:20	4DWN	Stellar mass distribution in barred local galaxies	Galáxias & Núcleos Ativos	Yasmin Cavalcante Ferreira Coelho
12:20 - 12:30	4DWM	Bar properties and bar stellar populations — A Local Reference For Bar Studies In The Distant Universe	Galáxias & Núcleos Ativos	Karín Menéndez-Delmestre

2A SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 2A Sala: Topázio Chair: Felipe Braga Ribas				
Horário	ID	Título	Area	Apresentador
16:00 - 16:10	4DPX	Características físicas do troiano de Júpiter (1437) Diomedes a partir de ocultações estelares e do seu modelo 3D	Sistema Solar	Hélio Honório Dutra
16:10 - 16:20	4DRT	Propriedades físicas de (50000) Quaoar a partir de ocultações estelares ocorridas entre 2011 e 2024.	Sistema Solar	Giuliano Margoti
16:20 - 16:30	4DXP	Tamanho e Forma do Troiano de Júpiter (2207) Antenor a partir da Técnica de Ocultações Estelares.	Sistema Solar	Felipe de Souza Ferreira
16:30 - 16:40	4DZD	The Dynamical Environment Around Lucy Target (11351) Leucus: A Very Slow Rotating Asteroid	Sistema Solar	Andre Amarante
16:40 - 16:50	4DMA	Spectral Analysis of the Meteor over Mato Grosso, Brazil, on June 22, 2023	Sistema Solar	Matheus Agenor Gomes Da Costa
16:50 - 17:00	4DTJ	Atmosfera de Marte: perda de massa por fotoevaporação e interação com o vento solar	Sistema Solar	Julia de Oliveira Arpiani

2B SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 2B Sala: Ametista Chair: Eder Martioli				
Horário	ID	Título	Area	Apresentador
16:00 - 16:10	4DPZ	Utilização de telescópios de pequena abertura na medida de trânsito de exoplanetas	Trabalhos em Astronomia Amadora	Thiago Gilberto do Prado
16:10 - 16:20	4DZC	Cometa Nordeste: Popularizando Astronomia e Astronáutica como ferramenta de incentivo a vocação científica nas escolas	Divulgação em Astronomia	Leonardo Andrade de Almeida
16:20 - 16:30	4DQF	Modelo tridimensional para ensino sobre a exploração de Marte com interdisciplinaridade entre astronomia e robótica	Educação em Astronomia	Andressa Wille
16:30 - 16:40	4DPQ	High-Contrast Imaging and Spectroscopy with the PLANETS Telescope: Progress and Future Prospect	Instrumentação e Software	Marcelo Emilio
16:40 - 16:50	4DPP	Enhanced Photometric Calibration for Multi-Filter Surveys Using Gaia DR3 Synthetic Magnitudes	Instrumentação e Software	Felipe de Almeida Fernandes
16:50 - 17:00	4DSC	Investigação de efeitos instrumentais e atmosféricos na astrometria a partir de imagens CCD	Instrumentação e Software	Jonatã Arcas-Silva

2C SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 2C Sala: Turmalina Chair: Ana Leonor Chies Santiago Santos				
Horário	ID	Título	Area	Apresentador
16:00 - 16:10	4DWW	Different roles played by supernovae types II and Ia in the gas loss in Dwarf Spheroidal Galaxies: results from 3D hydrodynamic simulations	Galáxias & Núcleos Ativos	Gustavo Amaral Lanfranchi
16:10 - 16:20	4DVV	The DECam MAGIC Survey: CaHK photometric metallicities for stars in Sculptor dwarf spheroidal galaxy	Galáxias & Núcleos Ativos	Fabricia Oliveira Barbosa
16:20 - 16:30	4E2J	A Multi-band Study of Globular Cluster Systems in Dwarf Galaxies: From Dark Matter to Star Formation Histories	Galáxias & Núcleos Ativos	Raimundo José Ferreira Filho
16:30 - 16:40	4DZV	The HI view of dwarf galaxies in the Local Void: a pilot survey with WALLABY DR1	Galáxias & Núcleos Ativos	Rayssa Guimarães Silva
16:40 - 16:50	4DN4	A Dusty Nucleus for the Fourcade-Figueroa Galaxy?	Galáxias & Núcleos Ativos	Horácio Alberto Dottori
16:50 - 17:00	4DMJ	What drives the corpulence of galaxies? The formation of compact dwarf galaxies in TNG50	Galáxias & Núcleos Ativos	Abhner P. De Almeida

3A SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 3A Sala: Ametista Chair: Patrícia Figueiró Spinelli				
Horário	ID	Título	Área	Apresentador
11:30 - 11:40	4DXH	Projeto Cometa Nordeste: o uso de tecnologia social na difusão científica da Astronomia	Divulgação em Astronomia	Elaine Cristina Farias de Oliveira
11:40 - 11:50	4E6P	Observatório do Pico dos Dias: Portal do Universo e Refúgio da Vida	Divulgação em Astronomia	Wandeclyat Martins de Melo
11:50 - 12:00	4DPC	A influência do Planetário e Casa da Ciência de Arapiraca - Alagoas no desenvolvimento do Clube de Astronomia Eclipse	Educação em Astronomia	José Edson Cavalcante da Silva
12:00 - 12:10	4DQG	Ocultações estelares observadas pelo telescópio espacial CHEOPS	Astrometria	Altair Ramos Gomes Júnior
12:10 - 12:20	4DS2	Present and Future of Stellar Occultation by Transneptunian Satellites: first detections and orbits of Vanth, Hi'iaka, and Weywot	Sistema Solar	Felipe Braga Ribas
12:20 - 12:30	4E2Z	On the NEOs-Centaurs route	Sistema Solar	Rosana Aparecida Nogueira de Araújo

3B SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 3B Sala: Topázio Chair: Roberto Dell Aglio Dias da Costa				
Horário	ID	Título	Área	Apresentador
11:30 - 11:40	4DXY	A fast method to build completeness maps for Magellanic Clouds star clusters	Galáxia & Meio Interestelar	João Francisco Gardin de Carvalho
11:40 - 11:50	4DWD	Age-Metallicity Relation and Spatial Distribution of Star Clusters in the Periphery of the Large Magellanic Cloud	Galáxia & Meio Interestelar	Bernardo Pereira Lima Ferreira
11:50 - 12:00	4DZP	Metalicidade dos Aglomerados Collinder 104 e 106, Berkeley 27 e NGC 2301 usando Fotometria Strömgren obtida com o Telescópio SOAR	Galáxia & Meio Interestelar	Thomas Miler dos Santos
12:00 - 12:10	4E2W	Spectroscopical analysis of OB stars in the Carina Nebula	Astroquímica	Wilton de Jesús Santos
12:10 - 12:20	4E6B	The chemodynamical nature of the Hercules-Aquila Overdensity	Galáxia & Meio Interestelar	Hélio Dotto Perottoni
12:20 - 12:30	4DSS	Um estudo da abundância química no aglomerado aberto das Plêiades	Estrelas & Física Solar	Marcus Vinicius Grilo da Silva

3C SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 3C Sala: Turmalina Chair: Karín Menéndez-Delmestre				
Horário	ID	Título	Área	Apresentador
11:30 - 11:40	4DPV	Modelando a distribuição de massa de um par de grupos de galáxias	Galáxias & Núcleos Ativos	Erick Cignachi
11:40 - 11:50	4DNZ	Estimativa de massa de aglomerados de galáxias através de fotometria	Galáxias & Núcleos Ativos	Lucas Gabriel Silva
11:50 - 12:00	4DW6	Análise Comparativa das Propriedades Cinemáticas e Dinâmicas de Aglomerados Gaussianos e Não Gaussianos	Galáxias & Núcleos Ativos	Greique Ademir Valk
12:00 - 12:10	4DZB	A Hybrid Approach to Unveiling Galaxy Morphology at Higher Redshifts	Galáxias & Núcleos Ativos	Vitor Medeiros Sampaio
12:10 - 12:20	4DPE	Stellar population properties of massive compact quiescent galaxies at $z \sim 0$	Galáxias & Núcleos Ativos	Katia Slodkowski Clerici
12:20 - 12:30	4DRY	Constraining the Formation of $z \sim 0$ Massive Compact Quiescent Galaxies via Multi-component Photometric Decomposition	Galáxias & Núcleos Ativos	Allan Schnorr Müller

4A

SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 4A

Sala: Ametista

Chair: Marcos Rincon Voelzke

Horário	ID	Título	Area	Apresentador
16:00 - 16:10	4DQR	O método sócio-tecnológico OruMbya: Astronomia e Cultura como ferramenta para o desenvolvimento e promoção da paz entre os povos.	Diversidades ER, cult. e gen.	Gabriela Rufino Travassos
16:10 - 16:20	4DYP	Proposta e avaliação de um referencial teórico para ensino intercultural de astronomia por meio do projeto de extensão Astronomia Juruá	Educação em Astronomia	Igor Dalbosco Lovison
16:20 - 16:30	4E6E	Arte e Ciência: Uma motivação para visitar o planetário	Divulgação em Astronomia	Dinah Moreira Allen
16:30 - 16:40	4DX6	Proposta de Inclusão para o Ensino de Astronomia aos Estudantes atendidos pelo Atendimento Educacional Especializado (AEE) da EEM Joaquim Magalhães	Educação em Astronomia	João Filipe Souza Ferreira
16:40 - 16:50	4DRM	Projeto de Ciência Cidadã: monitoramento da qualidade do céu	Educação em Astronomia	Matheus Leal Castanheira
16:50 - 17:00	4E4Y	Infinite Universes, same sky: connecting Astronomy, culture and cosmoperceptions within the Itinerant Planetarium of the Brazilian Astronomy Olympiad	Divulgação em Astronomia	Marina Ferreira Gomes

4B

SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 4B

Sala: Turmalina

Chair: Hélio Dotto Perottoni

Horário	ID	Título	Area	Apresentador
16:00 - 16:10	4DWT	The Southern Photometric Local Universe Survey: Recent results for Milky Way and extragalactic studies	Galáxia & Meio Interestelar	Felipe de Almeida Fernandes
16:10 - 16:20	4DXG	Planetary nebulae as tracers of the dynamical and chemical evolution of nearby spiral galaxies - M33	Galáxia & Meio Interestelar	Giovanna Liberato
16:20 - 16:30	4DXW	Metallicity determination in open star clusters exploring machine learning and multiband photometric surveys	Galáxia & Meio Interestelar	Eduardo Machado-Pereira
16:30 - 16:40	4E4S	Deciphering the earliest stages of the Milky Way disk formation	Galáxia & Meio Interestelar	Lais Borbolato Soares
16:40 - 16:50	4DNC	Highlighting diffuse regions associated with young clusters: NGC 3590 beyond the stars	Galáxia & Meio Interestelar	Thaina Aragao Sabino
16:50 - 17:00	4DTE	Underlying the Importance of Galactic Star Clusters in Low-to-Intermediate Mass Stellar Evolution Studies	Galáxia & Meio Interestelar	Vasiliki Fragkou

4C

SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 4C

Sala: Topázio

Chair: Anderson Caproni

Horário	ID	Título	Area	Apresentador
16:00 - 16:10	4E4B	Bayesian Analysis of Cluster Weak Lensing	Obj.Compactos Cosm. & AE	Caio Lima de Oliveira
16:10 - 16:20	4DMQ	Evaluating the weak lensing mass bias in the dissociative galaxy cluster Abell 56	Obj.Compactos Cosm. & AE	Richards Pereira Albuquerque
16:20 - 16:30	4DXV	Estudando propriedades de traçadores de estrutura em grande escala com machine learning	Obj.Compactos Cosm. & AE	Natália Villa Nova Rodrigues
16:30 - 16:40	4DVP	Jellyfish galaxies crossing a discontinuous medium	Galáxias & Núcleos Ativos	Elvis Amandio de Mello Terencio dos Santos
16:40 - 16:50	4DQN	How ram pressure induces U-type warps in simulated galactic discs	Galáxias & Núcleos Ativos	Rubens Eduardo Garcia Machado
16:50 - 17:00	4DN6	The effect of the Extragalactic Environment on the evolution of S0-type Galaxies	Galáxias & Núcleos Ativos	Larissa dos Santos Okiyama

5A SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 5A Sala: Topázio Chair: Diego Falceta Gonçalves				
Horário	ID	Título	Área	Apresentador
11:30 - 11:40	4E2M	Estudo da rotação estelar de populações de estrelas simples e binárias jovens de massa solar	Estrelas & Física Solar	Maria Jaqueline Vasconcelos
11:40 - 11:50	4DPH	Evidence for saturated and disrupted magnetic braking from samples of detached close binaries with M and K dwarfs	Estrelas & Física Solar	Diogo Belloni
11:50 - 12:00	4DVK	Investigação da Variabilidade das Linhas de Recombinação do H em η Carinae	Estrelas & Física Solar	Washington Roberto Lopes
12:00 - 12:10	4DME	White dwarf symbiotic stars as seen by optical, UV and X-ray observations	Estrelas & Física Solar	Isabel de Jesus Lima
12:10 - 12:20	4DS6	Unraveling the history behind the FZ CMa's young stellar group	Estrelas & Física Solar	João Victor Corrêa Rodrigues
12:20 - 12:30	4DNP	Far-ultraviolet and X-ray emission of AGB stars	Estrelas & Física Solar	Roberto Ortiz

5B SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 5B Sala: Ametista Chair: Felipe de Almeida Fernandes				
Horário	ID	Título	Área	Apresentador
11:30 - 11:40	4DPA	Impact of magnetic braking and tidal interaction on the evolution of stellar rotation in convective stars	Sistemas Planetários	Daniel Brito de Freitas
11:40 - 11:50	4DYF	Utilizando variação do tempo de trânsito para busca por planetas no sistema WASP-4	Sistemas Planetários	João Victor Ferreira Lacerda Aires
11:50 - 12:00	4DZE	Variação do período orbital do sistema binário Kepler-451: dois candidatos a planetas circumbinários	Sistemas Planetários	Lídia Maria Peregrino de Faria
12:00 - 12:10	4DRD	Deep Learning for analyzing reflected spectra from Earth Analogs throughout their geological evolution around FGKM stars	Astrobiologia	Sarah Gomes Aroucha Barbosa
12:10 - 12:20	4DQH	Search for extragalactic exoplanets inner the Milky Way	Galáxia & Meio Interestelar	Nayara Isabelle Feliciano Souza
12:20 - 12:30	4DMT	Influence of magnetized winds from weak-lined T Tauris stars on the habitability of exoplanets	Estrelas & Física Solar	Yasmin Ferreira Tamburus

5C SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 5C Sala: Turmalina Chair: Allan Schnorr Müller				
Horário	ID	Título	Área	Apresentador
11:30 - 11:40	4DYH	Galaxy Cluster and Protocluster Selection Using Stellar Mass Density Contrast Associated with Massive Galaxies	Galáxias & Núcleos Ativos	Marcelo Ciani Vicentin
11:40 - 11:50	4DZS	Probing a protocluster candidate at $z \approx 4, 5$ in the COSMOS field	Galáxias & Núcleos Ativos	Mariana Rubet da Costa
11:50 - 12:00	4DVG	Galaxy-Cluster Membership Assignment Using High-Precision Photometric Redshifts	Galáxias & Núcleos Ativos	Elismar Löscher
12:00 - 12:10	4DRE	A relação massa - luminosidade em raios-X na amostra de aglomerados CODEX	Galáxias & Núcleos Ativos	Isabel Bonomo Pederneiras
12:10 - 12:20	4E2E	Dark Matter Distribution in Simulated Milky Way Analogs	Galáxias & Núcleos Ativos	Maria Clara Cavalcante Siviero
12:20 - 12:30	4E4J	Building tools to find extragalactic globular cluster candidates with LSST	Galáxias & Núcleos Ativos	Nicholas Schweder Souza

6A				
SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 6A				
Sala: Topázio Chair: Maria Jaqueline Vasconcelos				
Horário	ID	Título	Area	Apresentador
16:00 - 16:10	4DPJ	Formation of long-period post-common-envelope binaries: no extra energy is needed to explain oxygen-neon white dwarfs paired with AFGK-type main-sequence stars	Estrelas & Física Solar	Diogo Belloni
16:10 - 16:20	4DXM	Estudo asterosismológico de estrelas SPBs	Estrelas & Física Solar	Alessandro de Melo
16:20 - 16:30	4DNY	Search for Cataclysmic Variables in Wide Field Surveys	Estrelas & Física Solar	Alessandro Ederoclite
16:30 - 16:40	4DTV	Angular momentum loss of low-mass stars	Estrelas & Física Solar	Lucas Galvão de Jesus
16:40 - 16:50	4DRS	Li depletion in solar-type stars: effect of age, metallicity and mass	Estrelas & Física Solar	Shejeelammal Jameela
16:50 - 17:00	4DPB	Evidence of Ring-Like Structure in High-Rotation Spikes in the Solar Neighborhood	Estrelas & Física Solar	Daniel Brito de Freitas

6B				
SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 6B				
Sala: Turmalina Chair: Alberto Rodríguez Ardila				
Horário	ID	Título	Area	Apresentador
16:00 - 16:10	4DYN	Magnetohydrodynamic simulations of a head-tail radio galaxy in the outskirts of Abell 754	Galáxias & Núcleos Ativos	Anderson Caproni
16:10 - 16:20	4DTM	Study of the emission gas of compact radio galaxies with powerful outflows	Galáxias & Núcleos Ativos	Bárbara L. Miranda Marques
16:20 - 16:30	4DVC	Probing outskirts of accretion disks through OI λ 11297 broad emission line of Active Galactic Nuclei	Galáxias & Núcleos Ativos	Denimara Dias dos Santos
16:30 - 16:40	4DQV	Simulating AGN Winds and Jets: Impact into the Galactic Cold Gas Behaviour	Galáxias & Núcleos Ativos	Ivan Carlos de Almeida
16:40 - 16:50	4DQW	Multiwavelength study of the Mrk 501 's intense activity in 2014	Galáxias & Núcleos Ativos	João Gabriel Giesbrecht Formiga Paiva
16:50 - 17:00	4DNV	Spectral age analysis and precession modeling of 3C 306	Galáxias & Núcleos Ativos	Abraão da Silva Rodrigues Antas

6C				
SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 6C				
Sala: Ametista Chair: Dimitri Gadotti				
Horário	ID	Título	Area	Apresentador
16:00 - 16:10	4E4A	Super sample covariance matrix effects on cosmological constraints	Obj.Compactos Cosm. & AE	Henrique Cardoso Naves Lettieri
16:10 - 16:20	4DNS	Dark Components and Neutron Stars: An Investigative Scenario	Obj.Compactos Cosm. & AE	Loreany Ferreira de Araújo
16:20 - 16:30	4DNQ	Radiação Cherenkov a partir do vácuo quântico em Pulsares	Obj.Compactos Cosm. & AE	Tales Augusto Oliveira Gomes
16:30 - 16:40	4DXA	Observational Bias on Rotation Curves at High Redshift and Its Implications for Dark Matter Abundance	Galáxias & Núcleos Ativos	Amanda Evelyn de Araujo Carvalho
16:40 - 16:50	4DVM	Turbulent Magnetic Field Amplification and Cosmic Ray Propagation in Galaxy Clusters	Obj.Compactos Cosm. & AE	Stela Adduci Faria
16:50 - 17:00	4E2A	Weak gravitational lensing measurements of Abell 2744 using JWST with traditional methods	Galáxias & Núcleos Ativos	Leonardo Vieira Costa

7A SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 7A Sala: Topázio Chair: Roberto Kalbusch Saito				
Horário	ID	Título	Area	Apresentador
11:00 - 11:10	4DNK	Spectroscopic Analysis of B and Be Stars in the open Cluster NGC 3766	Estrelas & Física Solar	Marcos Felipe Silva Soares
11:10 - 11:20	4DSM	The Puzzling Phenomena of Be Star HD 212044: Stellar Variability and Seismic Analysis	Estrelas & Física Solar	Laerte Brandão Paes de Andrade
11:20 - 11:30	4DVT	Revelando o funcionamento dos discos de três mil estrelas Be	Estrelas & Física Solar	André Luiz Figueiredo
11:30 - 11:40	4E2Q	Uma Investigação de Eventos de Perda de Massa em Estrelas Be	Estrelas & Física Solar	Pâmela Reis Querido
11:40 - 11:50	4E4V	How to X-Ray a Be star disk: Featuring Hubble observations of the eclipsing Be binary V 658 Carinae	Estrelas & Física Solar	Tajan Henrique de Amorim
11:50 - 12:00	4DRK	Aplicando aprendizado de máquina e métodos estatísticos em Astrofísica: análise da relação período-luminosidade e estimativa de parâmetros fundamentais para Cefeidas e RR Lyraes.	Estrelas & Física Solar	Gabriel Wendell Celestino Rocha

7B SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 7B Sala: Ametista Chair: Maria Victoria del Valle				
Horário	ID	Título	Area	Apresentador
11:00 - 11:10	4DWP	Amplificação magnética induzida por raios cósmicos em choques não-relativísticos	Obj.Compactos Cosm. & AE	Camila Naomi Koshikumo
11:10 - 11:20	4DX2	Fast turbulent magnetic reconnection and its implications for particle acceleration around compact objects	Obj.Compactos Cosm. & AE	Giovani Heinzen Vicentin
11:20 - 11:30	4DPF	Modelagem da emissão gama da fonte LHAASO J1908+0621	Obj.Compactos Cosm. & AE	Jaqueline de Fátima Masotti
11:30 - 11:40	4DWY	Simulações 3D do Dínamo de Tayler-Spruit em Protoestrelas de Nêutrons	Obj.Compactos Cosm. & AE	Kevin Leonardo Amaral Resende
11:40 - 11:50	4E2X	Análise da distribuição angular da fluência de explosões de raios gama do catálogo FERMI	Obj.Compactos Cosm. & AE	Maria Eduarda Gomes Lopes
11:50 - 12:00	4E2K	X-ray pulsed light-curves of compact neutron stars as probes of scalar-tensor theories of gravity	Obj.Compactos Cosm. & AE	Tulio Ottoni Ferreira da Costa

7C SESSÃO TEMÁTICA PARALELA 7C Sala: Turmalina Chair: Allan Schnorr Müller				
Horário	ID	Título	Area	Apresentador
11:00 - 11:10	4E4C	Searching and Understanding the Presence of AGNs in Low-mass galaxies	Galáxias & Núcleos Ativos	Lucas Ribeiro da Silva
11:10 - 11:20	4DRN	Propriedades Espectrais de QSOs 1 e QSOs 2 entre $0.4 < z < 0.5$	Galáxias & Núcleos Ativos	Gabriel Roberto Hauschild Roier
11:20 - 11:30	4DTG	Searching for quasars in the era of large multi-wavelength datasets	Galáxias & Núcleos Ativos	Lilianne Mariko Izuti Nakazono
11:30 - 11:40	4DSE	Predicting rapid Variability of AGNs at High Energies	Galáxias & Núcleos Ativos	Luana Passos Reis
11:40 - 11:50	4DMY	Multi-wavelength observation of 1ES 0414+009 detected at VHE	Galáxias & Núcleos Ativos	Samuel Victor Bernardo da Silva
11:50 - 12:00	4E6V	The 6.2 μ m polycyclic aromatic hydrocarbon band in AGN- and starburst-dominated sources	Astroquímica	Carla Martinez Canelo

**23 DE SETEMBRO, SEGUNDA-FEIRA, 10:20 - 11:00****Sessão de Painéis 1**[Lista de painéis](#)

N	ID	Título	Area	Apresentador
1	4DWZ	Transporte turbulento de fluxo magnético em diferentes níveis de compressibilidade do meio interestelar	A Galáxia & Meio Interestelar	Camila Naomi Koshikumo
2	4DYW	Analysis of Color Excess towards the Open Star Cluster UFMG 11	A Galáxia & Meio Interestelar	Daisy Andrews Pereira
39	4DQY	Segundas Astronômicas no Observatório Campus do Vale da UFRGS	Divulgação em Astronomia	Júlia da Silva Morais
44	4DYJ	Roteiro Didático do Observatório Astronômico da UFRGS: uma contribuição para a formação de educadores em espaços de educação não formal	Divulgação em Astronomia	Maria Luísa Cortez Fernandes
45	4DMH	O Departamento de Astronomia do IAG/USP na internet: 30 anos de difusão científica	Divulgação em Astronomia	Roberto Dell Aglio Dias da Costa
59	4DMF	Caracterização do aglomerado estelar jovem Collinder 205 com dados Spartan/SOAR	Estrelas & Física Solar	Arthur Silva Magalhães
60	4DQZ	Catálogo de estrelas variáveis em aglomerados abertos usando dados da missão Gaia	Estrelas & Física Solar	Bianca Ramielly Bonfim de Jesus
61	4DZ6	Uma busca por aglomerados estelares jovens com métodos de aprendizado de máquina	Estrelas & Física Solar	Breno Popowicz Pereira
101	4E4W	Revelando a estrutura central de quasares com o LSST e ZTF	Galáxias & Núcleos Ativos	Hygor Benati Gonçalves
122	"4E44"	Estimates on the numbers of optical transients to be detected in extragalactic globular clusters with LSST	Galáxias & Núcleos Ativos	Nicholas Schweder Souza
125	4E4E	The quest for lost globular clusters: GCs in nearby spiral galaxies with multi-band surveys	Galáxias & Núcleos Ativos	Pedro dos Santos Lopes
127	"4E46"	Unveiling the Stellar Population Parameters of Globular Clusters in Late-Type Galaxies through SED Fitting Analysis in Multi-Band Surveys	Galáxias & Núcleos Ativos	Pedro Ribeiro Floriano
130	4DTH	Unveiling high-redshift quasars with anomaly detection techniques in S-PLUS	Galáxias & Núcleos Ativos	Raquel Ruiz Valença
131	4DY4	Mechanisms of gas excitation in LINERs from the point of view of the near infrared	Galáxias & Núcleos Ativos	Raquel Silva Freitas
168	4DMS	Caracterização dos anéis do Centauro Chariklo	Sistema Solar	Ana Laura Ramos Mitidiero
169	4E4H	Dinâmica de Superfície do Asteroide Super-rápido (346724) 2011 UW158	Sistema Solar	Caio Gomes de Oliveira
170	4DVF	New detections of the Quaoar rings on the April 2024 stellar occultation	Sistema Solar	Chrystian Luciano Pereira
171	4DRV	Obtaining (911) Agamemnon size and rotational parameters through its 3D model and new Stellar Occultations	Sistema Solar	Eros de Oliveira Gradovski
172	4DMW	Precisão Orbital de Himalia através de Integrações Numéricas e Análise Estatística de Observações	Sistema Solar	Evelyn Christiny Marques Prais
173	4DWA	Orbital analysis of the meteor captured on April 25, 2024, over the state of Mato Grosso	Sistema Solar	Felipe Franco Canalle
186	4DNG	Análise da Dinâmica Orbital do Exoplaneta OGLE-2019-BLG-1470L AB c	Sistemas Planetários	Christian Elias Borges
187	4DWE	Análise da variação do período orbital do sistema binário evoluído NN Ser	Sistemas Planetários	Diana Moura Silva
188	4E2G	Caracterização de curvas de luz e efemérides de trânsitos de exoplanetas	Sistemas Planetários	Luciano Negrello Correa
189	4DQP	Imageamento de Curvas de Luz para Detecção de Exoplanetas com Deep Learning: Um Teste Conceitual	Sistemas Planetários	Paulo Cleber Farias da Silva Filho

Sessão de Painéis 2

N	ID	Título	Area	Apresentador
7	4DZM	Caracterização das distribuições de metalicidade de subestruturas do halo da Galáxia utilizando o S-PLUS	A Galáxia & Meio Interestelar	Guilherme Fabricio Bolutavicius
37	4DSN	Experimento de Trânsito Planetário Como Ferramenta Educacional Para Ensino Lúdico de Astronomia	Divulgação em Astronomia	Alanna Khésley Lopes da Costa
58	4DZQ	A experiência da tutoria-científico acadêmica no bacharelado em Astronomia do IAG/USP	Educação em Astronomia	Thomaz Dean Bailona Cotrim
62	4DYM	Estudo da dinâmica do disco de estrelas Be com o uso da Polarimetria e Espectroscopia: o caso de alpha Eri	Estrelas & Física Solar	Clara Amorim Navarro
63	4DPM	The formation of the magnetic symbiotic star FN Sgr	Estrelas & Física Solar	Diogo Belloni
64	4DPN	The formation of the self-lensing binary KOI 3278	Estrelas & Física Solar	Diogo Belloni
65	4DRA	Caracterização do Aglomerado Estelar Jovem CMa05	Estrelas & Física Solar	Eduardo Batista
86	4DSB	Identificando Sinais de Fusões em Galáxias <i>Starburst</i> Compactas Usando Imagens do <i>Hyper Suprime-Cam Subaru Strategic Survey</i>	Galáxias & Núcleos Ativos	Alisson Correa Chervinski
90	4DVW	Além do vale verde: investigando a relação entre transformações morfológicas e a diminuição da taxa de formação estelar	Galáxias & Núcleos Ativos	Caroline Aparecida de Oliveira Silva
102	4DRQ	Propriedades e ambiente de Galáxias <i>Starburst</i> Compactas em simulações cosmológicas hidrodinâmicas	Galáxias & Núcleos Ativos	Isabela da Luz Vedana
109	4DPK	Quenching of star formation in galaxies up to large clustercentric distances	Galáxias & Núcleos Ativos	Maitê Mückler
118	4DR4	SMARTY: The MILES moderate resolution near-infrared stellar library	Galáxias & Núcleos Ativos	Michele Bertoldo Coêlho
119	4E4G	A relação entre o AGN e formação estelar: uma análise no infravermelho próximo	Galáxias & Núcleos Ativos	Michele Bertoldo Coêlho
120	4DRP	The Initial Mass Function of Massive Compact Galaxies	Galáxias & Núcleos Ativos	Miguel de Loreto Neto
124	4E6W	Semi-empirical versus Theoretical Stellar Population Models: a comparison with Star Clusters	Galáxias & Núcleos Ativos	Paula Rodrigues Teixeira Coelho
132	4DVN	The effects of interactions and mergers on the formation and properties of compact starburst galaxies	Galáxias & Núcleos Ativos	Sabrina Isis Brugnaretto Dopico
174	4E6K	Ocultações Estelares pelo Troiano (2363) Cebriones	Sistema Solar	Isabelle Beatriz Siqueira Batista
175	4E4T	Discussion of the use of magnetic records at low latitudes in the context of Space Geophysics.	Sistema Solar	Jayne Alencar de Melo
176	4DY2	Stellar Occultations by the Trojan 1143 Odysseus	Sistema Solar	Johannes Antunes Nascimento Rodrigues
177	4DQB	Análise e modelagem bidimensional dos efeitos de difração em ocultações estelares	Sistema Solar	Lucas Naves Rodrigues
190	4E4R	Evolução e Estabilidade de Órbitas Baixas ao Redor da Lua	Sistemas Planetários	Rayne Marcondes dos Santos
191	4E4M	Busca por Trânsitos Planetários na região central da Via Láctea utilizando dados dos levantamentos VVV e VVVX	Sistemas Planetários	Vitor Freitas Fermiano
192	4DSV	Exoplanetas: Trânsitos e Habitabilidade	Sistemas Planetários	Vitória Bellecerie da Fonseca



24 DE SETEMBRO, TERÇA-FEIRA, 10:20 - 11:00

Sessão de Painéis 3

[Lista de painéis](#)

N	ID	Título	Area	Apresentador
4	4DTZ	Idades e metalicidades de aglomerados estelares usando fotometria integrada de banda estreita do S-PLUS: a Pequena Nuvem de Magalhães	A Galáxia & Meio Interestelar	Gabriel Fabiano de Souza
8	4DTB	Em Busca da Origem dos Neutrinos Vindos do Plano Galáctico	A Galáxia & Meio Interestelar	Guilherme Santana de Almeida
9	4DZZ	Mapeamento polarimétrico multibanda na direção da nuvem escura DCld 313.3+3.7	A Galáxia & Meio Interestelar	Gustavo Henrique da Silva Santos
10	4DQC	A função de distribuição de metalicidades da corrente estelar Typhon	A Galáxia & Meio Interestelar	João Vitor Nogueira dos Santos
36	4DND	Astronomia Cultural, Interculturalidade e Educação para as Relações Étnico-Raciais em escolas ribeirinhas na Amazônia brasileira: desafios e potencialidades	Diversidades ER, culturais e de gênero	Kaleb Ribeiro Alho
46	4DZN	ASTRONOMIA JURUÁ PARA COMUNIDADES INDÍGENAS: Explorando as Cosmovisões de Constelações	Educação em Astronomia	Brunno Veiga dos Santos Luz
53	4DTT	Astronomia como tema motivador nas aulas de matemática	Educação em Astronomia	Marcos Rincon Voelzke
54	4E6F	Letramento científico sobre planetas e planetas anões com um planetário digital	Educação em Astronomia	Marcos Rincon Voelzke
66	4DXN	Polarimetria de EX Hya	Estrelas & Física Solar	Fernando Falkenberg
67	4DRJ	Simulation and analysis of the Hydrogen Balmer series in the solar flares	Estrelas & Física Solar	Gabriel Fernando Santos Silva
68	4E2R	Caracterização do aglomerado aberto NGC2645	Estrelas & Física Solar	Giulia Anacleto
69	4E4F	Eventos de perda de massa de estrelas Be em análise fotométrica de flickers	Estrelas & Física Solar	Guilherme Pimentel Pereira Bolzan
87	4DR6	Warps induced by satellites on barred and non-barred galaxies	Galáxias & Núcleos Ativos	Andressa Wille
88	4DXJ	The Role of Environment in the Properties of Local Analogs to High Redshift Galaxies	Galáxias & Núcleos Ativos	Bárbara Cibele Ribeiro de Vasconcelos
89	4DTK	Caracterização Espectral e Dinâmica de Galáxias Hospedeiras de QPEs: Contrastes entre GSN 069 e eRO-QPE2	Galáxias & Núcleos Ativos	Bruno Ritter
91	4DTD	Relação entre a variabilidade de Centaurus A e a formação de novas componentes no jato de rádio	Galáxias & Núcleos Ativos	Claikson Benedito
92	4DMC	Galáxias Elípticas formadoras de estrelas no aglomerado de Fornax e no levantamento S-PLUS	Galáxias & Núcleos Ativos	Débora Brandão dos Santos
93	"4E42"	Explorando o Universo com o Very Large Array: observação e análise de fontes extragalácticas entre 1.5 e 10GHz	Galáxias & Núcleos Ativos	Elis Cristina Silva Sales
123	4DSY	Base de informações amigável das lentes gravitacionais fortes de quasares conhecidas	Galáxias & Núcleos Ativos	Otávio Sebastião Krinski Moreira
178	4DWJ	Confined Chaos and the Chaotic Angular Motion of Atlas, a Saturn's Inner Satellite	Sistema Solar	Lucas Soares Pereira
179	4E6G	Dinâmica de Superfície e Pontos de Equilíbrio ao Redor do Cometa 67P/Churyumov-Gerasimenkodo	Sistema Solar	Luís Felipe Ceranto Ribeiro
180	4DR2	Machine Learning Aplicado ao Estudo de Asteroides na Era do LSST	Sistema Solar	Mariana Milena Prado de Sá
181	4DV2	Spectral Analysis of the Meteor Captured in April over the State of Mato Grosso	Sistema Solar	Matheus Agenor Gomes Da Costa



24 DE SETEMBRO, TERÇA-FEIRA, 15:20 - 16:00

Sessão de Painéis 4

[Lista de painéis](#)

N	ID	Título	Area	Apresentador
11	4E2C	Determinação da distância da nuvem escura DCl d 256.1-09.3	A Galáxia & Meio Interestelar	Larissa Amaral Ferreira
12	4E2H	Determinação da Distância e do Vermelhamento E(b-y) da Nuvem DCl d 001.7-23.8	A Galáxia & Meio Interestelar	Laura Beatriz Monteiro
13	4E6N	Determinação das componentes do meio interestelar na direção do aglomerado aberto UFMG4	A Galáxia & Meio Interestelar	Laura Guimarães Novaes
33	4DSK	Formation of vanadium monoxide (VO) by radiative association	Astroquímica	Carmen Maria Andreazza
34	4DVQ	High Precision Stellar Parameters of Galactic Thin/Thick Disk Stars	Astroquímica	Débora Ribeiro Alves
35	4DYS	"Gurias, Partiu UFRGS!": encorajando meninas a traçar o seu futuro nas áreas de C&T	Diversidades ER, culturais e de gênero	Ana Paula de Bortoli Coelho de Souza
38	4DYX	Planetários do Sul: uma Ciber exposição itinerante sobre a secular relação entre os povos gaúchos, a astronomia e a astronáutica.	Divulgação em Astronomia	Jesiel Silva Dos Santos
43	4DSQ	Fases da Lua: O ensino da astronomia de forma lúdica e interativa nas instituições de ensino público no nordeste	Divulgação em Astronomia	Ludimila Kelly de Lima Moura
55	4E4Q	Observatório Educativo Itinerante: há 25 anos na estrada	Educação em Astronomia	Marina Gonçalves Rodrigues
56	"4E22"	CiênciArte: Produção de Materiais Didáticos Táteis para o Ensino de Astronomia Cultural Tupi-Guarani	Educação em Astronomia	Pedro Celito Rocha
57	4DYG	ASTRONOMIA JURUÁ PARA COMUNIDADES INDÍGENAS: Explorando as Cosmovisões da Lua	Educação em Astronomia	Thais Yutori Watanabe Sasada
116	4DQT	Comparison of mass density profile fittings for dark matter halos	Galáxias & Núcleos Ativos	Matheus Agenor Gomes Da Costa
117	4DSX	Extensão da região emissora de linhas coronais em núcleos ativos de galáxias	Galáxias & Núcleos Ativos	Matheus Machado Carneiro
121	4DYQ	Classificação e evolução de bojos através de diferentes regimes de densidade em redshifts baixos e intermediários	Galáxias & Núcleos Ativos	Monyke Hellen dos Santos Fonseca
126	4DVX	Lentes gravitacionais fortes de quasares na Era Gaia	Galáxias & Núcleos Ativos	Pedro Henrique do Vale Cunha
128	4DNE	Busca por galáxias anãs ultracompactas no aglomerado de Fornax	Galáxias & Núcleos Ativos	Pierre Augusto Ré Martho
129	4DNM	Search for new gravitational lenses with NTT and SOAR telescopes	Galáxias & Núcleos Ativos	Ramachrisna Teixeira
135	4DVB	Evolução do sistema de AGN duplo na galáxia Mrk 739 através de simulações dinâmicas.	Galáxias & Núcleos Ativos	Vinicius Lourival Bilck
146	4E2B	Aceleração e propagação de astropartículas a partir da radiogaláxia M87	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Andressa Colaço
147	4DYR	Assessing Cosmic Ray feedback on Relativistic Jets	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Augusto Carvalho
148	4DSH	Síntese Espectral Abrangente de Novas - Uma Análise Estatística	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Bruno César Barros de Oliveira Santos
182	4DXR	Análise do asteroide Phereclos a partir de ocultação estelar	Sistema Solar	Matheus Isaac Vieira Marques
183	4DQD	Faint Young Sun Paradox: evolução dinâmica e habitabilidade	Sistema Solar	Sofia Leite Andrade de Paiva Fonseca
184	4DNH	Propriedades superficiais do asteroide troiano (58931) PALMYS	Sistema Solar	Viviane Figueiredo Peixoto
185	4DNJ	Dinâmica orbital e geologia dos satélites Galileanos de Júpiter	Sistema Solar	Viviane Figueiredo Peixoto

**25 DE SETEMBRO, QUARTA-FEIRA, 10:20 - 11:00****Sessão de Painéis 5**[Lista de painéis](#)

N	ID	Título	Area	Apresentador
14	4E4Z	Determinação dos parâmetros polarimétricos da nuvem escura [DB2002b] G297.33 + 2.22	A Galáxia & Meio Interestelar	Luiz Henrique de Paula Santos
15	4DYC	Estimativa da distância da nuvem escura DClD 273.3+02.5	A Galáxia & Meio Interestelar	Maria Eduarda de Souza Galvão
16	4E6M	Determinação da Distância do Glóbulo de Bok CB 56	A Galáxia & Meio Interestelar	Marina Grazielle Francisco Leite Gomes
50	4DWK	Projeto UNESP ASTEROID HUNTERS	Educação em Astronomia	Leonardo de Brito Ferraz Giannico Braga
51	4E2V	Uma abordagem conceitual e propositiva para a Astronomia na BNCC	Educação em Astronomia	Letícia Lanza de Oliveira
52	4DTN	Observational activities in the "Science in the Caatinga" project: distinguishing between optical and physically bound double stars	Educação em Astronomia	Lupércio Braga Bezerra
70	4DRC	Aceleração de ventos de estrelas supergigantes vermelhas	Estrelas & Física Solar	Guilherme Renato Cunha Sampaio
71	4DRG	Espectroscopia da nova-anã V2051 Oph ao longo de uma erupção	Estrelas & Física Solar	Jonathan João Ramos
72	4DPR	High Precision Spectroscopy Applied to Metal-Rich Stars	Estrelas & Física Solar	Letícia Laurindo
73	4DRX	Cálculo dos torques devidos a ventos estelares magnetizados aplicados a populações estelares jovens de baixa massa	Estrelas & Física Solar	Lincoln Souza Farias Correia
94	4DQ2	Estudo de pré-processamento em grupos de galáxias	Galáxias & Núcleos Ativos	Flávia Cardoso Pedreira Guimarães Avena
95	4DV6	Analyzing the presence of substructures in galaxy clusters using photometric data	Galáxias & Núcleos Ativos	Flávio Rabelo de Moraes Neto
96	4DXX	Relação das propriedades ambientais do ICM com a rádio galáxia central no aglomerado Abell 119	Galáxias & Núcleos Ativos	Gabriel de Souza Veras Fontinele
97	4DSF	Resolved Stellar Populations in Low Metallicity Galaxies	Galáxias & Núcleos Ativos	Gabriela Neves Lima
98	4DSD	Núcleos ativos em galáxias em interação: Estudo de caso da galáxia SDSSJ0849+1114	Galáxias & Núcleos Ativos	Giovana Conod
99	4DYY	Buscando aglomerados de galáxia em fusão: desenvolvendo um método para a detecção subestruturas em aglomerados	Galáxias & Núcleos Ativos	Giulya Souza dos Santos
100	4DPY	Are the bars in the IllustrisTNG galaxies waveband dependent?	Galáxias & Núcleos Ativos	Gustavo Fernandes Gonçalves
139	4DTF	Caracterização polarimétrica da SPARC4	Instrumentação e Software	Ana Carolina Mattiuci
140	4DQ4	Busca do Cetróide para sensor de frente de onda robusto a truncamento.	Instrumentação e Software	Edilson José de Carvalho Lourenço
141	4DT2	Base de dados de ocultações estelares por objetos do sistema solar exterior	Instrumentação e Software	Felipe Braga Ribas
142	4DQA	Simulated observations of stellar populations in high redshift galaxies with the MOSAIC spectrograph for the Extremely Large Telescope	Instrumentação e Software	Luca Béchade
149	4DXC	Estudo de Emissão Não Térmica em Bowshocks Estelares	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Débora Pereira Barbosa
150	4DTW	Exploring the protostellar synchrotron jet in W3(H2O) via full-polarization observations	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Elis Cristina Silva Sales
151	4DQE	Estrelas T Tauri como Fontes Transientes de Raios Gama	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Gabriel Cassoli Capellini
152	4DQ6	Universo Tambor: busca de modos normais no mapa de temperatura da radiação cósmica de fundo em espaços multi-conexos	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Gabriela Rufino Travassos

Sessão de Painéis 6

N	ID	Titulo	Area	Apresentador
18	4DYT	Inventário de idades de estrelas próximas	A Galáxia & Meio Interestelar	Matheus Willian Rabelo Santos
19	4DZA	Tomografia de densidade estelar da Galáxia	A Galáxia & Meio Interestelar	Otávio de Andrade Maia
25	"4E66"	Breve investigação da conexão entre impactos cometários e extinções biológicas em massa na Terra	Astrobiologia	Adriane Sena Galeote
26	4E6A	Breve exame do registo temporal de crateras de impacto e possível conexão com extinções em massa	Astrobiologia	Adriane Sena Galeote
42	4DTR	Observatório Três Garças: Integrando Ciência e Divulgação na Serra da Mantiqueira	Divulgação em Astronomia	Leandro de Almeida
74	4DZW	Studying the Be star content of the young open cluster NGC 1850	Estrelas & Física Solar	Luana Alves Antonio
75	4DP2	Caracterização de aglomerados estelares empoeirados na nebulosa Sh2-296 com base nos dados SOAR/Spartan e SAM	Estrelas & Física Solar	Lucas Melani Rocha Volpe
76	4DSA	A Comparative Study of the M Dwarf Abundances from the DESI and APOGEE Surveys	Estrelas & Física Solar	Madalena Nair Costa Maia
77	4DVA	Uma biblioteca estelar semi-empírica de estrelas quentes	Estrelas & Física Solar	Manoel Guilherme de Faria Moraes
103	4DWV	A study of the interaction between the feedbacks of Supernovae and a Central Black Hole in Dwarf Spheroidal Galaxies	Galáxias & Núcleos Ativos	Jennifer Ferreira Soares
104	4DWQ	Unveiling the stellar population properties of the intracluster light	Galáxias & Núcleos Ativos	Kethelin Parra Ramos
105	4DSZ	Comparação e combinação de métodos para estimar desvio para o vermelho fotométrico de galáxias	Galáxias & Núcleos Ativos	Kiana Coimbra Buin Lins
106	4DRB	Aplicação do RPM para seleção fotométrica de galáxias membros de aglomerados em simulações cosmológicas	Galáxias & Núcleos Ativos	Larissa Gonçalves Barcellos
107	4DM4	Estudo da região de infall de aglomerados de galáxias por meio dos dados do projeto S-PLUS	Galáxias & Núcleos Ativos	Liana Li
108	4DWB	Análise da variabilidade de quasares próximos ($0.4 < z < 0.5$) no ótico usando o ZTF (Futuramente LSST)	Galáxias & Núcleos Ativos	Luiz Matheus Dourado Sanches
143	4DQX	Estudo da matéria escura a partir de simulações de n-corpos	Instrumentação e Software	Marcos Vinicius Tomás Olegario
144	4DXB	A database for OPD polarimetric observations	Instrumentação e Software	Marina Machado Cunha e Mello
145	4DMN	Multiple Element Abundance Fitting Software, MEAFS	Instrumentação e Software	Matheus de Jesus Castro
153	4DYK	Análise Poissônica dos Interferômetros de Ondas Gravitacionais	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Giovanna Souza Rodrigues Costa
154	4DNR	Amplificação de campo magnético, aceleração de partículas e emissão de raios gama: colisão de vento em binárias massivas	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Gislaine Banchetti Cordeiro
155	4DNX	Propagação e aceleração de raios cósmicos a partir da galáxia NGC 1316	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Isadora Parillo
156	4DYZ	Evolução de instabilidade ressonante de raios cósmicos no processo de aceleração em choques	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Larissa Ribeiro Magalhães
157	4DQQ	Sobre a Detectabilidade da Quebra de Invariância de Lorentz na propagação de neutrinos.	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Letícia Vieira Dorea Hupsel de Oliveira
193	4E6C	Pilar de Apontamento Polar (PAP)	Trabalhos em Astron. Amadora	Marcos Rincon Voelzke

**26 DE SETEMBRO, QUINTA-FEIRA, 10:20 - 11:00****Sessão de Painéis 7**[Lista de painéis](#)

N	ID	Título	Area	Apresentador
3	4DYA	Determinação de distância da nuvem escura DC299.5+05.9	A Galáxia & Meio Interestelar	Davi Otoni Saraiva
22	4E4X	Determinação da distância da nuvem interestelar escura DCld 294.3-00.1	A Galáxia & Meio Interestelar	Rafael Ferreira do Amaral Silva
23	4E6J	Determinação da distância a nuvem escura DCld 282.7-02.5	A Galáxia & Meio Interestelar	Rafaela Souza Almeida
24	"4E62"	Determinação da Distância do Glóbulo de Bok [CB88] 68	A Galáxia & Meio Interestelar	Wagner José Corradi Barbosa
27	4DSP	Caracterização da Atmosfera do Exoplaneta WASP-77Ab	Astrobiologia	Livia Maria Bezerra da Silva
28	4DTP	Degradação de bioassinaturas em diferentes ambientes espaciais	Astrobiologia	Paola Ferreira Lima da Cunha
29	4DRZ	Estrelas astrobiologicamente interessantes dentro de 20 parsecs do Sol	Astrobiologia	Tarek Eduardo Haimuri Guimarães
47	4E4N	Avaliação de um jogo digital para o ensino da origem dos elementos químicos segundo a cosmoquímica	Educação em Astronomia	Crediana Chris de Siqueira
48	4E2D	Os Sons do Universo	Educação em Astronomia	Débora Brandão dos Santos
49	4DNA	Closer to the sky: co-creating astronomical knowledge in the favela complex of Cantagalo Pavão Pavãozinho (PPG) in Rio de Janeiro	Educação em Astronomia	Larissa dos Santos Okiyama
78	4DXZ	Explorando uma população de estrelas de alta rotação com uma grade de modelos de alta resolução	Estrelas & Física Solar	Matheus de Lima Pinho
79	4DXF	Estimativa dos parâmetros atmosféricos da estrela PDS	Estrelas & Física Solar	Nicolas Dick Vidal de Oliveira
80	4DMR	Membership Analysis in Canis Major	Estrelas & Física Solar	Sabrina de Souza Nogueira da Silva Silva
110	4E2Y	Star formation rates in AGN hosts from strong optical emission lines	Galáxias & Núcleos Ativos	Maite Silvana de Zorzi de Mellos
111	4DNT	An adaptive binning method for Fermi-LAT temporal data analysis	Galáxias & Núcleos Ativos	Marcela Gouvêa Ribeiro da Rocha Barros
112	4E6D	Efeitos de orientação da emissão coronal em AGN utilizando dados IFU/ULT	Galáxias & Núcleos Ativos	Marcos Antonio Fonseca Faria
113	4DST	Análise Morfológica de Galáxias e Fenômenos "Jellyfishes" no Aglomerado de Abell 3128.	Galáxias & Núcleos Ativos	Marcos Vinicius Coimbra Bezerra
114	4DTA	Optical polarimetry modeling of blazar jets	Galáxias & Núcleos Ativos	Marcus André Morais Valiati
158	4DMX	Nuvem Molecular como Fonte Multi-Mensageira	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Luan de Castro Torres
159	4DTC	Modelagem da Emissão Não-térmica de uma Bolha Estelar	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Luna Espinosa
160	4DW4	Mecanismo de Blandford-Znajek em Buracos Negros Imersos em Nuvens de Cordas	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Mário Raia Neto
161	4DVS	Sistemas Black Widows e Redbacks e a formação de buracos negros leves	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Nathalia Aparecida Dutra Pires
162	4DNW	Novo modelo de universo acelerado com gases relativísticos e criação de partículas	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Pablo William Rodrigues de Lima

**26 DE SETEMBRO, QUINTA-FEIRA, 15:20 - 16:00****Sessão de Painéis 8**[Lista de painéis](#)

N	ID	Título	Area	Apresentador
5	4DW2	Propriedades morfológicas e não paramétricas de Aglomerados: Abell 1644 e Abell 3158	A Galáxia & Meio Interestelar	Giovana Monteiro Nascimento
17	4DRF	Estimates of the Mass of the Milky Way from its Rotation Curve	A Galáxia & Meio Interestelar	Matheus Agenor Gomes Da Costa
20	4DXD	A Structural and Spectroscopy Study of the Clusters Surrounding the Orion Nebula: NGC 1977 and NGC 1981	A Galáxia & Meio Interestelar	Pedro Henrique Ferreira de Britto Braz
21	4DY6	Dynamical traceback age of the Octans young stellar association	A Galáxia & Meio Interestelar	Phillip Galli
30	4DRW	Predição de Microlentes Gravitacionais	Astrometria	Fabício Santos Kalaki
31	4DRR	Estimativa de erros orbitais de telescópios espaciais	Astrometria	Luana Duarte Rodrigues Monteiro
32	4DMZ	Deflexão da Luz em Ocultações Estelares: Um Desafio para a Astrometria	Astrometria	Maísa Poiani
40	4E2P	Divulgação científica sobre matéria escura: um estudo sobre a representação da ciência em vídeos brasileiros no YouTube	Divulgação em Astronomia	Kelly Naomi Matsui
41	4DXK	Método de Espectroscopia de Transmissão para o Estudo de Atmosferas Exoplanetárias	Divulgação em Astronomia	Lara da Costa Nunes Barbosa
81	4DWR	Espectros Estelares Sintéticos na Reprodução da Biblioteca Empírica X-shooter	Estrelas & Física Solar	Taísa Oliveira de Jesus
82	4DM6	Um Estudo Espectroscópico e Astrométrico de Gigantes Vermelhas no Aglomerado Aberto IC 2714	Estrelas & Física Solar	Thiago Flaulhabe Xavier Gomes
83	4DWH	Um estudo de índices espectrais em modelos de população estelar simples.	Estrelas & Física Solar	Vitoria Carvalho Monteiro de Oliveira
84	4DZR	A espectroscopia no estudo da formação e dissipação dos discos de estrelas Be	Estrelas & Física Solar	Vitória Leme Schiavolim
85	4DSR	Accretion discs in dwarf novae: optically thin emission?	Estrelas & Física Solar	Wagner Schlindwein
133	4DX4	Multiband characterization of simulated bars using Illustris TNG-50	Galáxias & Núcleos Ativos	Thiago Bueno Dalpiaz
134	4DQM	Simulations of ram pressure stripping due to the circumgalactic medium	Galáxias & Núcleos Ativos	Vinicius Freire Fochesatto
135	4DVB	Evolução do sistema de AGN duplo na galáxia Mrk 739 através de simulações dinâmicas.	Galáxias & Núcleos Ativos	Vinicius Lourival Bilck
136	4DNN	Modelagem multimensageira leptohadrônica das Markarians 421 e 501	Galáxias & Núcleos Ativos	Vinicius Mendonça de Lima Barros
137	4DVG	O Elo Perdido na Evolução dos Jatos de Rádio-Galáxias: Investigando Emissões Estendidas em Baixa Frequência	Galáxias & Núcleos Ativos	Vinicius Sanches Moreira Lima
163	4DZY	Análise do estágio dinâmico de aglomerados de galáxia em superaglomerados: O caso de Abell 3571	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Patrick Prado dos Santos
164	4DSJ	Radiação de Altas Energias em Aglomerados de Estrelas	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Pedro Nicolas Diniz Carvalho
165	4E2T	Investigação da Emissão de Ultravioleta Difusa em Aglomerados Galácticos Usando o XMM-Newton Optical Monitor	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Ricardo Marzall Hesse
167	4E4P	Evaluation of the Dynamical State of High-redshift Galaxy Clusters: The Case of SPT-CL J2215-3537	Obj. Compactos, Cosmologia & AE	Vinicius dos Santos Bessa Ribeiro

26 DE SETEMBRO, QUINTA-FEIRA, 15:00 - 18:00

PROGRAMAÇÃO PARALELA: WORKSHOPS E ENCONTROS

SPARC4 Pipeline Workshop

Sala: Topázio

Informações e Programação:

[Clique aqui](#)



Link para inscrições:

[Clique aqui](#)



S-PLUS Workshop

Sala: Turmalina

Informações e Programação:

[Clique aqui](#)



Link para inscrições:
(até dia 15/09/2024)

[Clique aqui](#)



Orientações e dicas úteis para a submissão de propostas com o telescópio Gemini

Sala: Ametista

Conversa com Alberto Rodriguez Ardila, aberto a todos os participantes interessados. Horário: 15:00 - 16:30.



SPARC4 Pipeline: Hands-On Data Reduction for Multi-Band Photometry and Polarimetry with SPARC4

Authors: Eder Martioli*, Claudia V. Rodrigues*, Julio Campagnolo, Ana Carolina Mattiuci*, Wagner Schlindwein, Fernando Falkenberg Marques, Marina Mello*, Isabel Lima*, Francisco Jablonski, Luciano Fraga, Leandro de Almeida*

** collaborators who will be present to assist with the workshop.*

Number of participants: up to 60.

Target audience: undergraduate and graduate students, professors, and researchers interested in doing research with SPARC4 data.

This hands-on workshop offers basic training covering the installation of the SPARC4 Pipeline and the reduction of sample data available in the minidata package. The session will be conducted step-by-step, starting with downloading the pipeline package and sample data from the SPARC4-Pipeline GitHub project page, followed by installation on a Unix-based System. The minidata sample contains imaging and polarimetric data of standard fields, which can be reduced using the SPARC4 Pipeline on an average laptop running Linux/MacOSX within a short time frame (less than 1 hour) to produce science-ready products. Additionally, this hands-on session includes Jupyter notebooks for both customized reduction and accessing the products to examine the contents of the reduced data. The SPARC4 Pipeline team will have several collaborators spread throughout the audience available to assist participants individually as much as possible.

PROGRAM

15:00 - 15:30	Introduction to and installation of the SPARC4 Pipeline.
15:30 - 16:00	Preparatory steps: the structure of raw data and parameter files.
16:00 - 16:20	Reduction of the minidata.
16:20 - 16:30	Break.
16:30 - 17:00	Products: calibrations, reduced images and stellar catalogs.
17:00 - 17:20	Products: light curve.
17:20 - 17:40	Products: polarimetry.
17:40 - 18:00	Products: polarimetric time series and polarization map.

[Início](#)

S-PLUS Workshop

26 de setembro, quinta-feira, 15h00 - 18h00

[Inscrições](#)

(até dia 15/09/2024)

S-PLUS Workshop: explorando técnicas ferramentas para análise de dados de grandes mapeamentos astronômicos

C. Mendes de Oliveira (IAG-USP), L. Nakazono (IF-USP), F. Almeida-Fernandes (OV-UFRJ), G. Oliveira-Schwarz (Mackenzie-SP/IAG-USP), E. Lacerda (IAG-USP), R. Valença (IAG-USP), A. Figueiredo (IAG-USP)

Número de participantes: de 20 a 40 participantes.

Público-alvo: alunos de graduação, pós-graduação, professores e pesquisadores que tenham interesse em fazer pesquisa com os dados do S-PLUS.

Formulário para inscrição: [Clique aqui](#) até 15/09/2024 ou até completar o número de participantes.

Obs: Para melhor aproveitamento do workshop, o participante deverá trazer seu laptop para as atividades hands-on.

Este workshop tem como objetivo difundir o Southern Photometric Local Universe Survey (S-PLUS) e facilitar o acesso aos dados entre os participantes da XLVII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira. O S-PLUS é um levantamento astronômico em andamento, que cobrirá uma área de 9300 graus quadrados no hemisfério sul, cujo diferencial em relação aos outros levantamentos no sul é seu sistema fotométrico de 12 filtros, sendo 7 de banda estreita e 5 de banda larga. O levantamento conta com instrumentos dedicados ao projeto, localizados no Cerro Tololo Interamerican Observatory (Chile), incluindo um telescópio robótico de 80 cm, um dispositivo CCD de alta resolução (9232 × 9216 pixels) com grande campo de visão (aproximadamente 2 graus quadrados). Neste workshop, apresentaremos todos os produtos e ferramentas que foram desenvolvidas pela colaboração. Todos os tutoriais são construídos em cima de aplicações científicas.

PROGRAMAÇÃO

15:00 - 15:20	Apresentação geral sobre o S-PLUS, incluindo informações técnicas, projetos que vêm sendo desenvolvidos pela colaboração e informações sobre os dados que são disponibilizados ao público.
15:20 - 16:10	Tutorial: como acessar os catálogos principais e de valor agregado do S-PLUS pela nossa plataforma ou por Python.
16:10 - 16:30	Intervalo
16:30 - 18:00	Tutorial: utilizando técnicas e ferramentas para Big Data em Astronomia, incluindo cross-match entre catálogos do S-PLUS e outros grandes mapeamentos e visualização de dados.

Programação do XXII Minicurso de Astronomia da Sociedade Astronômica Brasileira

Águas de Lindóia (SP) – 23 a 25 de setembro de 2024

 [Início](#)

Inscrições 
(até 23/09/2024) 

23 DE SETEMBRO - SEGUNDA-FEIRA

18:00 - 18:30 **Recepção e boas vindas**

18:30 - 20:00 **Movimentos aparentes dos astros, estações do ano, fases da Lua, eclipses e marés**
Marcelo Porto Allen

20:00 - 20:30 **Intervalo**

20:30 - 22:00 **Movimentos aparentes dos astros, estações do ano, fases da Lua, eclipses e marés**
Marcelo Porto Allen

24 DE SETEMBRO - TERÇA-FEIRA

16:00 - 17:00 **Apresentações de Ensino e Divulgação**
Sessão Temática Paralela 4A da XLVII Reunião Anual da SAB

17:00 - 18:30 **Mesa Redonda: *Educação e Divulgação Científica em Astronomia***
Roberto Boczek (IAG/USP), Rodolfo Langhi (UNESP), Patricia Spinelli (MAST), Vera Martins (UEFS)
Mediação: Daniela Borges Pavani (UFRGS)

18:30 - 20:00 **Sistema Solar em escala**
Dinah Moreira Allen

20:00 - 20:30 **Intervalo**

20:30 - 22:00 **Física das estrelas e a origem dos elementos químicos**
Alan Alves Brito

25 DE SETEMBRO - QUARTA-FEIRA

17:00 - 18:30 **Sessão de Planetário**

18:30 - 20:00 **Oficina: Calendário Cósmico**
Daniela Borges Pavani e Marcelo Porto Allen

20:00 - 20:30 **Intervalo**

20:30 - 22:00 **Observação do céu: perspectivas em diferentes culturas**
Daniela Borges Pavani e Igor Lovison

Programação do XXII Minicurso de Astronomia da Sociedade Astronômica Brasileira Águas de Lindóia (SP) – 23 a 25 de setembro de 2024

Movimentos aparentes dos astros, estações do ano, fases da Lua, eclipses e marés

Marcelo Porto Allen

Muitas vezes, as características cotidianas dos astros são desconhecidas. Serão nossos objetivos (a) descrever como vemos, dependendo de nosso local de observação, os astros se moverem no céu ao longo de um dia e ao longo do ano, (b) justificar as diferentes estações do ano através das observações das sombras de um poste, sempre ao meio-dia verdadeiro, ao longo do ano, (c) explicar as diferentes fases da Lua, (d) interligar as fases da Lua com os eventuais eclipses, (e) associar as fases da Lua com as marés.

Sistema Solar em escala

Dinah Moreira Allen

Onde, além da Terra, podemos viver? Essa é a pergunta que queremos responder nesta oficina, ao mesmo tempo em que mostramos os tamanhos e distâncias dos planetas em escala. Ao longo da oficina, falamos sobre o significado das principais características dos planetas do Sistema Solar, enfatizando suas diferenças em relação à Terra, bem como suas capacidades de abrigar a vida da forma que conhecemos.

Observação do céu: perspectivas em diferentes culturas

Daniela Borges Pavani e Igor Lovison

Existe um único céu? Encontramos registros da observação do céu tanto atuais quanto ancestrais de diferentes culturas. O céu da ciência ocidental astronômica, com as constelações por nós conhecidas como Órion, Escorpião, Sagitário e outras tem sua origem associada a aspectos culturais, sociais, econômicos e/ou espirituais na atualidade desconsiderados por nós. Considerando estas questões, será que podemos pensar o Ensino de Astronomia em comunidades não urbanas, tais como em escolas na zona rural ou em territórios indígenas a partir da cultura destes grupos e em diálogo com os conteúdos previstos no currículo da educação básica? Neste encontro vamos discutir este tema e propor abordagens didáticas que levam em conta tais reflexões.

Oficina: Calendário Cósmico

Daniela Borges Pavani e Marcelo Porto Allen

Carl Sagan popularizou a ideia do Calendário Cósmico no programa "Cosmos" de 1980, ilustrando a história do Universo em um ano terrestre, onde cada dia representa milhões de anos cósmicos. Se o Big Bang ocorreu no primeiro segundo de 1º de janeiro, eventos importantes da Terra e da humanidade se distribuem ao longo deste "ano cósmico". Inspirada por essa ideia, esta atividade é uma oficina que conecta a história da vida na Terra, explorada pela Paleontologia, com eventos da Astrofísica. A atividade culmina na criação de um calendário PaleoCósmico, discutindo a origem dos elementos químicos, o impacto humano na Terra e as possibilidades de analisarmos estes eventos a partir de uma perspectiva multidisciplinar.

Física das estrelas e a origem dos elementos químicos

Alan Alves Brito

Nesse encontro, serão apresentados conceitos fundamentais de Física e Astronomia presentes nos currículos escolares e que buscam compreender a Física das estrelas e a gênese dos elementos químicos da Tabela Periódica – do hidrogênio ao urânio – no Universo.

Local: Hotel Majestic, Praça Dr. Vicente Rizzo, 160, Águas de Lindóia - SP



OBSERVATÓRIO
EDUCATIVO
ITINERANTE



Início

23 de setembro

ASTRONOMIA NA SUA CIDADE

Programação

18:00 - 18:30

Inscrições (no local)

18:30 - 19:00

Sessões de Planetário

19:00 - 20:30

Palestra

20:30 - 21:00

Sessões de Planetário



Palestra

Lentes gravitacionais: distorções e ilusões extragalácticas!

com

Patrícia Spinelli

do Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST

Sessões de Planetário Itinerante

Sessões de planetário inflável que
oferecem uma experiência
imersiva em temas de astronomia
e astrofísica para todas as idades!



INSCRIÇÕES NO LOCAL!

Local

Escola Estadual Dr. Francisco Tozzi
Praça Philomena Pulino Tozzi, 30
Jardim Paraíso, Águas de Lindóia - SP

