

PROGRAMA

([Versão do Programa em PDF](#))

- [DOMINGO - SEGUNDA - TERÇA - QUARTA - QUINTA](#)
 - [Resumos das Conferências \(PDF\)](#)
 - [Resumos das Comunicações Orais \(PDF\)](#)

([Topo](#))

15:00–18:00

DIA 31 DE JULHO, DOMINGO

Registro dos Participantes

18:00–19:00

Conferência: "A aurora da astrofísica óptica brasileira"

Carlos Alberto Torres (LNA)

20:00

Coquetel de boas-vindas

21:00

Jantar

([Topo](#))

DIA 1 DE AGOSTO, SEGUNDA-FEIRA

08:00–09:00

Registro dos Participantes

09:00–10:00

Conferência: "The Square Kilometer Array (SKA)"

Richard Schilizzi (International SKA Project Director, Dwingeloo, The Netherlands)

10:00–11:00

Sessão de Painéis I e Café

Áreas: [Estrelas](#), [Extragaláctica](#), [Plasmas e Altas Energias](#), [Mecânica Celeste](#), [Sistema Solar](#)

Sessões Paralelas

11:00–11:30

1. Instrumentação (Salão Paesaggio)

Argentina and Brazil: A possible site to host the SKA

Marcelo Arnal (UNPL e CONICET, Argentina)

11:30–11:45

Primeiro imageador brasileiro de altas resoluções espacial e temporal na banda rádio - Projeto DBA

Hanumant Sawant (INPE)

11:45–12:00

O sistema Optimus para a classificação automática de fontes em imagens astronômicas e sua aplicação ao problema da separação estrela/galáxia

Daniel N.E. Pereira (ON)

12:00–12:15

Polarimetria no LNA: um guia para o usuário

Antonio Pereyra (IAG/USP)

12:15–12:30

Desempenho da solução do problema inverso na detecção de sinais gravitacionais para detectores esféricos

César A. Costa (INPE)

12:30–12:45

Discussão de painéis

2. Galáxia e Nuvens de Magalhães & Meio Interestelar (Salão Monumentale)

11:00–11:15

Argos, Monoceros e outros destroços galácticos

Hélio J. Rocha-Pinto (OV/UFRJ)

11:15–11:30	Gradiente radial de temperatura eletrônica de regiões HII no disco galáctico <i>Cintia Quireza (IAG/USP)</i>
11:30–11:45	“Elucidating the true nature of the alleged planetary nebula W16-185” <i>Alexandre Roman-Lopes (IAG/USP)</i>
11:45–12:00	New spectroscopic features of B[e]Sg: is Hen S111 really a B[e]Sg? <i>Diana Paula Andrade (OV/UFRJ)</i>
12:00–12:15	A estrutura da Galáxia por meio de contagens de estrelas <i>Eduardo Brescansin de Amores (IAG/USP)</i>
12:15–12:30	Discussão de painéis
12:30–14:30	Almoço
14:30–15:30	Conferência: "1905 – O ano miraculoso de Einstein" Ildeu de Castro Moreira (IF/UFRJ)
	Sessões Paralelas
	1. Estrelas (Salão Paesaggio)
15:30–15:45	Tracing the spiral arms in IP Pegasi <i>Raymundo Baptista (UFSC)</i>
15:45–16:00	Evidences for rotation-induced mixing in evolved intermediate mass stars <i>Rodolfo Smiljanic (IAG/USP)</i>
16:00–16:15	Lithium in magnetic Ap stars <i>Natalia A. Drake (ON)</i>
16:15–16:30	Gemini South IFU spectroscopy of the LV2 proplyd <i>Henri Plana (UESC)</i>
16:30–16:45	Parâmetros físicos e abundância de estrelas centrais de nebulosas planetárias deficientes em hidrogênio: BD+303639 e NGC 40 <i>Wagner Marcolino (ON)</i>
	2. Extragaláctica & Astrometria (Salão Monumentalle)
15:30–15:45	Centaurus A: the nearest blazar <i>Zulema Abraham (IAG/USP)</i>
15:45–16:00	A natureza do grupo fóssil RXJ1552.2+2013 <i>Eduardo S. Cypriano (SOAR Telescope & LNA)</i>
16:00–16:15	Bimodalidade da distribuição de galáxias <i>Abílio Mateus (IAG/USP)</i>
16:15–16:30	An optical extragalactic reference frame <i>Alexandre H. Andrei (ON)</i>
16:30–16:45	Astrometry of ICRF sources using the UCAC2 catalog <i>Marcelo Assafin (OV/UFRJ)</i>
16:45–17:00	Discussão de painéis
17:00–18:00	Sessão de Painéis II e Café

	<p>Áreas: Cosmologia, Ensino e História, Física Solar, Galáxia e Nuvens de Magalhães, Instrumentação</p>
18:00–19:00	<p>Conferência: "Status of SOAR and first science" <i>S.O. Kepler (IF/UFRGS & SOAR Telescope)</i></p>
(Topo)	<p>DIA 2 DE AGOSTO, TERÇA-FEIRA</p>
09:00–10:00	<p>Conferência: "Science and technology of a 100 m telescope ESO's OWL concept" Roberto Gilmozzi (ESO, Garching, Alemanha)</p>
10:00–11:00	<p>Sessão de Painéis III e Café Áreas: Ensino e História, Estrelas, Extragaláctica, Mecânica Celeste</p>
	<p>Sessões Paralelas</p>
	<p>1. Relatividade e Gravitação, Altas Energias & Física Solar (Salão Paesaggio)</p>
11:00–11:15	<p>Observations of recent bursts and highlights of the HETE-2 mission <i>João Braga (INPE)</i></p>
11:15–11:30	<p>On the equilibrium thermodynamic states in general relativity <i>José Ademir Sales de Lima (IAG/USP)</i></p>
11:30–11:45	<p>Analysis of gyro-synchrotron radiation from solar bursts in complex magnetic environment <i>Paulo José de Aguiar Simões (CRAAM/Mackenzie)</i></p>
11:45–12:00	<p>Gravitational eternally-collapsing compact objects <i>Herman J. Mosquera Cuesta (CBPF)</i></p>
12:00–12:30	<p>Discussão de painéis</p>
	<p>2. Galáxia e Nuvens de Magalhães & Meio Interestelar (Salão Monumentale)</p>
11:00–11:15	<p>Determination of the spiral pattern rotation speed of the Galaxy <i>Jacques R.D. Lépine (IAG/USP)</i></p>
11:15–11:30	<p>Varição temporal dos gradientes de abundância no disco galáctico: resultados finais e estimativa das incertezas <i>Walter J. Maciel (IAG/USP)</i></p>
11:30–11:45	<p>Caracterização de remanescentes de aglomerados abertos na Galáxia <i>Daniela B. Pavani (IF/UFRGS)</i></p>
11:45–12:00	<p>Star formation in RCW 95: a rich stellar cluster of massive stars <i>Alexandre Roman-Lopes (IAG/USP)</i></p>
12:00–12:15	<p>Aplicação da transformada de <i>wavelets</i> no estudo de nebulosas planetárias <i>Alessandro P. Moisés (IAG/USP e ON)</i></p>
12:00–12:15	<p>Discussão de painéis</p>

12:30–14:30	Almoço
14:30–15:30	Conferência: "Cosmic magnetic fields" <i>Elisabete M. G. dal Pino (IAG/USP)</i> Sessões Paralelas 1. Extragaláctica (Salão Paessaggio)
15:30–15:45	Discovery of a starburst within 9 parsecs of the active nucleus of NGC 1097 <i>Thaisa Storchi-Bergmann (IF/UFRGS)</i>
15:45–16:00	Galactic fountains and formation of high velocity clouds <i>Claudio Melioli (IAG/USP)</i>
16:00–16:15	Determinação da fração bariônica em aglomerados de galáxias <i>Tatiana F. Laganá (IAG/USP)</i>
16:15–16:30	“The evolution of Ba and Eu in local group dwarf spheroidal galaxies” <i>Gustavo A. Lanfranchi (IAG/USP)</i>
16:30–16:45	Discos de acreção não planos em núcleos ativos de galáxias: o efeito Bardeen-Petterson <i>Anderson Caproni (IAG/USP)</i>
16:45–17:00	Discussão de painéis 2. Ensino e História & Astrometria (Salão Monumentale)
15:30–15:45	Projetos para divulgação de eclipses <i>Paulo Sérgio Bretones (ISCA e UNICAMP)</i>
15:45–16:00	Astronomia no ensino fundamental: letramento e inclusão <i>Maria Luciene de Souza Lima (UFRN)</i>
16:00–16:15	A astronomia e as ciências espaciais como catalizadoras no aprendizado transdisciplinar <i>Nuricel Villalonga Aguilera (Objetivo/UNIP)</i>
16:15–16:30	Astrometric representation of the Gaia extragalactic reference frame from ground observations <i>Alexandre H. Andrei (ON)</i>
16:30–16:45	Connection between the ICRF and the dynamical reference frame for the outer planets <i>Dario N. Silva Neto (OV/UFRJ)</i>
16:45–17:00	Discussão de painéis Sessão de Painéis IV e Café
17:00–18:00	Áreas: Cosmologia , Estrelas , Galáxia e Nuvens de Magalhães , Instrumentação , Meio Interestelar
18:00–19:00	Conferência: "Instrumentação para o telescópio GEMINI"

	<i>Cláudia Mendes de Oliveira (IAG/USP)</i>
(Topo)	DIA 3 DE AGOSTO, QUARTA-FEIRA
09:00–10:00	Leo Girardi (Observatório Astronômico di Trieste-INAF, Itália)
10:00–11:00	Áreas: Astrometria , Extragaláctica , Física Solar , Galáxia e Nuvens de Magalhães , Meio Interestelar , Plasmas e Altas Energias , Relatividade de Gravitação
	Sessões Paralelas
	1. Estrelas (Salão Paesaggio)
11:00–11:15	Polarimetria circular de sistemas AM Her no LNA <i>Cláudia V. Rodrigues (INPE)</i>
11:15–11:30	Lithium survey in evolved stars of the open cluster M67 <i>Bruno L. Canto Martins (UFRN)</i>
11:30–11:45	Estudo sobre o mapeamento das fontes de “flickering” em binárias em interação <i>Alexandre Bortoletto (UFSC)</i>
11:45–12:00	The IR properties of southern galactic unclB[e] stars <i>Marcelo Borges Fernandes (OV/UFRJ)</i>
12:00–12:15	A idade do disco fino galáctico através da nucleocosmocronologia do Th/Eu: resultados finais <i>Eduardo F. del Peloso (ON)</i>
12:15–12:30	Discussão de painéis
	2. Cosmologia (Salão Monumentale)
11:00–11:15	Vínculos à natureza da energia escura a partir da razão Fe/ α de quasares a altos <i>redshifts</i> <i>Amâncio C. S. Friaça (IAG/USP)</i>
11:15–11:30	Caracterização de padrões das flutuações locais da radiação cósmica de fundo e suas implicações na investigação da topologia cósmica <i>Reinaldo R. Rosa (INPE)</i>
11:30–11:45	Cosmic gravitational waves and the equation of state of the Universe <i>Marcelle Soares dos Santos (IAG/USP)</i>
11:45–12:00	Differential density statistics of galaxy distribution and the luminosity function <i>Marcelo B. Ribeiro (IF/UFRJ)</i>
12:00–12:15	Cosmological vacuum decay <i>Jailson Alcaniz (ON)</i>
12:15–12:30	Discussão de painéis
12:305–14:30	Almoço
14:30–15:30	Conferência: "O satélite CoRoT: dia D menos um ano" <i>Eduardo Janot Pacheco (IAG/USP)</i>
	Sessões Paralelas
	1. Planetas Extrasolares, Sistema Solar & Mecânica Celeste

	(Salão Paesaggio)
15:30–15:45	Detecção da mesosfera de Titã <i>Paulo F. Penteado (Univ. Arizona, EUA)</i>
15:45–16:00	Estudo dos trânsitos de HD209458b <i>Eder Martioli (INPE)</i>
16:00–16:15	On the V-type asteroids outside the Vesta family: dynamical evolution via nonlinear secular resonances and the Yarkovsky effect. The cases of 956 Elisa and 809 Lundia <i>Valério Carruba (IAG/USP)</i>
16:15–16:30	Uma conexão entre o semi-eixo maior dos planetas gigantes gasosos extra-solares e metalicidade estelar <i>Lilia Arany-Prado (OV/UFRJ)</i>
16:30–16:45	Efeitos astrobiológicos de “Gamma-Ray Bursts” <i>Douglas Galante (IAG/USP)</i>
16:45–17:00	Discussão de painéis
	2. Plasmas e Altas Energias (Salão Monumentale)
15:30–15:45	Probing magneto-centrifugal scenarios for jet production <i>Elisabete M. de Gouveia Dal Pino (IAG/USP)</i>
15:45–16:00	Giant flares in soft gamma repeaters: evidence for the birth of strange stars? <i>Germán Lugones (Univ. Pisa, Itália)</i>
16:00–16:15	Ondas Alfvén em ventos de estrelas supergigantes frias <i>Aline A. Vidotto (IAG/USP)</i>
16:15–16:30	Radiatively inefficient accretion flow in the nucleus of NGC 1097 <i>Rodrigo S. Nemmen (IF/UFRGS)</i>
16:30–16:45	Aceleração de partículas em plasmas astrofísicos magnetizados <i>Luciana Rios (IF/UFF)</i>
16:45–17:00	Discussão de painéis
17:00–18:00	Sessão de Painéis VI e Café Áreas: Ensino e História , Estrelas , Extragaláctica , Instrumentação
18:00–20:00	Assembléia Ordinária
(Topo)	DIA 4 DE AGOSTO, QUINTA-FEIRA
09:00–10:00	Reuniões de Grupo
10:00	Encerramento