

Segunda-feira, 26 de setembro

SESSÃO A (08:30 - 09:00) - Room Online

08:30 **Abertura do evento** [DANIELA BORGES PAVANI¹](#), Augusto Damini Neto, Felipe Braga Ribas²; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ²Universidade Tecnológica Federal do Paraná

SESSÃO P1 (09:00 - 10:00) - Room Online

09:00 **A colaboração entre as comunidades amadora e profissional** [Alex Cavalieri Carciofi¹](#); ¹Universidade de São Paulo (**Plenária**)

SESSÃO STP3-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 **Phase-space Morphology and Chemistry of the Sagittarius Stellar Stream** [Guilherme Limberg¹](#), SILVIA C F ROSSI¹; ¹Universidade de São Paulo

10:30 **GASTRO library: studying substructures of the Milky Way stellar halo with SPH + N-body single merger models** [João Antônio Silveira do Amarante¹](#), Victor P. Debattista², Leandro Beraldo e Silva³, Chervin F. P. Laporte¹, Nathan Deg⁴; ¹Universitat de Barcelona, ²University of Central Lancashire, ³University of Michigan, ⁴Queen's University

10:50 **On the shoulders of giants... temporarily: shoulder dissolution by vertical resonances** [Leandro Beraldo e Silva¹](#), Victor P. Debattista², Stuart Anderson², Monica Valluri¹; ¹University of Michigan, ²University of Central Lancashire

SESSÃO STP2-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 **LIXO ESPACIAL E OS POSSÍVEIS RISCOS A EXPLORAÇÃO DO ESPAÇO E AO AMBIENTE TERRESTRE: UM ENFOQUE NA EDUCAÇÃO BÁSICA** [Valeria Santos Corbacho¹](#), Jean Paulo dos Santos Carvalho²; ¹Universidade Estadual de Feira de Santana, ²Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

10:30 **Uso do conhecimento de ondas eletromagnéticas do livro didático do 9º ano, com a motivação do Ensino de Astronomia para os alunos do Ensino Médio** [Pablo José da Silva¹](#), Marcos Rincon Voezke¹; ¹Universidade Cruzeiro do Sul

10:50 **ANÁLISE DAS CAPACIDADES COGNITIVAS E DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS NA OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA (OBA)** [Maria Milena Tegen Figueira¹](#), Roberta Chiesa Bartelmebs¹, Gustavo Iachel²; ¹Universidade Federal do Paraná, ²Universidade Estadual de Londrina

SESSÃO STP1-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 **Três Novas Clássicas descobertas na Grande Nuvem de Magalhães** [Tasso Augusto Napoleão^{1,2}](#); ¹Grupo Alfa Crucis, ²Brazilian Transient Search

10:30 **Contribuições de astrônomos amadores na busca de exoplanetas** [Sergio Silva¹](#), Renata Treu¹, Denis Henrique Kulh¹, Patricia de Carvalho Aguiar¹, Ester Olim¹; ¹Grupo Alfa Crucis

10:50 **An amateur observatory for astronomical imaging: development and future prospects** [Gabriel Rodrigues Santos¹](#), Alessandro Ederocliete²; ¹Escola Politécnica de Universidade de São Paulo, ²Centro de Estudos de Física del Cosmos de Aragón

SESSÃO STP4-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 **The Southern Wide-Field Gamma-ray Observatory (SWG0)** [Ulisses Barres de Almeida¹](#); ¹Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

10:30 **Um Micrômetro Filar para Observação de Estrelas Duplas** [Evaldo Victor Lima Bezerra¹](#), Alexandre Mello¹; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná

10:50 **CyMorph: fast non-parametric galaxy morphology package** [Igor Kolesnikov¹](#), Reinaldo Ramos de Carvalho², Vitor Medeiros Sampaio^{2,3}, Reinaldo Roberto Rosa¹; ¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ²Universidade Cruzeiro do Sul, ³University of Nottingham

SESSÃO STP6-ORAL (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 **A Astrofotografia como Ferramenta no Ensino de Astronomia** [Igor Borgo¹](#), Daniel Rodrigues Costa Mello¹, Ana Beatriz de Mello¹, Rundsthen Nader¹, Luciana dos Santos Socal¹, Lydia Thailyne², Victor Pereira Villamil²; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro, ²Centro de Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro

12:00 **CONSTRUÇÃO DE UMA SEQUÊNCIA DE ENSINO INVESTIGATIVO: “É POSSÍVEL PLANTAR EM MARTE?”** [Elisa Medeiros dos Santos¹](#), DÉBORA MARCHESAN CUNHA¹, Ana Carolina Escote Ferraz¹, Rafael de Camargo Vaz¹, Muílo Hoias Teixeira¹, Jorge Luiz Nicolau Junior¹, Claudio Mendes Dias de Souza¹; ¹LUCA - Ciência para Educar

12:20 **Aplicação do instrumento Stellector para o ensino e divulgação de astronomia** [Matheus Navi dos Santos Silva¹](#), [GABRIEL ANTONIO CARITA²](#); João Teles de Carvalho Neto¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus Araras, ²Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

SESSÃO STP5-ORAL-AA (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 **Construção de um observatório Remoto** [Carlos Henrique de Oliveira Barreto¹](#); ¹Universidade Internacional

12:00 O potencial da colaboração amadores-

profissionais: o caso de V 658 Car Alex Cavaliéri Carciofi¹, Tasso Augusto Napoleão², Cristóvão Jacques², Carlos Colesanti², Denis Kulh², João Antonio Mattei², M. Domingues², Paulo Caccella², Sergio José Gonçalves da Silva², Alexandre Laporta Zanardo², Tajan Henrique de Amorim³; ¹Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, ²Grupo Alfa Crucis, ³Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo

12:20 Sistema de aquisição de imagens do

instrumento SPARC4 Denis Varise Bernardes¹, Eder Martioli², Orlando Verducci Jr.², Luciano Fraga², Claudia Vilega Rodrigues¹; ¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ²Laboratório Nacional de Astrofísica

SESSÃO STP7-ORAL (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 Ages, metallicities and structure of stellar clusters in the Magellanic Bridge

Raphael Augusto Pereira de Oliveira¹, Francisco Ferreira de Souza Maia², Beatriz Leonor Silveira Barbuy¹, Bruno Moreira de Souza Dias³; ¹Universidade de São Paulo, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro, ³Universidad de Tarapacá

12:00 Realistic energy deposition and temperature heating in molecular clouds due to cosmic rays: a computation simulation with the GEANT4 code

Sergio Pilling¹, Mauricio Tizziani Pазianotto², Lucas Alves de Souza¹; ¹Universidade do Vale do Paraíba, ²Instituto Tecnológico de Aeronáutica

12:20 Busca por novas sobredensidades na Galáxia através de filtros de população estelar aplicados ao levantamento S-PLUS

Pierre Augusto Ré Martho Ré¹, Felipe de Almeida Fernandes¹, Claudia Lucia Mendes de Oliveira¹, Hélio Dotto Perottoni¹; ¹Universidade de São Paulo

SESSÃO P2 (14:30 - 15:30) - Room Online

14:30 A cultura astronômica na Antiguidade: muito além do geocentrismo e do heliocentrismo

Roberto de Andrade Martins¹; ¹Astronomia (Plenária)

SESSÃO STP10-ORAL (16:10 - 17:10) - Room Online

16:10 Modelagem da distribuição da massa de asteroides por meio de técnicas de otimização

GABRIEL ANTONIO CARITA¹, Safwan Aljbaae¹, Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado¹; ¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

16:50 Estudo sobre a baixa atividade do cometa hiperbólico C/2021 O3 (PANSTARRS).

Marçal Evangelista Santana¹, Jorge Márcio Ferreira Carvano¹, Mário de Prá², Daniela Lazzaro¹, Eduardo de Jesus Rondon Briceño¹, Filipe Vieira de Melo Monteiro¹, Plicida Maria da Silva Arcoverde¹, Jonatan Michimani Garcia¹, Wesley Pereira¹, Tatiane Corrêa da Costa e Silva¹, Teresinha Rodrigues¹; ¹Observatório Nacional, ²University of Central Florida

SESSÃO STP11-ORAL-OC (16:10 - 17:10) - Room Online

16:10 Stellar groups in Canis Major OBI

association Thais dos Santos Silva¹, Hélio Dotto Perottoni², Felipe de Almeida Fernandes²; ¹Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo, ²Universidade de São Paulo

16:30 SEARCH FOR GRAVITATIONAL-WAVE BURSTS IN THE LIGO DATA AT THE SCHENBERG ANTENNA SENSITIVITY

RANGE Julio César Martins¹, Odylio Denys de Aguiar¹, Ik Siong Heng², Iara Tosta e Melo²; ¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ²University of Glasgow, ³Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

16:50 Obtaining cosmological covariance matrices with machine learning

Natalí Soler Manubaro de Santi¹, Luis Raul Weber Abramó¹; ¹Universidade de São Paulo

SESSÃO STP8-ORAL (16:10 - 17:10) - Room Online

16:10 Statistical analysis of "hot onsets" of solar flares from 2010 to 2011

Douglas Félix da Silva¹, Hui Li², Adriana Valio³, Paulo Simões³, Joaquim Eduardo Rezende Costa⁴; ¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ²National Space Science Center, Chinese Academy of Science, ³Universidade Presbiteriana Mackenzie

16:30 The connection between starspots and superflares: a case study of two stars

Alexandre Araújo¹, Adriana Valio¹; ¹Universidade Presbiteriana Mackenzie

16:50 Cataclysmic Variables in Wide Field

Surveys Alessandro Ederocite¹; ¹Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón

SESSÃO STP9-ORAL (16:10 - 17:10) - Room Online

16:10 Análise do perfil orbital de populações de galáxias em aglomerados

Greique Ademir Valk¹, Sandro Barboza Rembold¹; ¹Universidade Federal de Santa Maria

16:30 Modelling continuum anisotropy and super Eddington accreting quasar spectra

Swayamtrupta Panda¹, Paola Marziani²; ¹Laboratório Nacional de Astrofísica, ²INAF-Astronomical Observatory of Padova, Vicolo dell'Osservatorio, Padova

SESSÃO STP12-ORAL (17:20 - 18:20) - Room Online

17:20 A Influência das Mulheres nas Ciências Exatas ao Longo das Gerações

Geovana Sousa Ramos¹, José Tiago Mota Crispim¹, José Luan Araújo Aguiar¹, Rilck Guilherme de Souza Barros de Amorim¹, André Chaves de Brito¹; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará

17:40 "Deu a louca no Tempo!" – desconstruindo imagens de controle em Astronomia

Carolina de Assis¹, Gabriela de Assis²; ¹Fundação Centro de Ciências e Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro / Museu Ciência e Vida, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro

18:00 **Astronomia na Antiguidade em Diferentes**

Civilizações [Geovana Sousa Ramos](#)¹, José Tiago Mota Crispim¹, José Luan Araújo Aguiar¹, Rilck Guilherme de Souza Barros de Amorim¹, André Chaves de Brito¹; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará

SESSÃO STP14-ORAL (17:20 - 18:20) - Room Online

17:20 **OCCULTIN - UMA INTERFACE PARA REDUÇÃO DE OCULTAÇÕES ESTELARES**

BASEADO NO SORA [Gustavo Benedetti Rossi](#)^{1,2}, Rodrigo C. Boufleur^{3,2}, Maisa Fraiz^{4,2}, JOAO VICTOR ALCANTARA PIMENTA^{5,2}, Infax Tecnologia e Sistemas⁶; ¹Universidade Estadual Paulista, ²Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia, ³Observatório Nacional, ⁴Fundação Getúlio Vargas, ⁵Universidade de São Paulo, ⁶Infax Tecnologia e Sistemas LTDA

17:40 **Validação Científica do Software de Redução da SPARC4**

[Ana Carolina Mattiuci Figueiredo](#)¹, Julio Cesar Neves Campagnolo², Claudia Vilega Rodrigues¹, Eder Martoli³, Denis Varise Bernardes¹, Fernando Falkenberg Marques¹, Leandro de Almeida³, Marcos Antonio Fonseca Faria³, Wagner Schlindwein¹; ¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ²Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, ³Laboratório Nacional de Astrofísica

18:00 **Desenvolvimento de automatização da síntese de frequência do Brazilian Decimetric Array**

(BDA) [Telmo Claudinei Machado](#)^{1,2}, Khristiano Souza², Cesar Strauss², Matheus de Carvalho Abella^{3,2}, José Roberto Cecatto²; ¹Universidade do Vale do Paraíba, ²Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ³Universidade Federal de Minas Gerais

SESSÃO STP13-ORAL (17:20 - 18:20) - Room Online

17:20 **Symbiotic Stars as Supernova Ia Progenitors in the Galaxy and Local Group Dwarfs**

[Marco Aurelio Laversveiler Paiva](#)¹, Denise Rocha Gonçalves¹; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro

17:40 **Clumpy Model of the Nova V5668 Sgr**

Ejecta [Zulema Abraham](#)¹, Larissa Takeda¹, Pedro Paulo B. Beaklini², Marcos Diaz¹, Valerio Alipio Ribeiro³; ¹Universidade de São Paulo, ²National Radioastronomy Observatory, ³Universidade de Aveiro

18:00 **Photometric candidate selection and spectroscopic confirmation of new PNe and SySt in the Galactic plane.**

[Giovanna Liberato](#)^{1,2}, Denise Rocha Gonçalves^{1,2}, Luis Angel Gutiérrez Soto³, Stavros Akras⁴; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro, ²Observatório do Valongo, ³Universidade de São Paulo, ⁴National Observatory of Athens

SESSÃO W1 (19:30 - 20:30) - Room Online

19:30 **Documentários Interativos e Realidade**

Virtual: novas mídias na divulgação científica [Felipe](#)

[Carrelli](#)¹; ¹Comitê IAU NOC Brasil (**Plenária**)

Terça-feira, 27 de setembro

SESSÃO P3 (09:00 - 10:00) - Room Online

09:00 **Clues about Galaxy Regulation in Galaxies from Studies of the Circumgalactic Medium**

[Meghan Donahue](#)¹; ¹Astronomia (**Plenária**)

SESSÃO STP16-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 **EVOLUTION OF THE ISOTOPIC RATIOS ¹²C/¹³C AND ¹⁴N/¹⁵N IN THE GALACTIC THIN DISK BASED ON NEARBY SOLAR**

TWINS [André de Castro Milone](#)¹, Rafael Bueno Botelho¹, Jorge Luis Melendez Moreno²; ¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ²Universidade de São Paulo

10:30 **Star Formation, MHD Turbulence, and Cosmic Ray Diffusion**

[Lucas Barreto Mota dos Santos](#)¹, Elisabete Maria de Gouveia Dal Pino^{1,2}, Siyao Xu³, Alexandre Lazarian³; ¹Universidade de São Paulo, ²Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo, ³University of Wisconsin Madison

10:50 **Exploring the possible link between a recently discovered globular cluster and a low-latitude stellar stream in the Milky Way**

[Nicholas Schweder Souza](#)¹, Rubens Eduardo Garcia Machado²; ¹Universidade Federal do Paraná, ²Universidade Tecnológica Federal do Paraná

SESSÃO STP15-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 **Ensaio descritivo de uma ação de divulgação sobre astrofísica de partículas no contexto do**

projeto Cherenkov Telescope Array [Livia Aceto](#)¹, Cibelle Celestino Silva¹; ¹Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo

10:30 **Potencial do Astroturismo nos Parques Brasileiros – Parte 1: O Parque Estadual dos Três**

Picos [Daniel Rodrigues Costa Mello](#)¹, Fabiola Anne Balbino Gomes², Igor Borgo¹, Ricardo Gonçalves Cesar¹; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro, ²Astrotrilhas

10:50 **Dois anos do projeto Astronomia Através da Janela - interatividade e divulgação da ciência**

[Samara S. Monte](#)¹, Patricia Ferreira Salcides², Daniel Rodrigues Costa Mello¹, Ana Beatriz de Mello¹, Rundsthen Nader¹, Eric Freitas de Abreu¹, Maria Clara Heringer³, Giovanna Liberato¹; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro, ²Centro de Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro, ³Observatório do Valongo

SESSÃO STP17-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 From Blue Cloud to Red Sequence: Dissecting Morphological and Star Formation Variations Across Galaxies Evolution [Vitor Medeiros Sampaio](#)^{1,2}, Reinaldo Ramos de Carvalho¹, Ignacio Ferreras^{3,4}, Alfonso Aragón-Salamanca², Laura C. Parker⁵; ¹Universidade Cruzeiro do Sul, ²University of Nottingham, ³University College London, ⁴Instituto de Astrofísica de Canarias, ⁵McMaster University

10:30 The Morphological properties of short GRB host galaxies: implications for gravitational wave optical follow-ups [Luidhy Santana da Silva](#)¹, Vitor Medeiros Sampaio^{2,3}, Reinaldo Ramos de Carvalho²; ¹Universidade Cidade de São Paulo, ²Universidade Cruzeiro do Sul, ³University of Nottingham

10:50 Unearthing active galactic nuclei in Lyman Break Analogs using the mid-infrared and hard X-rays [Rayssa Guimarães Silva](#)¹, Karín Menéndez-Delmestre¹, Thiago Signorini Gonçalves¹; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro

SESSÃO P4 (11:10 - 11:30) - Room Online

11:10 A importância da automação de dados na astronomia moderna [Diego Nogueira](#)¹; ¹Astronomia (Plenária)

SESSÃO STP21-ORAL (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 A FORMAÇÃO DOS SATÉLITES IRREGULARES DE JÚPITER: UM ESTUDO DINÂMICO [Gustavo Benedetti Rossi](#)^{1,2}, Ernesto Vieira Neto¹, Rafael Ribeiro de Souza¹, Othon Winter¹, Helton da Silva Gaspar¹; ¹Universidade Estadual Paulista, ²Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia, ³Universidade Federal de Santa Catarina

12:00 Busca por material nos arredores do TNO (5000) Quaoar. [Bruno Eduardo Morgado](#)¹, Bruno Sicardy², Felipe Braga Ribas^{3,4}, Christian Luciano Pereira⁵, Roberto Vieira Martins^{5,4}, Thamières de Santana², Rafael Sfair de Oliveira⁶, MARCELO ASSAFIN^{1,7,4}, Gustavo Benedetti Rossi⁶, Julio Ignacio Bueno de Camargo⁵; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro, ²LESIA, Observatoire de Paris, Université PSL, CNRS, ³Universidade Tecnológica Federal do Paraná, ⁴Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia, ⁵Observatório Nacional, ⁶Universidade Estadual Paulista, ⁷Observatório do Valongo

SESSÃO STP19-ORAL (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 The Chemodynamical Connection Between Gaia-Sausage/Enceladus and Two Inner Halo Stellar Overdensities [Hélio Dotto Perottoni](#)¹, Guilherme Limberg¹, João Antônio Silveira do Amarante², SILVIA C F ROSSI¹, Rafael Milone Santucci³, Angeles Pérez-Villegas⁴; ¹Universidade de São Paulo, ²Universitat de Barcelona, ³Universidade Federal de Goiás, ⁴Universidad Nacional Autónoma de México

12:00 Uma investigação das emissões de raios-gama de Sagitário A* [Lucas Augusto Leardini Siconato](#)¹, Rodrigo Nemmen¹, Fabio Muffo Cafardo¹; ¹Universidade de São Paulo

12:20 The S-PLUS - GAIA view of radial trends of multiple stellar populations in galactic globular clusters at different metallicities [Eduardo Albuquerque Hartmann](#)¹, Charles José Bonatto¹, Ana Leonor Chies Santiago Santos^{1,2}; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ²Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences, Shanghai

SESSÃO STP20-ORAL (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 Testing the link between mergers and AGN in the Arp 245 system [Elismar Lösch](#)¹, Daniel Ruschel Dutra², Jose Andres Hernandez Jimenez³, Irapuan Rodrigues de Oliveira Filho³; ¹Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo, ²Universidade Federal de Santa Catarina, ³Universidade do Vale do Paraíba

12:00 Quenching and boosting star formation in dwarf galaxies: the role of the environment [Marco Grossi](#)¹; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro

12:20 The Quasar Feedback survey: Ionized Gas Outflows in type 2 QSOs with MUSE data [Marina Bianchin](#)¹, Chris Harrison², Vincenzo Mainieri³, Rogemar A Riffel¹; ¹Universidade Federal de Santa Maria, ²Newcastle University, ³European Southern Observatory

SESSÃO STP18-ORAL (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 A characterization of ASAS-SN core-collapse supernova environments with VLST+MUSE [Thallis de Lourenço Pessi](#)^{1,2}, José Luís Prieto¹, Joseph P. Anderson²; ¹Universidade Diego Portales, ²European Southern Observatory

12:00 Magnetic Fields around High Mass Stars revealed by Polarimetry [Matheus Zaghi de Oliveira](#)¹, Alex Cavaliéri Carciofi², Ariane Cristina Fonseca Silva¹; ¹Universidade de São Paulo, ²Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas

12:20 Combined spectroscopy and intensity interferometry to determine the distances of the blue supergiants P Cygni and Rigel [Elisson Saldanha da Gama de Almeida](#)^{1,2}, Mathilde Hugbar², Armando Domiciano de Souza², Jean-Pierre Rivet², Farrokh Vakili¹, Antonín Siciak², Guillaume Labeyrie², Olivier Garde³, Nolan Matthews², Olivier Lai², David Vernet², Robin Kaiser², William Guerin²; ¹Universidad de Valparaíso, ²Université Côte d'Azur, ³Southern Spectroscopic Project Observatory Team

SESSÃO P5 (14:30 - 15:30) - Room Online

14:30 RELEA: história, desenvolvimento, resultados e perspectivas [Paulo Sergio Bretones](#)¹; ¹Astronomia (Plenária)

SESSÃO P6 (16:10 - 17:10) - Room Online

16:10 You claim we're all made of stardust, but how big was the dust? [Konstantin Batygin](#)¹; ¹California Institute of Technology CalTech (Plenária)

SESSÃO STP38-ORAL (17:20 - 18:20) - Room Online

17:20 **Descobertas de novas lentes**

gravitacionais [Carolina Spindola Duarte](#)¹, Sergio Scarano Jr.², Ramachrisna Teixeira¹, Christine Ducourant^{3,4}, Alberto Krone-Martins⁵; ¹Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo, ²Universidade Federal de Sergipe, ³Université de Bordeaux, ⁴Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux, Univ. Bordeaux, ⁵University of California Irvine

17:40 **Ajuste de fotometria multibanda e classificação de galáxias do projeto S-PLUS**

[Luna Espinosa](#)¹, Fábio Rafael Herpich¹, Roberto Cid Fernandes², Claudia Lucia Mendes de Oliveira¹; ¹Universidade de São Paulo, ²Universidade Federal de Santa Catarina

18:00 **PSF-free galaxy shape measurement methods for the J-PAS survey**

[Leonardo Vieira Costa](#)¹, Eduardo Serra Cypriano², Clécio R. Bom³, Bernardo Fraga³, André Zamorano Vitorelli⁴; ¹Universidade de São Paulo, ²Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo, ³Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, ⁴CosmoStat, CEA, Université Paris-Saclay

SESSÃO STP42-ORAL (17:20 - 18:20) - Room Online

17:20 **A ASTROBIOLOGIA E O ENSINO POR INVESTIGAÇÃO: É POSSÍVEL ESTUDAR**

EXOPLANETAS EM SALA DE AULA? [DÉBORA MARCHESAN CUNHA](#)¹, Elisa Medeiros dos Santos¹, Ana Carolina Escote Ferraz¹, Rafael de Camargo Vaz², Lucas de Paula Oliveira¹, Murilo Hoias Teixeira¹, Claudio Mendes Dias de Souza¹; ¹LUCA - Ciência para Educar, ²Universidade de São Paulo

17:40 **Oportunidades Educacionais e Possibilidade Reais de Descoberta de Asteroides por Estudantes da**

Educação Básica [Amauri José da Luz Pereira](#)¹, Marcos Rincon Voelzke²; ¹UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL, ²Universidade Cruzeiro do Sul

18:00 **Série de Cursos de Extensão do Observatório do Valongo**

[Luciana dos Santos Social](#)¹, Daniel Rodrigues Costa Mello¹, Rundsthen Nader¹, Ana Beatriz de Mello¹, Lydia Thayline², Marco Laversveiler¹, Jonatã Arcas Silva¹, Victor Pereira Villamil¹, Igor Borgo¹, Pedro Henrique da Silva¹; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro, ²Centro de Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro

SESSÃO STP43-ORAL (17:20 - 18:20) - Room Online

17:20 **Objeto Central Compacto como fonte de raios cósmicos de altas energias**

[Luana Natalie Padilha](#)¹; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná

17:40 **Galáxias Starburst Como Fontes de Raios**

Cósmicos Ultra-energéticos [Jorge Antonio Monteiro de Mendonça Junior](#)¹, Rita de Cassia Dos Anjos²; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná, ²Universidade Federal do Paraná

18:00 **First probe of particle acceleration to Ultra-High-Energies by magnetic reconnection in relativistic jets by means of *in situ* three-dimensional MHD**

simulations [Tania Elizabeth Medina Torrejon](#)¹, Elisabete Maria de Gouveia Dal Pino^{2,1}, Grzegorz Kowal³, Yosuke Mizuno⁴, Chandra Singh⁵; ¹Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo, ²Universidade de São Paulo, ³Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo, ⁴Shanghai Jiao Tong University, ⁵Yunnan University

SESSÃO W2 (19:30 - 20:30) - Room Online

19:30 **Astronomia no imaginário popular**

[Naelton Mendes de Araújo](#)¹; ¹Astronomia (Plenária)

Quarta-feira, 28 de setembro

SESSÃO P7 (09:00 - 10:00) - Room Online

09:00 **Looking for other Earths**

[Nuno Santos](#)¹; ¹Astronomia (Plenária)

SESSÃO STP25-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 **Beryllium abundances in metal-poor stars with**

the CUBES spectrograph [Rodolfo Smiljanic](#)¹, André Rodrigo da Silva¹, Riano E. Giribaldi²; ¹Nicolaus Copernicus Astronomical Center, ²Université Libre de Bruxelles

10:30 **Investigating the rotational evolution of solar-type stars with the Toulouse-Geneva Evolution**

Code [Bernardo Forton Odlavson Goncalves](#)¹, Rafael Ramon Ferreira¹, Matthieu Sébastien Castro¹, José Dias do Nascimento Júnior¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte

10:50 **ANÁLISE DO AGLOMERADO ABERTO STEPHENSON 1 COM DADOS DO**

LEVANTAMENTO JPLUS. [Antônio Luciano Cordeiro](#)¹, Simone Daflon dos Santos¹, Francisco Ferreira de Souza Maia²; ¹Observatório Nacional, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro

SESSÃO STP26-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 **Does General Relativity hold in galactic scales?**

A test at a z~0.3 elliptical lens galaxy [Carlos Roberto de Melo Carneiro](#)¹, Cristina Furlanetto¹, Ana Leonor Chies Santiago Santos^{1,2}; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ²Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences, Shanghai

10:30 **The Kinetic Feedback Channel Traced by the Coronal Gas in Radio-Weak Active Galactic**

Nuclei [Alberto Rodríguez Ardiila](#)¹, Marcos Antonio Fonseca Faria¹; ¹Laboratorio Nacional de Astrofísica

10:50 **Fermi observations of Sagittarius A* and**

nearby galactic nuclei [Rodrigo Nemmen](#)¹; ¹Universidade de São Paulo

SESSÃO STP30-ORAL-SE (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 Configurações retrógradas em sistemas extrassolares Alan Cefali Signor¹, Maria Helena Moreira

Morais¹; ¹Universidade Estadual Paulista

10:30 Exploring Parameters and Non-isobaric Treatment in Exoplanetary Atmospheric

Retrieval Aline Novais¹, Luan Ghezzi¹; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro

SESSÃO P8 (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 Divulgação da astronomia através do NOC

Brasil Eduardo Monfardini Penteado¹; ¹Office for Astronomy Outreach (Plenária)

SESSÃO P9 (14:30 - 15:30) - Room Online

14:30 Blowing star formation away: unraveling

molecular winds in AGN Rogemar A Riffel¹, Marina Bianchin¹; ¹Universidade Federal de Santa Maria (Plenária)

SESSÃO P10 (16:10 - 17:10) - Room Online

16:10 The Next Era of Solar System Discoveries with Rubin Observatory Mario Juric¹; ¹Astronomia (Plenária)

SESSÃO W3 (19:30 - 20:30) - Room Online

19:30 O Céu em sua Casa: observação remota Josina Nascimento¹; ¹Astronomia (Plenária)

Quinta-feira, 29 de setembro

SESSÃO P11 (09:00 - 10:00) - Room Online

09:00 Science of asteroids, SSSBs, and Solar System Objects in the Gaia era Daniel

Hestroffer@obspm.fr¹; ¹Observatoire de Paris (Plenária)

SESSÃO STP30-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 Stars with J-PAS: overview and recent results

from miniJPAS Simone Daflon¹, Patricia Cruz Gamba², Vinicius Placco³, Alessandro Ederoclitte⁴, Carlos López Sanjuan⁴; ¹Observatório Nacional, ²Centro de Astrobiología, ³NSF's NOIRLab, ⁴Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón

10:30 SAMI photometry of Young Open Clusters:

Analyzing NGC330 and its Be content using

BeAtlas Pedro Ticiani dos Santos¹, Felipe Donizeti Teston Navarete², Alex Cavaliéri Carciofi³, André Luiz Figueiredo¹; ¹Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo, ²National Optical-Infrared Astronomy Research Laboratory, ³Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas

10:50 Unveiling the inner workings of the disks

around of three thousand Be stars ANDRE LUIZ

FIGUEIREDO¹, Alex Cavaliéri Carciofi², Jonathan Labadie-Bartz²; ¹Universidade de São Paulo, ²Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas

SESSÃO STP31-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 Tamanho, forma e topografia de TNOs a partir de ocultações estelares: o caso do objeto 2002

MS4 Flavia Luane Rommel^{1,2}, Felipe Braga Ribas^{3,2}, Roberto Vieira Martins^{1,2}, Bruno Eduardo Morgado⁴, Rodrigo Carlos Bouffleur^{1,2}, Chrystian Luciano Pereira^{1,2}, Gustavo Benedetti Rossi⁵, Giuliano Margoti³, MARCELO ASSAFIN^{6,4,2}, Altair Ramos Gomes Júnior⁵; ¹Observatório Nacional, ²Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia, ³Universidade Tecnológica Federal do Paraná, ⁴Observatório do Valongo, ⁵Universidade Estadual Paulista, ⁶Universidade Federal do Rio de Janeiro

10:30 Aprimoramento no estudo da Dinâmica Orbital no Processo de Envelhecimento do asteroide (162173) Ryugu Milena Castro Guimarães¹, Othon Winter¹, Rosana

Aparecida Nogueira de Araújo¹; ¹Universidade Estadual Paulista

10:50 Tamanho, forma e arredores do Centauro (60558) Echeclus através de ocultações

estelares Chrystian Luciano Pereira^{1,2}, Felipe Braga Ribas^{3,2}, Marcelo Emilio⁴, Bruno Eduardo Morgado⁵, Jesselin Desmars⁶, Bruno Sicardy⁷, Jose-Luis Ortiz⁸, Roberto Vieira Martins^{1,2}, MARCELO ASSAFIN^{9,5,2}, Hely Cristian Branco¹⁰; ¹Observatório Nacional, ²Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia, ³Universidade Tecnológica Federal do Paraná, ⁴Universidade Estadual de Ponta Grossa, ⁵Observatório do Valongo, ⁶Institut Polytechnique des Sciences Avancées IPSA, France, ⁷LESIA, Observatoire de Paris, Université PSL, CNRS, ⁸Instituto de Astrofísica de Andalucía, ⁹Universidade Federal do Rio de Janeiro, ¹⁰Curtin University of Technology

SESSÃO STP28-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 Mapping the chemical evolution of irradiated astrophysical ices employing the PROCODA

code Sergio Pilling¹, Geanderson Araujo Carvalho¹, Will Robson M.

Rocha², Heitor Avelino de Abreu³, Breno Rodrigues Lamaghère Galvão⁴; ¹Universidade do Vale do Paraíba, ²Leiden University / Universiteit Leiden, ³Universidade Federal de Minas Gerais, ⁴Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais

10:30 Estudo da Influência da Polaridade do Meio na Dessorção de Íons Induzidos pelo Impacto de Elétrons em Gelos Astronômicos Simulados Patrick Marques de

Oliveira¹, Fabio de Almeida Ribeiro¹, Wania Wolff², Maria Luiza Miranda Rocco²; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro

SESSÃO STP29-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 An updated census of the young stellar

population in Corona-Australis Phillip Galli¹, Herve Bouy², Javier Olivares³, Nuria Miret-Roig¹; ¹Universidade Cidade de São Paulo, ²Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux, ³Depto. de Inteligencia Artificial, ⁴University of Vienna

10:30 A CIÊNCIA ASTROMÉTRICA POR TRÁS DO PACOTE PRAIA DE TRATAMENTO DE IMAGENS ASTRONÔMICAS [MARCELO ASSAFIN](#)¹, Julio

Ignacio Bueno de Camargo², Roberto Vieira Martins³, Altair Ramos Gomes Júnior⁴, Sergio Santos Filho^{5,6}, Jonatã Arcas Silva⁵, Felipe Braga Ribas⁷, Bruno Eduardo Morgado⁵, Gustavo Benedetti Rossi⁴; ¹Observatório do Valongo, ²Observatório Nacional, ³Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia, ⁴Universidade Estadual Paulista, ⁵Universidade Federal do Rio de Janeiro, ⁶Centro de Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro, ⁷Universidade Tecnológica Federal do Paraná

10:50 Predição de ocultações estelares observadas por sondas espaciais [Altair Ramos Gomes Júnior](#)¹, Bruno Eduardo Morgado², Felipe Braga Ribas³; ¹Universidade Estadual Paulista, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro, ³Universidade Tecnológica Federal do Paraná

SESSÃO STP33-ORAL (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 Decretion and accretion in Be star binary systems [Amanda Cavegna Rubio](#)¹; ¹Universidade de São Paulo

12:00 Hydrogen recombination continuum as the radiative model for stellar optical flares [Paulo Simões](#)^{1,2}, Alexandre Araújo³, Adriana Valio³, Douglas Félix da Silva^{4,1}, Lyndsay Fletcher^{2,5}; ¹Centro de Rádio Astronomia e Astrofísica Mackenzie, Escola de Engenharia, Universidade Presbiteriana Mackenzie, ²University of Glasgow, ³Universidade Presbiteriana Mackenzie, ⁴National Space Science Center, Chinese Academy of Science, ⁵University of Oslo / Universitetet i Oslo

12:20 The unique Be star binary HD 92406 - two stellar eclipses and two disk occultations per orbit [Taján Henriques de Amorim](#)¹, Alex Cavalíeri Carciofi², Jonathan Labadie-Bartz³, Saul Rappaport⁴; ¹Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo, ²Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, ³University of Oklahoma, ⁴Massachusetts Institute of Technology

SESSÃO STP32-ORAL (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 Relação entre as propriedades atmosféricas de Júpiteres quentes e a atividade cromosférica das estrelas hospedeiras. [Mariana Guimarães do Carmo Navia](#)¹, Luan Ghezzi¹, Patricia Cruz Gamba²; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro, ²Centro de Astrobiologia

12:00 Abundances of bio-essential elements on solar-type stars with HARPS spectra [Ellen Costa de Almeida](#)¹, Luan Ghezzi², Katia Cunha^{3,1}; ¹Observatório Nacional, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro, ³University of Arizona

SESSÃO STP34-ORAL (11:40 - 13:00) - Room Online

11:40 Deep learning model for multiwavelength emission from low-luminosity active galactic nuclei [Ivan Carlos de Almeida](#)¹, Roberta Pereira Duarte¹, Rodrigo Nemmen¹; ¹Universidade de São Paulo

12:00 Self-consistent nebular emission and stellar population spatial mapping of galaxies in transformation [Gabriel Maciel Azevedo](#)¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul

12:20 Modelling the NIR FeII emission in AGN [Denimara Dias dos Santos](#)¹, Swayamtrupta Panda², Alberto Rodríguez Ardiá², Murilo Marinello²; ¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ²Laboratorio Nacional de Astrofísica

12:40 Taming the derivative: diagnostics of the continuum and H β emission in a prototypical Population B active galaxy NGC5548 [Swayamtrupta Panda](#)¹; ¹Laboratorio Nacional de Astrofísica

SESSÃO STP35-ORAL (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 Análise de configurações operacionais do arranjo de antenas do interferômetro Brazilian Decimetric Array (BDA) [José Roberto Cecatto](#)¹, Khristiano Souza¹, Cesar Strauss¹, Telmo Claudinei Machado^{2,1}, Matheus de Carvalho Abella^{3,1}; ¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ²Universidade do Vale do Paraíba, ³Universidade Federal de Minas Gerais

12:00 Análise de modelos de apontamento do SST (Solar Submillimeter Telescope) [Myrna Yoshie Kagohara](#)¹, Carlos Guillermo Giménez de Castro¹; ¹Centro de Rádio Astronomia e Astrofísica Mackenzie, Escola de Engenharia, Universidade Presbiteriana Mackenzie

12:20 Development of an allsky camera based on commercially available hardware and open-source software [Gabriel Rodrigues Santos](#)¹, Alessandro Ederoclitte²; ¹Escola Politécnica de Universidade de São Paulo, ²Centro de Estudos de Física del Cosmos de Aragón

SESSÃO P12 (14:30 - 15:30) - Room Online

14:30 Os novos telescópios brasileiros: o maior e o menor deles e seus nichos [Claudia Lucia Mendes de Oliveira](#)¹; ¹Universidade de São Paulo (**Plenária**)

SESSÃO P13 (16:10 - 17:10) - Room Online

16:10 Field stars as a probe of massive star formation and binary populations [Sally Oey](#)¹; ¹Astronomia (**Plenária**)

SESSÃO STP37-ORAL (17:20 - 18:20) - Room Online

17:20 Galaxy cluster finding and membership assignments on the mini J-PAS survey [Lia Doubrawa](#)¹, Eduardo Serra Cypriano¹, Alexis Finoguenov², Paulo Afranio Augusto Lopes³, Matteo Maturi⁴; ¹Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo, ²University of Helsinki / Helsingin yliopisto, ³Universidade Federal do Rio de Janeiro, ⁴Heidelberg University

17:40 Efeito da radiação de fundo na composição e propagação de raios cósmicos ultra-energéticos [Clara Carolina de Almeida](#)¹; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná

18:00 Optical Follow-up of Gravitational Waves Events: third observing campaign results and the strategy for discovery in future runs with DECam [Clécio R. Bom](#)¹, [DES-GW](#)^{2,3}; ¹Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, ²University of Michigan, ³Fermi National Laboratory

SESSÃO GALNUQUINT (17:20 - 18:20) - Room Online

17:20 Using bayesian neural networks to estimate quasar photometric redshifts in S-PLUS [Raquel Ruiz Valenca](#)¹, [Liliane Nakazono](#)¹, [Erik Vinicius Rodrigues de Lima](#)¹, [Rafael Izbicki](#)², [Gabriela Pereira Soares](#)², [Claudia Lucia Mendes de Oliveira](#)¹; ¹Universidade de São Paulo, ²Univerdade Federal de São Carlos

17:40 BLUE early type galaxies in the Fornax cluster, identified and studied using the S-PLUS filter system [Arianna Cortesi](#)¹; ¹Observatório do Valongo

18:00 Raios-gama de monstinhos: AGN em galáxias anãs [Douglas Ferreira Carlos](#)¹, [Raniere de Menezes](#)¹, [Rodrigo Nemmen](#)¹; ¹Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo

SESSÃO STP36-ORAL (17:20 - 18:20) - Room Online

17:20 The photometric calibration pipeline of the S-PLUS survey [Felipe de Almeida Fernandes](#)¹, [Claudia Lucia Mendes de Oliveira](#)¹; ¹Universidade de São Paulo

17:40 LLAMA observatory: moving towards construction [Tânia Pereira Domínguez](#)¹; ¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

18:00 Aplicação web para o estudo dos pequenos corpos do Sistema Solar: Primeiros resultados [Martin Valentin Banda Huarca](#)¹, [Glauber Costa Vila Verde](#)², [Julio Ignacio Bueno de Camargo](#)¹, [Luiz Nicolaci da Costa](#)², [Sérgio Henrique Emidio Cavalcante](#)³, [Rodrigo Carlos Bouffleur](#)^{1,2}; ¹Observatório Nacional, ²Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia, ³Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

SESSÃO WE (19:30 - 20:30) - Room Online

19:30 Astronomia nos Museus de Ciência Brasileiros: Ao Infinito e Além [Douglas Falcão](#)¹; ¹Museu de Astronomia e Ciências Afins (Plenária)

Sexta-feira, 30 de setembro

SESSÃO P14 (09:00 - 10:00) - Room Online

09:00 The build-up of galactic nuclei: how do black holes get there? [Nadine Neumayer](#)¹; ¹Astronomia (Plenária)

SESSÃO STP39-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 Extreme Emission Line Galaxies at $z < 0.05$ with S-PLUS [Amanda Reis Lopes](#)¹, [Eduardo Telles](#)¹; ¹Observatório Nacional

10:30 Active Galactic Nuclei signatures in Red Geyser galaxies from Gemini GMOS-IFU observations [Gabrielle da Silva Ilha](#)¹, [Rogemar A Riffel](#)¹; ¹Universidade Federal de Santa Maria

10:50 The globular clusters and upper mass limits for low surface brightness satellites around our closest

S0 [Marco Antonio Canossa Gosteinski](#)¹, [Ana Leonor Chies Santiago Santos](#)^{1,2}, [Cristina Furlanetto](#)¹, [Charles José Bonatto](#)¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ²Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences, Shanghai

SESSÃO STP40-ORAL (10:10 - 11:10) - Room Online

10:10 Rádio-galáxias como fontes de raios cósmicos ultra-energéticos [Augusto Kazuyoshi Romasanta Ohtuka](#)¹, [Rita de Cassia Dos Anjos](#)²; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná, ²Universidade Federal do Paraná

10:30 High-energy astrophysical phenomena in globular clusters: synergies and perspectives for Fermi-LAT and CTA [Raniere de Menezes](#)¹; ¹Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas

10:50 Detecção de Supernovas no Levantamento J-VAR [Luna Espinosa](#)¹, [Alessandro Ederoclite](#)², [Beatriz Blanco Siffert](#)³; ¹Universidade de São Paulo, ²Centro de Estudos de Física del Cosmos de Aragón, ³Universidade Federal do Rio de Janeiro

SESSÃO OBJCOMSEXT (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 Magnetically Induced Anisotropies in the Arrival Directions of Ultra-high-energy Cosmic Rays from Nearby Radio Galaxies [Cainã de Oliveira](#)¹, [luiz vitor de souza filho](#)¹; ¹Instituto de Física de São Carlos

12:00 The Galactic Center region at very-high energies [Aion EM Viana](#)¹; ¹Universidade de São Paulo

12:20 Particle Acceleration and Gamma-ray Emission in Novae [Maria Victoria del Valle](#)¹; ¹Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas

SESSÃO EASEX-ORAL (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 O DESPERTAR PARA O LETRAMENTO CIENTÍFICO PELA ASTROBIOLOGIA: ESTUDO DE CASO – CURSO DE EXTENSÃO EM ASTROBIOLOGIA PROEX/UEL - GEDAL [Miguel Fernando Moreno](#)¹; ¹Grupo de Estudo e Divulgação de Astronomia de Londrina

12:00 **Astronomical Images - Teaching and Communicating Astronomy with SAO Image**

DS9 [Wandeclay Martins de Melo](#)^{1,2}, [Natália Palivanas](#)^{3,2}, [Mariella Patti](#)², [Danielle Caroline da Silva Chagas](#)⁴, [Jéssica Prado Gomes](#)⁴; ¹Instituto de Aeronáutica e Espaço, ²Projeto Céu Profundo, ³Universidade do Vale do Paraíba, ⁴Museu Interativo de Ciências

12:20 **Varição Invertida do Período do Dia Solar em Relação ao Sistema Kepler / Newton** [Luiz Sampaio Athayde](#)

[Junior](#)¹; ¹Universidade Federal da Bahia

SESSÃO STP41-ORAL (11:40 - 12:40) - Room Online

11:40 **Central Galaxies in Massive Halos** [Vanessa](#)

[Lorenzoni](#)¹, [Sandro Barboza Rembold](#)¹, [Reinaldo Ramos de Carvalho](#)²; ¹Universidade Federal de Santa Maria, ²Universidade Cruzeiro do Sul

12:00 **Deep Neural GPA Applied to Galaxy**

Morphology in the Context of Big Data [LUIS RICARDO ARANTES FILHO](#)¹, [Reinaldo Roberto Rosa](#)¹, [Reinaldo Ramos de Carvalho](#)², [Vitor Medeiros Sampaio](#)^{2,3}, [Lamartine N. F. Guimarães](#)⁴; ¹Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ²Universidade Cruzeiro do Sul, ³University of Nottingham, ⁴Instituto Tecnológico de Aeronáutica

12:20 **Blue spheroidals - does the cluster plays a role in the galaxy evolution?** [Douglas Brambila dos Santos](#)¹, [Paulo A.](#)

[A. Lopes](#)¹; ¹Observatório do Valongo

SESSÃO P15 (14:30 - 15:30) - Room Online

14:30 **James Webb, E-ELT and beyond: the next generation of astronomical instrumentation** [Thiago](#)

[Signorini Gonçalves](#)¹; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro **(Plenária)**

SESSÃO W4 (15:40 - 17:30) - Room Online

15:40 **Diversidade na astronomia e a importância da interculturalidade no desenvolvimento da cultura**

científica [Arianna Cortesi](#)¹, [Alan Alves](#)¹, [Patrícia Figueró Spinelli](#)¹, [Flavia Pedroza Lima](#)¹; ¹Astronomia **(Plenária)**

SESSÃO W5 (17:40 - 18:40) - Room Online

17:40 **Astronomia em casa: encantamentos astronômicos para toda a família** [GLEICI Kelly de](#)

[Lima](#)¹; ¹Astronomia **(Plenária)**