

PROGRAMAÇÃO

April 27th - 27 de Abril

Teatro Municipal Trianon

9:00h – Opening Ceremony – Abertura

9:30h – Louis Cruls Astronomy Club – 26 years of teaching and popularization of Astronomy and Astronautics – Clube de Astronomia Louis Cruls – 26 anos de ensino e popularização da Astronomia e da Astronáutica.

9:50h – “The Project Young Stars of Tomorrow” – “O Projeto Jovens Astros do Amanhã”

10:15h – “To infinity and beyond” - “Ao infinito e além” – Gabe Gabrielle (former engineer at NASA)

12:00h – Lunch – Almoço

13:30h – “The International Dark Sky Association” - “A Associação Internacional do Céu Escuro” – Bettymaya Foott (Director of Engagement for the International Dark Sky Association (IDA), USA)

14:30h – “Know to preserve – social impact of conservation and dissemination of science through Astrotourism” - “Conhecer para preservar – impacto social da conservação e divulgação da ciência através do Astroturismo” – Alejandro Sommer (Director of Promotion and Development of Tourist Offers – Ministry of Tourism of Misiones - Argentina)

15:30h – Coffee Break – Intervalo

16:00h – “Planetarium: Innovation in Teaching and Popularization of Science” – “Planetários: Inovação no Ensino e Popularização da Ciência” – Dermeval Carneiro (Director of the Rubens Azevedo Planetarium , Fortaleza, Ceará)

17:00h - “Dissemination and education in Astronomy an overview of the actions carried out by the offices of the International Astronomical Union” - “Divulgação e educação em Astronomia ´um panorama das ações realizadas pelos escritórios da União Astronômica Internacional” - Eduardo Penteado (one of the Coordinators of the IAU Office of Astronomy Education (OAE))

April 28th – 28 de Abril

Campus- Campos Guarus do Instituto Federal Fluminense

9:00h – Special Opening Ceremony – Abertura

9:30h – “Amateur in Astronomy X Amateur Astronomer and Campinas, stage of a celestial event unique in the World” - “Amador de Astronomia X Astrônomo Amador e Campinas, palco de um evento celeste único no Mundo” - Nelson Travnik (former diretor of Campinas Municipal Observatory, São Paulo)

10:30h – “The Expanding Universe” - “O Universo em Expansão” – Júlio Fabris (PhD in Cosmology - Federal University of Espírito Santo)

11:30h – “Popularization of Citizen Science for the Development of Astronomy in Africa” – “Divulgação da Ciência Cidadã para o Desenvolvimento da Astronomia na África” - Edson Jequecene (Founder of the Astronomy Club Detetives do Cosmos and member of the group Pan African Citizen Science e-Lab, Mozambique)

12:00h – Lunch – Almoço

13:30h – Special Presentation – Apresentação Especial – Gabe Gabrielle

13:30h – Workshops (will be announced on April 14th – serão anunciados no dia 14 de abril)

Obs: Workshops will take place in parallel with the presentation - Os workshops ocorrerão de modo paralelo a apresentação)

15:15h – Break - Intervalo

15:30h – “We are the Universe experiencing itself? – Global Science Opera, approaching Astronomy Through Creativity” - “Somos o Universo experimentando a si mesmo? – Global Science Opera, abordando a astronomia através da criatividade” - Janne Robberstad (Associate Professor of Visual Arts – Western Norway University of Applied Sciences and Production Manager of Global Science Opera (GSO), Norway)

16:30h – Relato de experiências de desenvolvimento e participação no projeto da Ópera da Ciência

- Secretaria de Educação de Santa Maria Madalena

- Secretaria de Educação de São João da Barra

- Secretaria de Educação de São Francisco de Itabapoana

- SESC de Campos dos Goytacazes

17:30h – 2ª Ópera Brasileira da Ciência – “A Ciência de nossos ancestrais”

17:50h – Lançamento do livro da Ópera da Ciência produzida pelo SESC de Campos dos Goytacazes

19:30h – Special Event: A Walk through the Sky of the Caruara Reserve - Evento especial: Um Passeio pelo Céu da Reserva Caruara

(este evento será realizado na Reserva Caruara localizada no município de São João da Barra)

April 29th - Dia 29 de Abril

Campus- Campos Guarus do Instituto Federal Fluminense

- 10:00h – “The life and observation of the stars in the Dark Sky - an account of pioneering and innovative experiences in the teaching and popularization of Astronomy” – “A vida e a observação dos astros no Céu Escuro - um relato de experiências pioneiras e inovadoras de ensino e popularização da Astronomia” – Marcelo de Oliveira Souza (Universidade Estadual do Norte Fluminense and Louis Cruls Astronomy Club)

- 10:30h – “Marica's role in the democratization of science” - “O papel de Maricá na democratização da Ciência” - Felipe Valeriotte (Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá (ICTIM))

- 11:00h – “Development of a technological subsidy for Teaching Astronomy using Augmented Reality” – “Desenvolvimento de subsídio tecnológico para o Ensino de Astronomia com uso de Realidade Aumentada” - Maurício B. Matos, Luiz Otávio Buffon, Robson Leone E., Alerf De P. Dornel and Gabriel G. Da Silva (Instituto Federal do Espírito Santo – IFES, Campus Cariacica)

- 11:15h – “Reframing the “solar system” equipment of the public science square using augmented reality” – “Resignificando o equipamento “sistema solar” da praça da ciência utilizando a realidade aumentada” - Alerf de P. Dornel, Juvenilda S. Ribeiro, Robson Leone E. and Luiz O. Buffon (Instituto Federal do Espírito Santo – IFES, Campus Cariacica)

- 11:30h – “Teaching the seasons of the year and disseminating astronomy in a high school through stellarium software” - “Ensino de estações do ano e divulgação de astronomia em uma escola do ensino médio através do software stellarium” - Gabriel G. da Silva, Rafael M. Aragão, Bernardo P. Moreira, Marconi F. Barros, Luiz O. Buffon, Cleiton K. Piumbini (Instituto Federal do Espírito Santo – IFES, Campus Cariacica)

- 11:45h – “Astronomy Apps” - “Aplicativos de Astronomia” – Binha Ferraz Dauma (Universidade Estadual do Norte Fluminense and Louis Cruls Astronomy Club)

- 12:00h – Lunch – Almoço

-14:00h – “Round Table - Astrotourism and the preservation of the Dark Sky for future generations” – “Mesa Redonda – O Astroturismo e a preservação do Céu Escuro para as futuras gerações”

Participation by Bettymaya Foott, Alejandro Sommer, Marcelo de Oliveira Souza and representatives, from INEA, Reserva Caruara, the tourism department of Campos dos Goyatazes, the education department of São Francisco de Itabapoana, the environment department and public services of São João da Barra, the tourism office in São Fidélis and the Convention & Visitors Bureau in Santa Maria Madalena.

Participação da Bettymaya Foott, do Alejandro Sommer, do Marcelo de Oliveira Souza e de representantes, do INEA, da Reserva Caruara, da secretaria de turismo de Campos dos Goyatazes, da secretaria de educação de São Francisco de Itabapoana, da secretaria de meio ambiente e serviços públicos de São João da Barra, da secretaria de turismo de São Fidélis e do Convention & Visitors Bureau de Santa Maria Madalena.

- 15:45h – Closure – Encerramento

- 16:15h – Special Presentation – Apresentação Especial – Gabe Gabrielle

- 18:00h – Night Sky Observation – Observação do Céu Noturno

Parallel Activity

- “Safe Observation of the Sun” – “Observação Monitorada e segura do Sol” – Charles Bates Solar Astronomy Project and Louis Cruls Astronomy Club