

SPANet

Encontro de Instrumentação 2019

25 - 10 - 2019

7h30 - 8h00 - **Registration**

8h00 - 8h10 - **Opening**

Laerte Sodré (SPANet director)

Guillermo Giménez de Castro (host)

Session 1:

Chair: Alessandro Ederoclite (IAG/USP)

8h10 - 9h00 **Chris Evans** (UK Astronomy Technology Centre)

The ESO CUBES@VLT, and MOSAIC@ELT spectrographs

9h00 - 9h15 **Celestina Lacombe** (AAO / Macquarie University)

The interplay between Project Management and Systems Engineering

9h15 - 9h30 **Fábio R. Herpich** (IAG / USP)

The T80-South saga - the challenges of a survey with a robotic telescope

9h30 - 9h45 **Claudia Vilega Rodrigues** (INPE / MCTIC)

Sparc4 - Simultaneous Polarimeter and Rapid Camera in Four Bands

9h45 - 10h00 **Marcelo Lafeta** (IMT)

Controle e simulação de sistemas complexos - GMT

10h00 - 10h20 **Coffee Break**

Session 2:

Chair: Guillermo Giménez de Castro (CRAAM/Mackenzie)

10h20 - 10h35 **Victor Costa** (IAG+EP / USP)

Uso de hardware modular e LabVIEW no projeto do SAMplus

10h35 - 10h50 **Laerte Sodré** (IAG / USP)

O Prime Focus Spectrograph (PFS) do telescópio Subaru

10h50 - 11h05 **Ligia Souza de Oliveira** (OIO / LNA)

Fiber Optical Cable and Connector System for Prime Focus Spectrograph for SUBARU telescope.

11h05 - 11h20 **Henrique Lupinari** (IAG / USP)

Testing G-CLEF Fiber Efficiency: the Impact of using Adaptive Optics

11h20 - 11h35 **Alessandro Ederoclite** (IAG / USP)

JPCam and T250: narrow-band wide-field astronomy from the Observatório Astrofísico de Javalambre

11h35 - 11h50 **Bruno Cesar Yenikomochian** (Opal-RT Technologies)

Projeto de Sistemas de Controle com LabVIEW

11h50 - 12h05 **Tiago Giorgetti** (CRAAM / UPM)

The High Altitude TeraHertz Solar Telescope

12h05 - 13h15 **Lunch**

Session 3:

Chair: Pedro P.B. Beaklini (IAG/USP)

- 13h15 - 14h05 **Christiano José Santiago de Matos** (Mackgraphe / UPM)
Graphene based mid-infrared and THz devices and their potential application
in astronomical instruments
- 14h05 - 14:20 **Bruno Vaz Castilho** (LNA)
Projetos de instrumentação SPANet e LNA
- 14h20 - 14h35 **Jorge Melendez** (IAG / USP)
A new telescope for the Observatório Pico dos Dias.
- 14h35 - 14h50 **Jacques R D Lepine** (IAG / USP)
IVIA - An Ibero-American initiative for VLBI
- 14h50 - 15h05 **Carlos Alexandre Wuensche** (INPE / MCTIC)
The BINGO radio telescope: instrument update status
- 15h05 - 15h20 **Odylio Denys Aguiar** (INPE / MCTIC)
SAGO - South American Gravitational wave Observatory

15h20 - 15h45 **Coffee Break**

Session 4:

Chair: Laerte Sodré (IAG/USP)

- 15h45 - 16h35 **Lucas Sanfelici** (Sirius)
Soluções de Instrumentação e Engenharia para as Linhas de Luz do SIRIUS
- 16h35 - 16h50 **Guilherme Julio Alaia** (CRAAM / UPM)
O Radio Observatório Pierre Kaufmann
- 16h50 - 17h05 **Cesar Strauss** (DAS / INPE)
Melhorias nos sistemas de apontamento das antenas do Itapetinga e do
BDA.
- 17h05 - 17h20 **Tânia Pereira Dominici** (MAST / MCTIC)
LLAMA Radio Observatory: An Overview
- 17h20 - 17h35 **Danilo Cezar Zanella** (IAG / USP)
The ALMA of LLAMA: seu software de controle
- 17h35 - 17h50 **Pedro P. B. Beaklini** (IAG / USP)
Radio Astronomy Holography
- 17h50 - 18h05 **Fatima Salete Correra** (Escola Politécnica / USP)
Holografia da antena do radiotelescópio LLAMA

18h05 - 18h30 **Discussions**

Chair: Guillermo Giménez de Castro (CRAAM/Mackenzie)