



Contribution ID: 30

Type: **not specified**

## **Inteligência Artificial na Astronomia: minha experiência com o S-PLUS**

*Thursday 25 August 2022 18:00 (1h 30m)*

Nessa palestra farei uma introdução geral sobre a relevância de aplicar métodos de inteligência artificial, em especial aprendizado de máquina, na análise de dados astronômicos. Apresentarei alguns resultados obtidos com o levantamento fotométrico S-PLUS para redshifts fotométricos e classificação morfológica de galáxias, entre outros. Vou concluir com alguns desafios que considero ser necessário enfrentar no futuro para permitir que estas técnicas continuem a contribuir para ampliar nosso conhecimento do cosmos.

**Presenter:** Dr SODRÉ, Laerte