



14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR

ASTROQUÍMICA – DAS ESTRELAS AOS COMETAS

Rafael Candido de Lima Junior – eletrorafa@gmail.com
Arcturus Clube de Astronomia do ABC – Universidade Federal do ABC

RESUMO: A palestra tem como meta apresentar a evolução histórica da Astroquímica desde a descoberta da análise espectrográfica do Sol aos dias atuais com as análises de atmosferas planetárias e de gases emanados da superfície de cometas. Serão apresentadas as três áreas da Astroquímica: observacional, teórica e experimental; com suas respectivas características e instrumentações tanto observações por telescópio quanto por observações realizadas por sondas espaciais. A palestra encerra com o assunto dos cometas dando ênfase nas descobertas realizadas na análise do cometa Halley, nos resultados recentes da missão Rosetta e o pouso da sonda Philae no cometa Churyumov-Gerasimenko.

Palavras-chave: Astroquímica, análise espectral, atmosferas planetárias, cometas, Missão Rosetta.