

VOZES DIVERSAS

DIFERENTES SABERES



SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXX SIC

15 A 19
OUTUBRO
CAMPUS DO VALE



Fluxos de gás ionizado no kiloparsec central de galáxias ativas

Edwin David
Profa^a Dra^a Thaisa Storchi-Bergmann

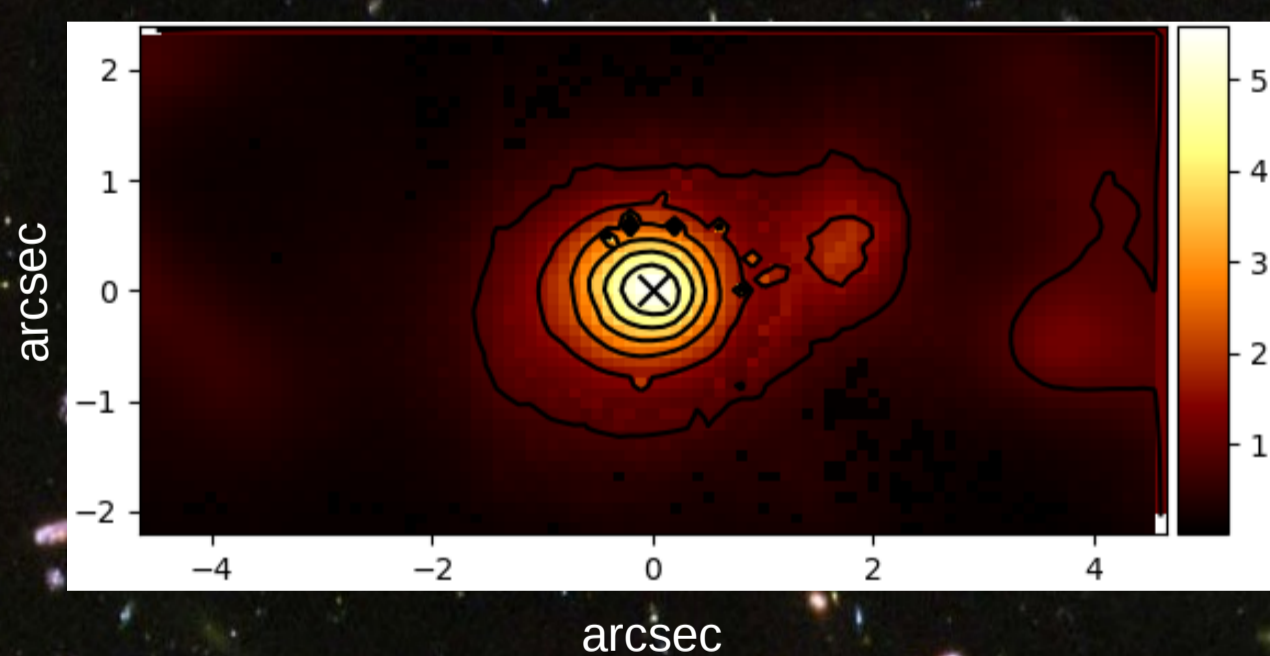
Resumo

Galáxias ativas são aquelas em que um Buraco Negro Supermassivo no seu centro, está ativamente acretando gás do seu entorno. Estamos utilizando dados do instrumento GMOS-IFU dos telescópios Gemini para medir a distribuição, excitação e cinemática do gás no kiloparsec central de galáxias ativas. Nosso objetivo é mapear e entender os processos físicos que atuam nesse gás, que incluem: movimentos de rotação, ejeção, influxo, e a potência das ejeções, bem como seu efeito na evolução das galáxias. Discutiremos nesse trabalho o caso da galáxia Seyfert 1 NGC 3516.

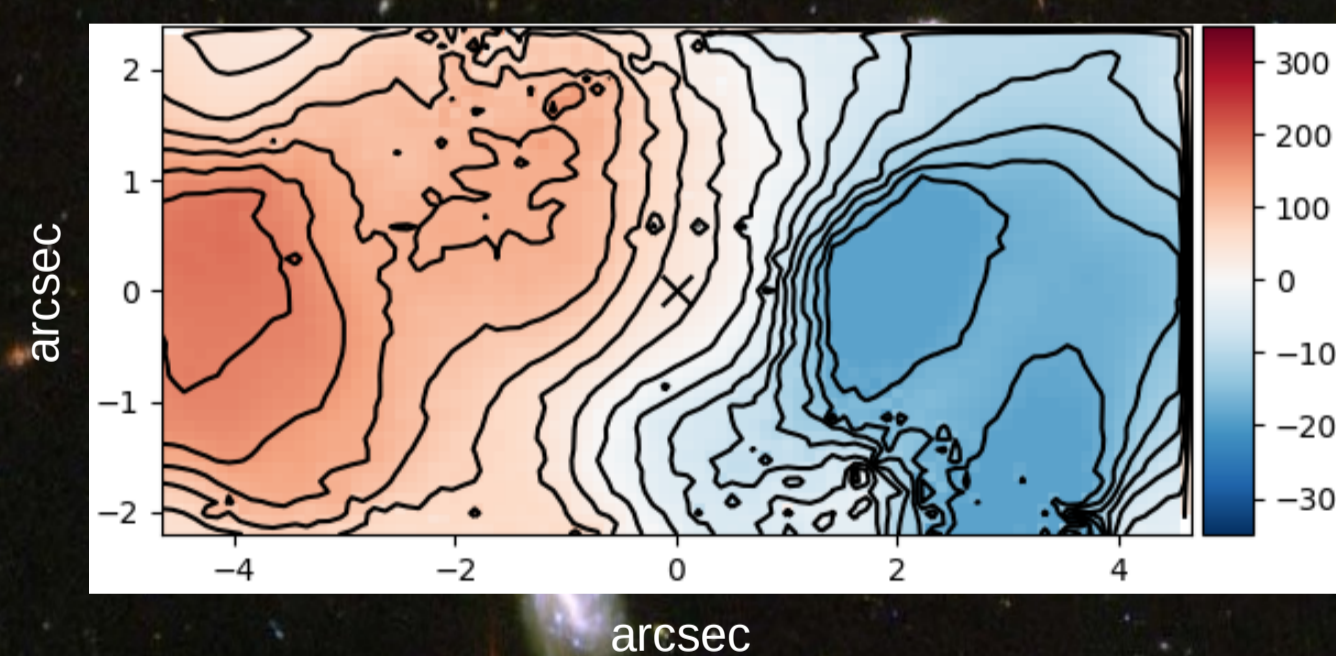


NGC 3516
D = 37.21 Mpc
Seyfert 1
Tipo: SBO

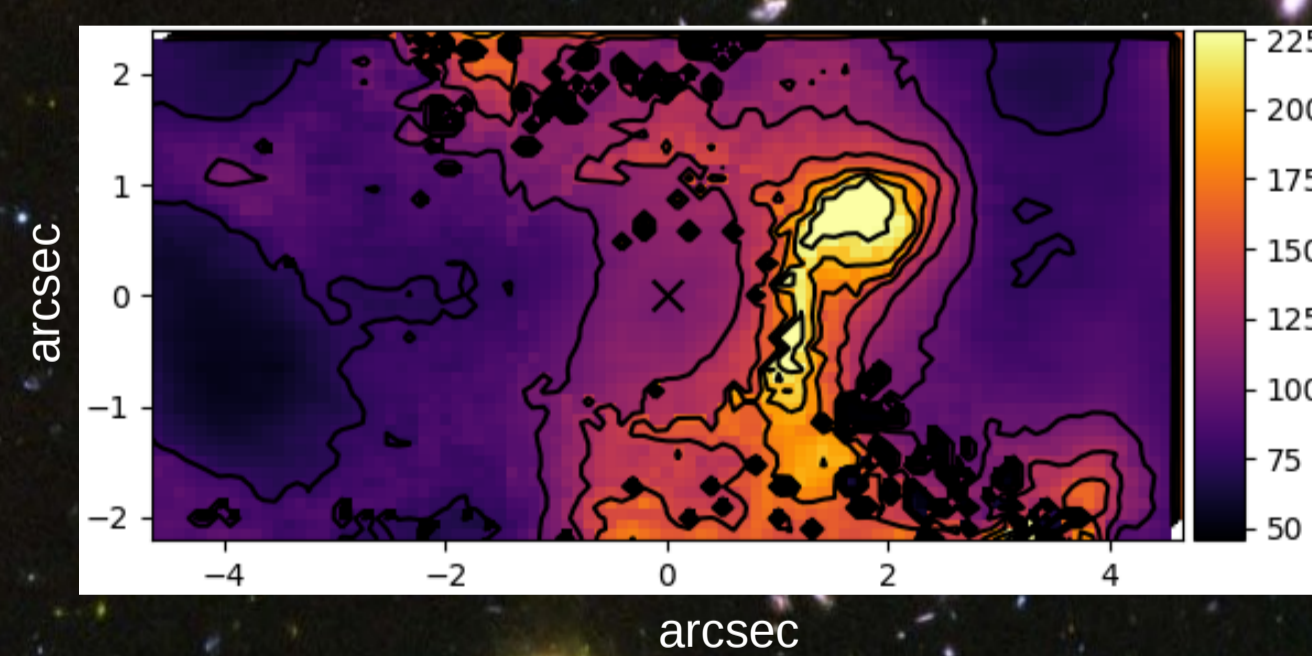
F[NII]



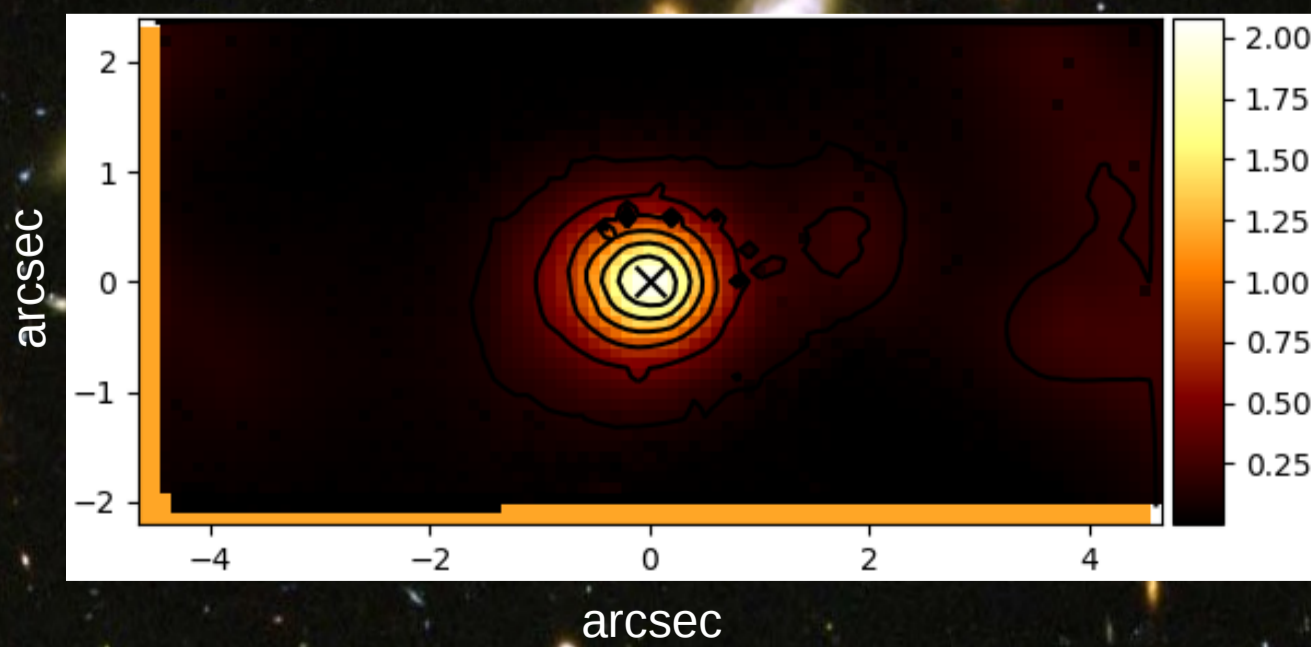
V[NII]



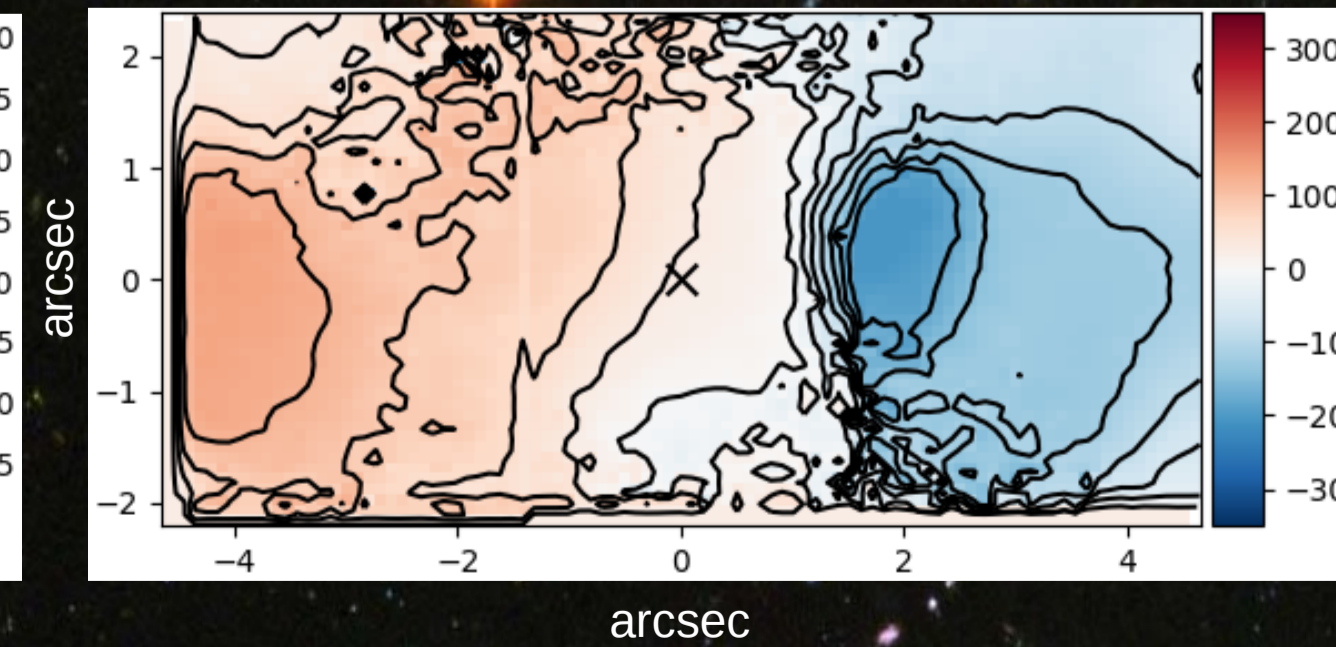
σ [NII]



F[OIII]



V[OIII]



σ [OIII]

