



**Universidade:  
presente!**

**UFRGS**  
PROPEAQ



**XXXI SIC**

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2019
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Excitação e Fluxos de Gás no Kiloparsec Central de Galáxias Ativas Próximas
<b>Autor</b>	EDWIN GOUVEIA DAVID
<b>Orientador</b>	THAISA STORCHI BERGMANN

# Excitação e Fluxos de Gás no Kiloparsec Central de Galáxias Ativas Próximas

Edwin David

Orientadora: Dr<sup>a</sup> Thaisa Storchi-Bergmann

Junho, 2019

## 1 Resumo do Trabalho

Galaxias ativas são aquelas em que um Buraco Negro Supermassivo no seu centro está ativamente acretando gás do seu entorno. Estamos utilizando dados de espectroscopia de campo integral obtidos com instrumento GMOS-IFU dos telescópios Gemini para mapear a distribuição, excitação e a cinemática do gás no kiloparsec central de 25 galáxias ativas. A cinemática inclui movimento de rotação, ejeção e influxo de gás até o centro das galáxias. Apresentaremos mapas destes processos e os quantificaremos para 6 galáxias ativas.