



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2018
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Mapeando Fluxos de Gás Ionizado no Kiloparsec Central de Galáxias Ativas Próximas
<b>Autor</b>	EDWIN GOUVEIA DAVID
<b>Orientador</b>	THAISA STORCHI BERGMANN

# Mapeando Fluxos de Gás Ionizado no Kiloparsec Central de Galáxias Ativas Próximas

Aluno: Edwin David - Matrícula: 289101  
IF-UFRGS

June 28, 2018

## 1 Resumo do Trabalho

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 a cinemática do gás no kiloparsec central de galáxias ativas. Nosso objetivo é entender os processos físicos que atuam neste gás, que incluem movimentos de rotação, ejeção e influxos deste gás até o centro das galáxias. Apresentaremos mapas destes processos e sua interpretação para duas galáxias de nossa amostra de 25 galáxias ativas.