

## Buraco negro está a destruir galáxia vizinha

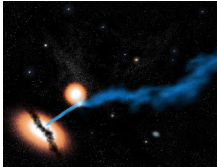
Escrito por

Domingo, 23 Dezembro 2007 22:39 -

---

São imagens surpreendentes as que chegam dos telescópios espaciais e terrestres da NASA sobre a actividade de um buraco negro que está a destruir uma galáxia vizinha. Já tínhamos visto galáxias a colidirem, mas nunca uma galáxia a ser destruída por um buraco negro.

A enorme torrente de partículas do buraco negro, localizado no sistema "3C321" (composto por duas galáxias e localizado a 1.4 mil milhões de anos-luz da Terra), está literalmente a "sugar" o núcleo de uma galáxia vizinha.



A partir das imagens recolhidas pelos telescópios Hubble, Chandra e Spitzer, os cientistas conseguiram detectar uma espécie de jacto emanado do buraco negro que está a atingir aquele sistema estelar.

Dado o nível elevado de radiação (na sua maioria raios X e Gama), o mais certo é que este sistema seja aniquilado.

Apesar de ainda não se saber se existem sistemas planetários nesta galáxia em risco, os peritos acreditam que o efeito combinado da radiação com as partículas poderá destruir a atmosfera de qualquer planeta que possa existir.

O fenómeno não é inédito, mas trata-se da primeira vez que é captada em imagens a violência galáctica de um buraco negro a destruir uma galáxia.