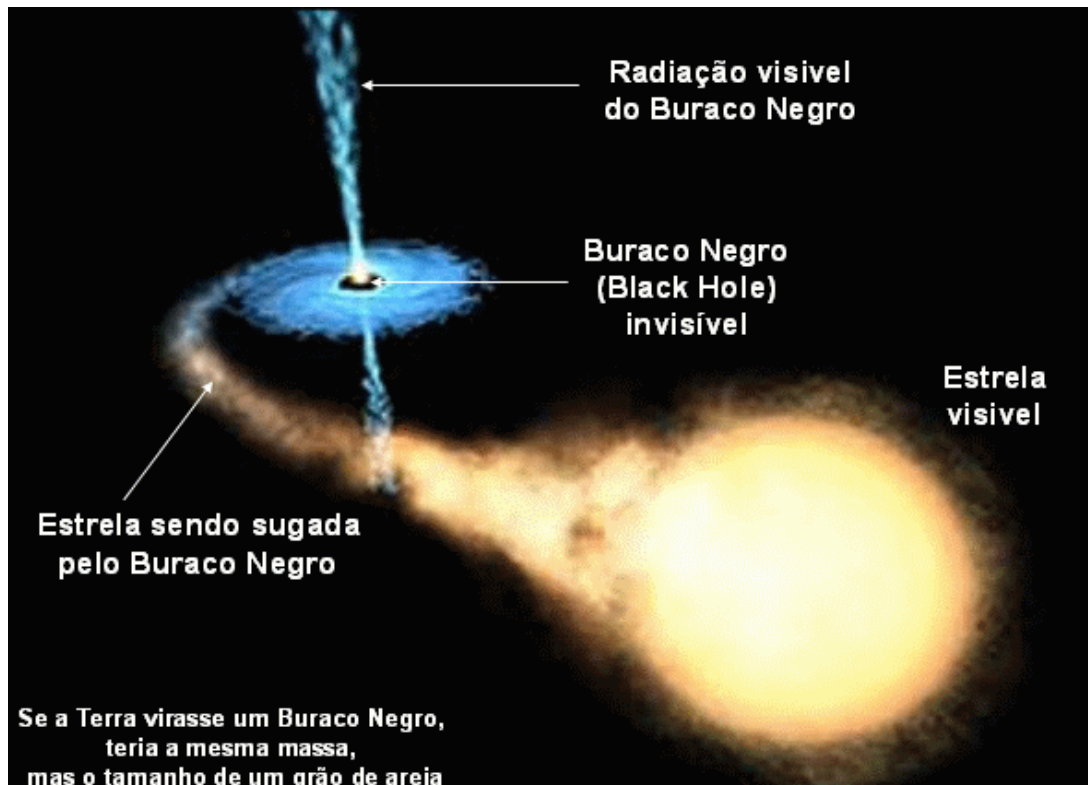


## Buraco Negro engole estrela na Via Láctea

<http://www.mpsnet.net/virtualshop/Noticias.html>, 21-ago-2004



Buraco Negro engolindo uma estrela

Astrônomos detectaram um Buraco Negro que se move em alta velocidade pela galáxia da qual faz parte a Terra, e está atraindo e se alimentando de uma estrela antiga pelo caminho. A observação do Buraco Negro foi possível graças ao telescópio Hubble da NASA (agência espacial americana).

Apesar de o Buraco Negro estar se movendo rapidamente em direção à Terra, ele ainda encontra-se a uma distância segura do planeta - algo em torno de 6 mil a 9 mil anos-luz, na direção da constelação Scorpius. Um ano-luz equivale a 9.46 trilhões de quilômetros.

A velocidade do objeto foi medida pelos astrônomos: 400.000 km / h, o que mostra que o Buraco Negro está sendo turbinado pela estrela que o acompanha. Nessa velocidade, levaria uns 20 milhões de anos para esse Buraco Negro atingir a Terra (o Sol deve explodir em 6 bilhões de anos, como uma supernova).

"Este é o primeiro Buraco Negro que descobrimos que se move velozmente por nossa galáxia", afirma Felix Mirabel, da Comissão de Energia Atômica da França e do Instituto para Astronomia e Física Espacial da Argentina. "A descoberta é interessante porque estabelece uma ligação entre a existência de um Buraco Negro e uma supernova, ou explosão de uma estrela", explica o astrônomo.

Uma situação rara para os astrônomos é que a estrela, mesmo sendo engolida pelo Buraco Negro, parece estar sobrevivendo à sua atração.

O Buraco Negro, denominado GRO J1655-40, está se alimentando da estrela, tirando gás dela e desgastando-a para alimentar a massa do Buraco Negro. Os astrônomos estão chamando o fenômeno de "microquasar", uma escala menor dos Buracos Negros monstruosos existentes no coração de galáxias extremamente ativas, chamados de quasar. Há Buracos Negros constituídos por várias galáxias.