

Gosto

Pedro Figueira, Filipe Costa e 3.840 outras pessoas gostam disto. Regista-te para veres aquilo de que os teus amigos gostam.

Procurar...

Procurar



## O que é um buraco negro?

Publicado em 7/9/2012 por Ciência 2.0

Buracos negros astrofísicos podem ser formados, por exemplo, quando uma estrela deixa de produzir pressão suficiente para suportar as suas camadas externas, originando o seu colapso. Existem também indícios da existência de buracos negros super massivos no centro de galáxias.

Embora não seja possível detetar diretamente o buraco negro, o seu efeito gravitacional pode ser inferido por meio da observação da dinâmica de objetos na sua vizinhança.

De acordo com a Teoria da Relatividade Geral, junto de um buraco negro o campo gravitacional é tão forte que nem a luz lhe consegue escapar. À volta do buraco negro existe um horizonte de eventos que define a região a partir da qual não é possível qualquer comunicação com o exterior.

**Consultor científico:** Pedro Avelino, docente de Física e Astronomia FCUP e investigador Centro de Astrofísica da UP

Imagem (interpretação artística): [Flickr/Frieda-raye Green](#)

Respostas (0)




1000 caracteres restantes

Enviar

Partilha

0 **Tweetar** 0 Gosto 12 **Enviar**

Comenta

### Recursos



Pergunta colocada na Mostra UP 2012

O que é um buraco negro?

### Relacionados

Não foram encontrados resultados

### Participa



Envia Sugestão



Envia Recurso