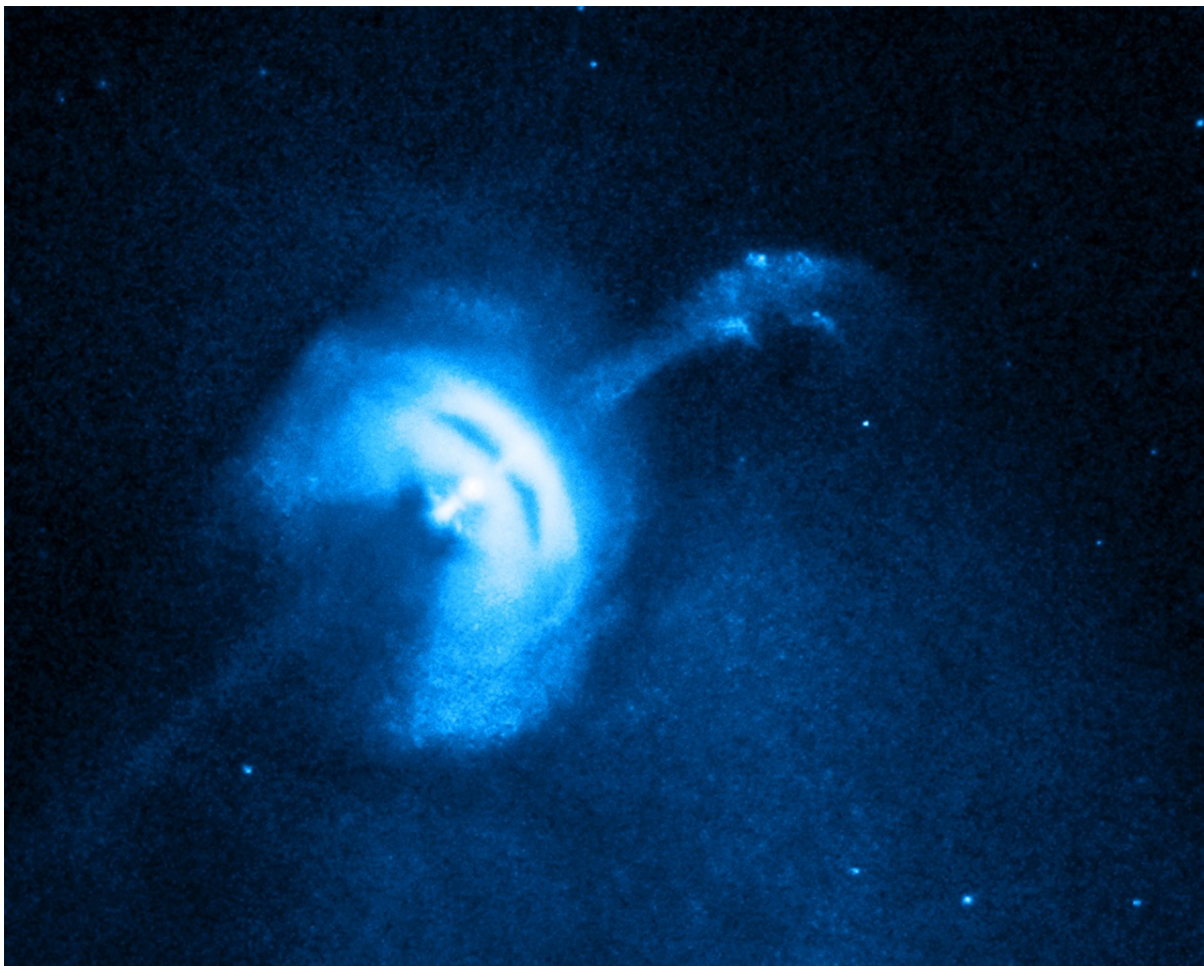




# Alguém chamou os Caça-Fantasmas?

Jan. 9, 2013



Milhões de pessoas em todo o mundo acreditam em fantasmas, e muitas delas afirmam mesmo ter visto um. Agora poderá estar entre elas! Esta assustadora imagem mostra uma estrela maciça na sua vida após a morte. Poderíamos a chamar-lhe 'estrela fantasma'.

Uma estrela de grandes dimensões chega ao final da sua vida quando fica sem combustível. Nesta fase, as camadas exteriores da estrela são lançadas para o espaço numa explosão poderosa, enquanto o núcleo colapsa sobre si próprio. Enquanto as camadas exteriores podem criar alguns padrões coloridos e fascinantes como [este](#), é no núcleo que as coisas ficam realmente interessantes. Esta fantasmagórica imagem mostra o núcleo denso que

restou de uma estrela maciça, depois desta ter passado por uma dramática explosão no fim da sua vida.

Enquanto as camadas exteriores são lançadas para longe, o núcleo implode. Material suficiente para fazer um Sol como o nosso (e mais um pouco) é esmagado numa área muito inferior à de uma vulgar cidade! O núcleo começa então a sua vida após a morte, como um novo tipo de estrela. Nesta foto, o núcleo renasceu como um 'pulsar'. Esta é uma estrela que gira extremamente depressa – ainda mais do que um rotor de helicóptero! À medida que giram, os pulsares "cospem" jatos de material. Consegue ver uma extensão na zona superior desta foto? Clique [aqui](#) e veja o pulsar em ação.



## COOL FACT

Os pulsares possuem campos gravitacionais extremamente poderosos. Se estivesse à superfície de um, pesaria milhares de milhões de vezes mais do que na Terra! .

This Space Scoop is based on a Press Release from [Chandra X-ray Observatory](#).  
[Chandra X-ray Observatory](#)



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653