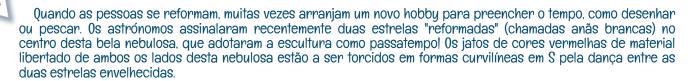






## A escultura das estrelas reformadas!





Quando uma estrela como o Sol queima todo o seu combustível começa a colapsar para o interior. O material no núcleo da estrela acaba firmemente esmagado, formando uma pesada pequena bola que é chamada anã branca. A estrela também perde as suas camadas exteriores de gás, que flutuam para longe no espaço. O gás cria uma nebulosa planetária — belas nuvens à volta das anãs brancas, como as ilustradas nesta nova foto.

Não é frequente os astrónomos encontrarem duas anãs brancas orbitando entre si, no que os astrónomos chamam um sistema "binário". É ainda mais estranho que elas estejam tão próximas! Os astrónomos pensavam que estrelas num sistema binário de anãs brancas levavam dezenas de anos para completar uma órbita em torno uma da outra, mas estas duas levam pouco mais de um dia!

Como estas duas estrelas "dançam" em torno uma da outra, o seu movimento afeta o comportamento dos jatos, levando-os a torcerem-se para estas formas de S. Os astrónomos passaram muitos anos a tentar saber como estes jatos foram criados, e agora finalmente descobriram!



Um pedaço de uma aná branca do tamanho de um cubo de açúcar pesaria aproximadamente o mesmo que um hipopótamo!









