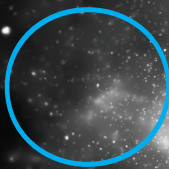


# ASTROIMPÍADA

ROTTA



[www.nasa.gov](http://www.nasa.gov)

**Definição:** quando um objeto gira ao redor de um eixo central. A velocidade de rotação é definida como o número de voltas ao redor de um eixo em um determinado tempo.

**Unidades:** revoluções por minuto (RPM), um ciclo por segundo (Hertz)

## **EXEMPLO OLÍMPICO**

**Ginasta executando um back flip no ar: 90 RPM (1,5 Hertz)**



## **EXEMPLO CÓSMICO**

**Pulsar da Nebulosa do Caranguejo: 1.800 RPM (30 Hertz)**

A Nebulosa do Caranguejo emite uma tempestade de partículas de alta energia, como detectado pelo Observatório de Raios-X Chandra da NASA, a partir de um núcleo denso que gira a 1.800 RPM (30 Hertz).

