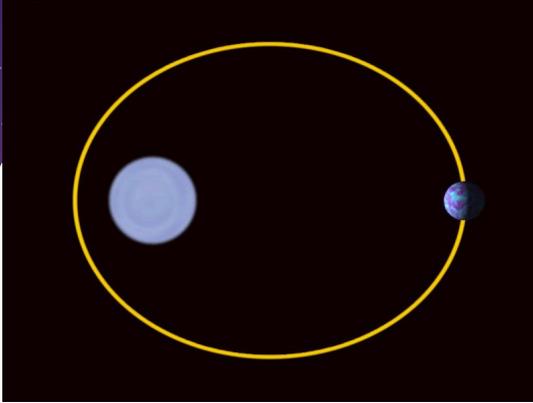


O que é uma órbita?



[WillowW](#), [CC BY 3.0](#), via Wikimedia Commons

Ouvimos muito falar que "a Lua está em órbita ao redor da Terra", e que há "naves em órbita", mas o que é uma órbita?

Em um sentido amplo, uma órbita é qualquer trajetória de um corpo que está sujeito exclusivamente à ação de forças gravitacionais. Em outras palavras: se um objeto está se movendo sob a ação da gravidade, seu caminho pode ser chamado de órbita. Isso significa que, tecnicamente, até mesmo um copo caindo no chão descreve uma "órbita". Mas obviamente esse caso pode ser descrito de forma muito mais fácil, sem recorrermos a questões orbitais.

Na prática, na grande maioria dos casos usamos a palavra órbita para descrever **uma trajetória fechada e cíclica**, realizada por um corpo ao redor de outro **em função da atração gravitacional** entre eles.