

## Plutão não é mais um planeta. É uma pergunta de concursos

Durante anos, tínhamos estudado sobre Plutão em nossos livros de ciência. Foi considerado o último planeta na órbita mais externa do nosso sistema solar e foi descoberto em 1930. Fomos também ensinados que havia nove planetas no total do nosso sistema solar. Mas, de repente, em 2006, fomos informados de que Plutão não é mais um planeta, e há apenas oito planetas do sistema solar. Este era um ponto sensível para muitas pessoas e pensava-se que o debate iria acabar depois de algum tempo. Infelizmente, esse tema ainda é difícil para algumas pessoas a superar. Importante em provas de [concursos públicos](#).

### Cinturão de Kuiper

Havia oito planetas conhecidos do sistema solar antes de 1930, antes da descoberta de Plutão. Ele foi descoberto por Clyde Tombaugh, no Arizona e foi nomeado como Planeta X. O nome Plutão foi selecionado entre mais de mil sugestões de todo o mundo. Era difícil determinar a massa de Plutão, até a descoberta de sua segunda lua chamada Caronte, em 1978. Sua massa acabou por ser apenas 0,0021 Terras. Ao contrário dos outros oito planetas do sistema solar, Plutão não é um planeta na sua própria região. Devido ao seu pequeno tamanho e composição, com suas luas de Plutão é considerado um objeto do Cinturão de Kuiper.

O Cinturão de Kuiper é uma extensão do nosso sistema solar fora do planeta e começa a partir da órbita de Netuno, e se espalhou para quase 55 unidades astronômicas (UA) do sol. Uma UA é a distância da Terra ao Sol. Com a melhoria da tecnologia e observações espaciais múltiplas base, os cientistas estimaram que há pelo menos 70.000 objetos gelados que são da mesma composição de Plutão. É por isso que Plutão não é mais um planeta, como muitos outros objetos no Cinturão de Kuiper.

### A descoberta de Eris

Cientistas e astrônomos estavam certos de que haveria um objeto maior, perto de Plutão e foi só uma questão de tempo até que foi descoberto. Eles não têm que esperar por muito tempo, como Eris foi descoberto em 2005, fora da órbita de Plutão e foi 25% maior em massa que Plutão. Com a descoberta de Eris, o debate foi ganhando força sobre o que exatamente é a definição de um planeta? É um planeta ou um objeto Kuiper? Os astrônomos tinham um monte de perguntas a responder. Eles decidiram redefinir a definição de um planeta na Assembleia Geral da IAU, que teve lugar na República Checa, em Agosto de 2005.

### A exclusão de Plutão do Clube Planeta

Tres diferentes definições e propostas foram apresentadas na reunião da Assembleia Geral. Uma definição aumentou o número de planetas para 12 e incluiu Eris e Ceres como planetas. A segunda proposta manteve os planetas a 9, sem qualquer alteração. Mas os astrônomos foram para a polêmica decisiva e votaram para a terceira proposta que excluiu Plutão do clube planeta e deu-lhe uma nova classificação de "planeta anão".

### O Motivo da Exclusão

A IAU estabeleceu os critérios para que um objeto tem que cumprir os três requisitos para ser considerado como um planeta.

1. O objeto tem que estar em uma órbita em torno do sol. (Plutão é definitivamente em órbita)
2. O objeto deve ser grande o suficiente para ser uma esfera por sua própria força gravitacional. (Plutão é massiva o suficiente e de forma esférica)
3. O objeto deve ter limpado os arredores de sua órbita. (Plutão não tem um bairro limpo em sua órbita)

### Planeta anão

Assim, de acordo com os critérios definidos recentemente, Plutão não é um planeta, mas não cumpre a terceira condição. O termo "bairro limpo" significa que o planeta precisa, quer consumir os corpos menores ao seu redor ou fundá-los com sua

gravidade. Por que não satisfaz esta condição, Plutão é agora apontado como um planeta anão.

É um facto que os entusiastas do espaço sempre maravilha como Plutão está remota, independentemente do facto de que é um planeta ou não. A reclassificação de Plutão não pode ser aceite, vel para muitos ainda, mas pelo menos sabemos agora porque que Plutão já não é considerado um planeta.

## Sobre o Autor

Levando o conhecimento a todos.

Source: <http://www.artigopt.com>