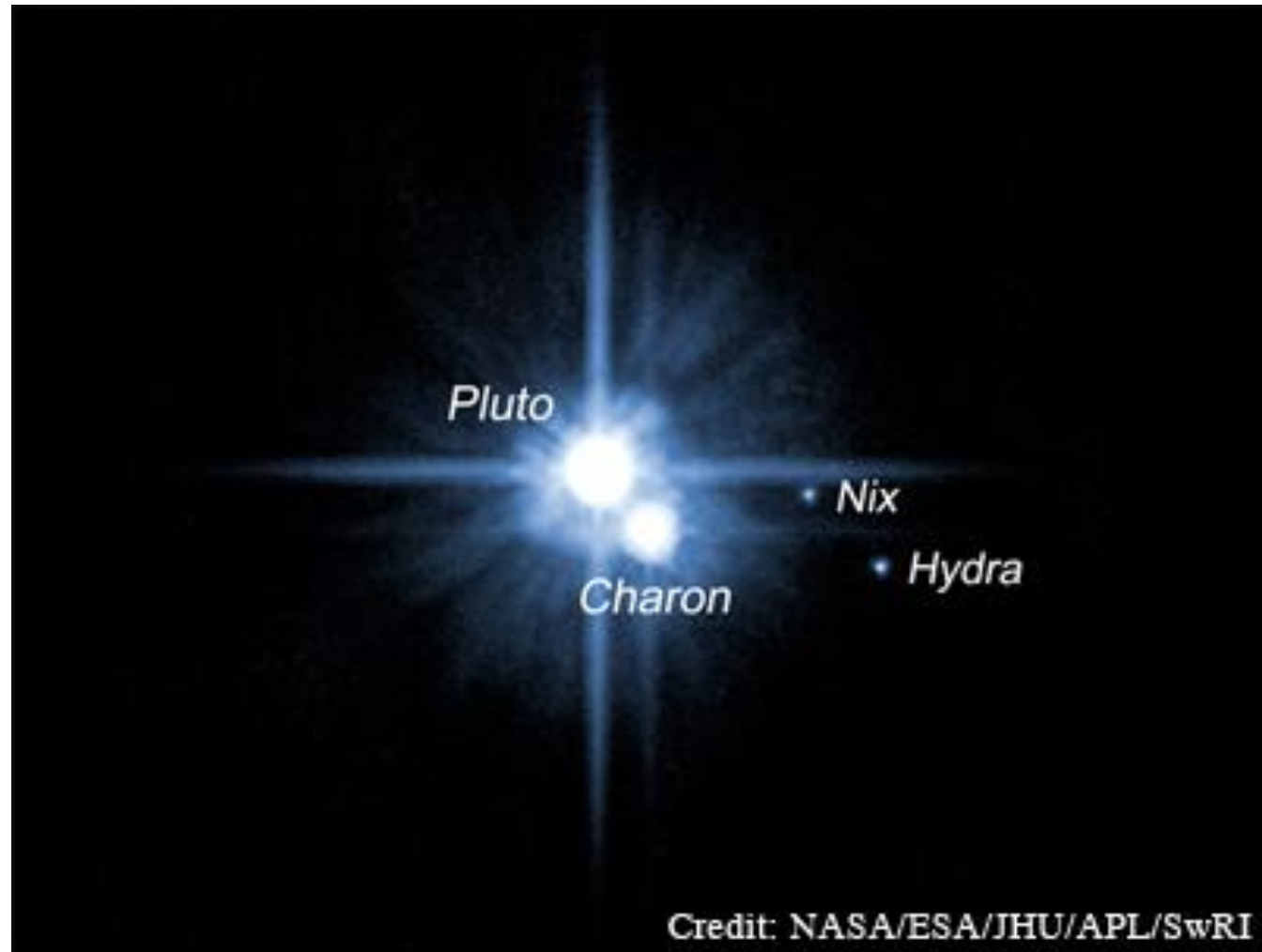


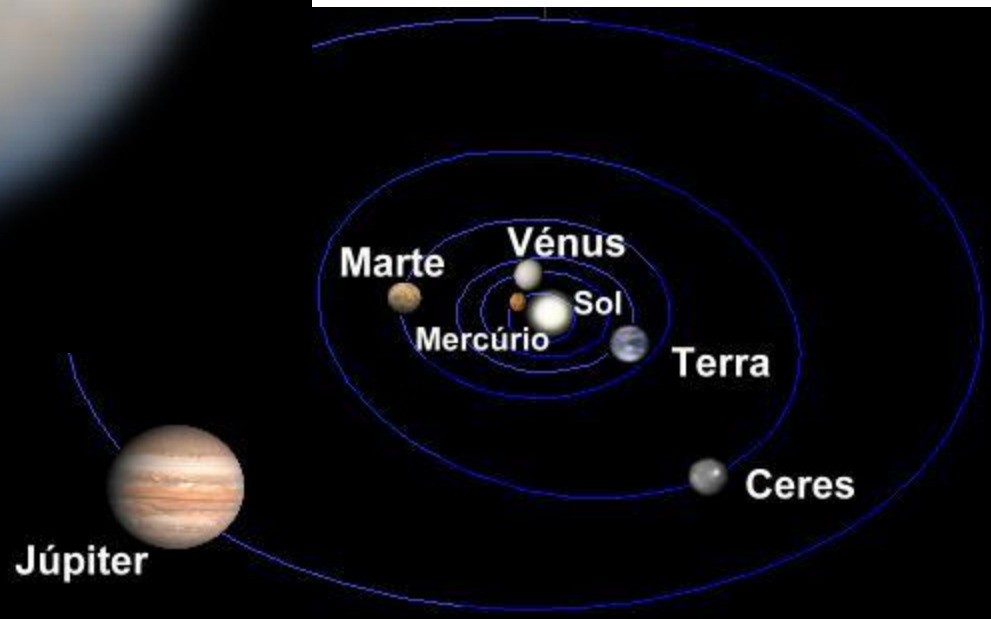
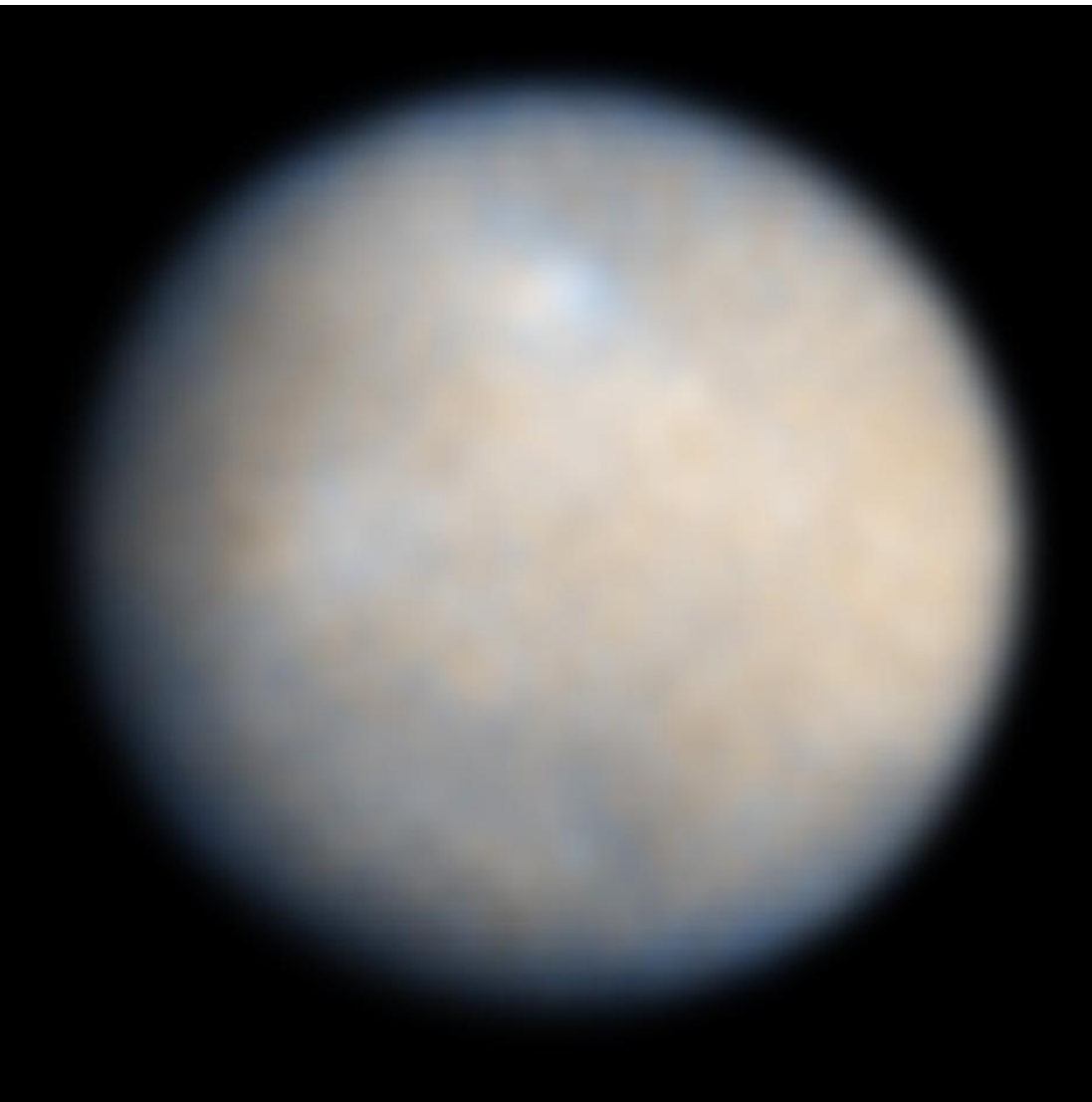
AGA0100

3.6 - Os Planetas Anões

# Plutão e 3 das 5 luas





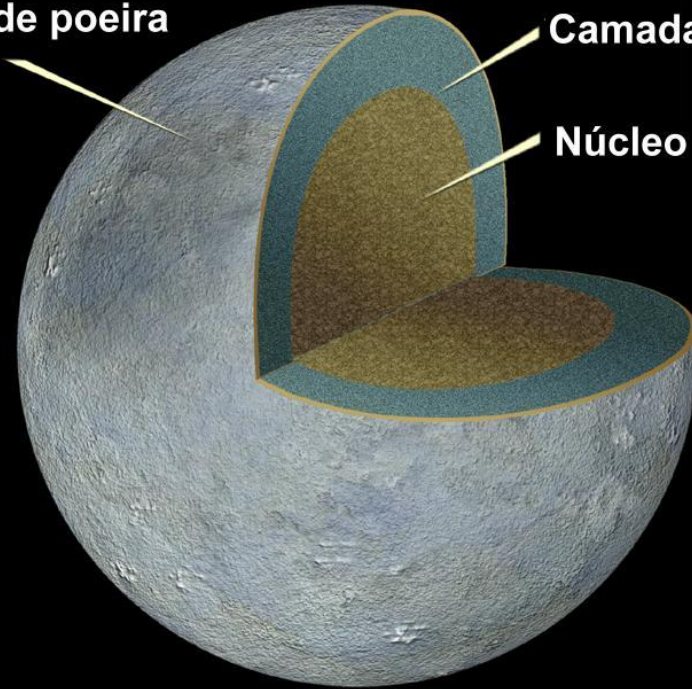


## Estrutura de Ceres

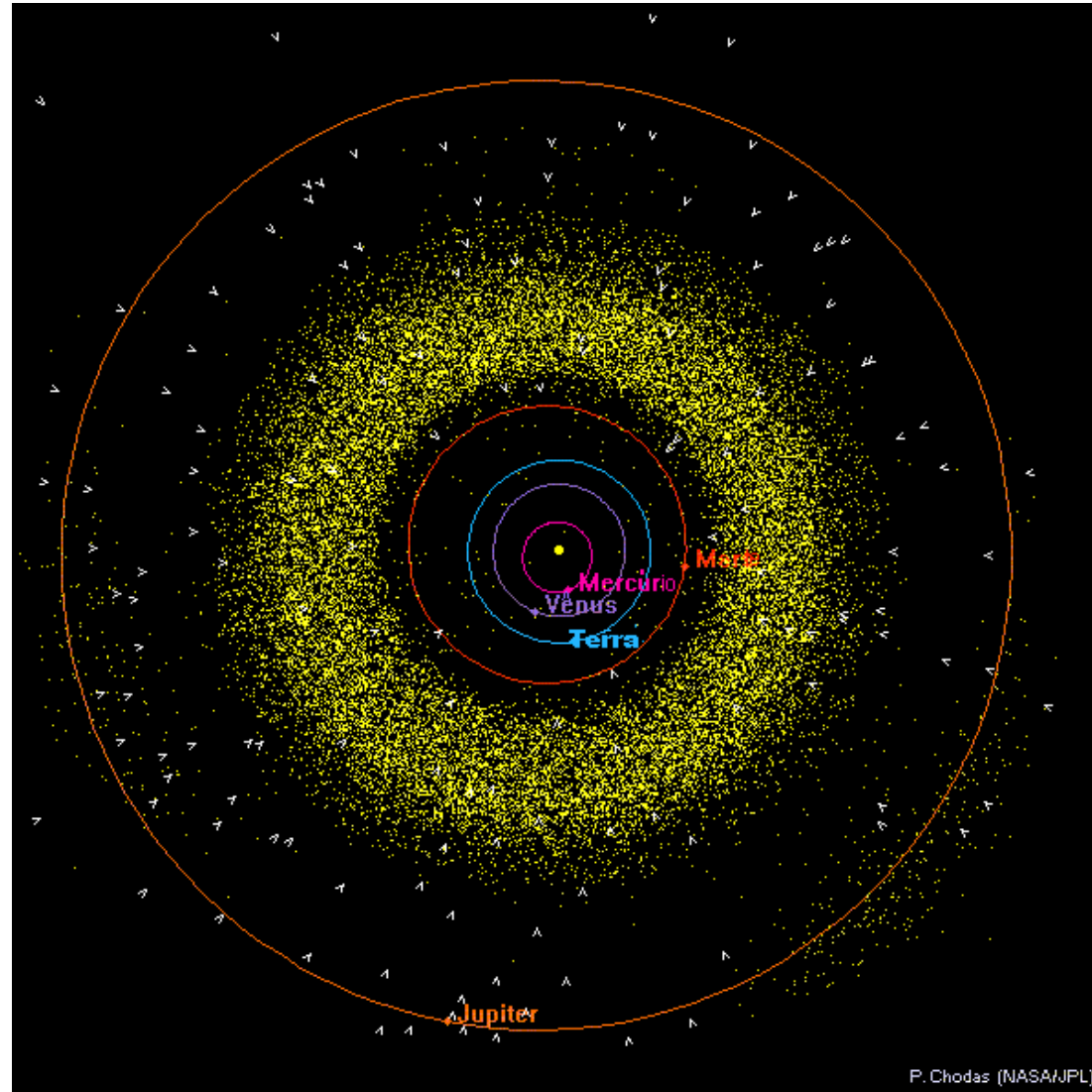
Crosta fina de poeira

Camada de gelo de água

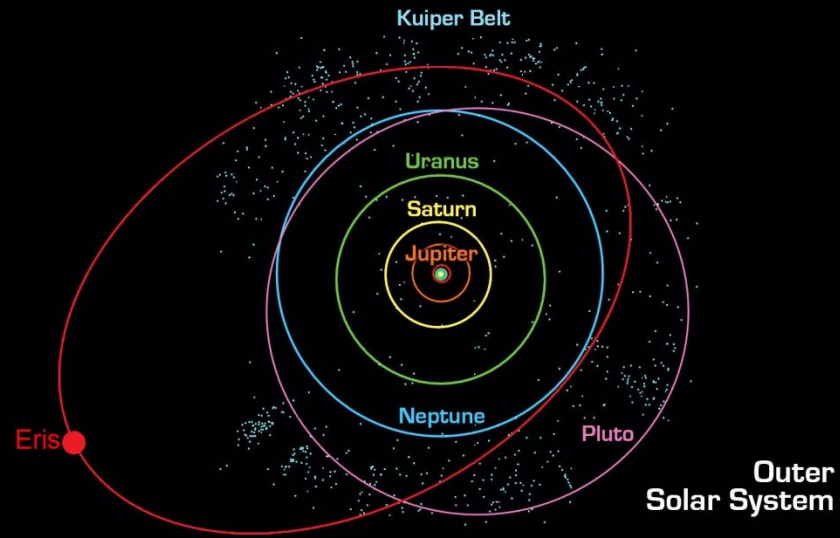
Núcleo rochoso



# Cinturão de asteroides

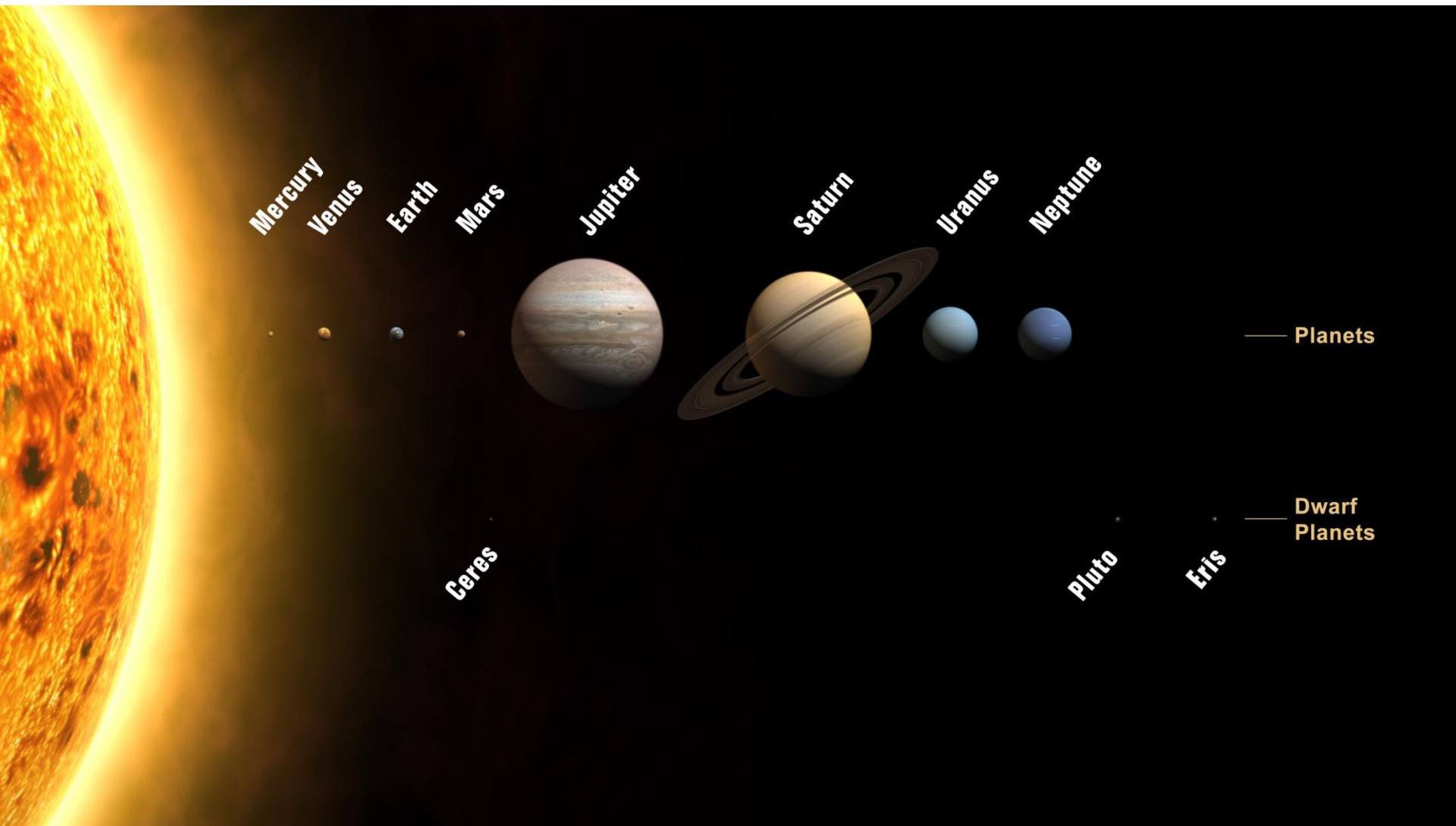


# A descoberta de Eris



- Um **planeta anão** é um [corpo celeste](#) muito semelhante a um [planeta](#) (porém menor), dado que orbita em volta do [Sol](#) e possui [gravidade](#) suficiente para assumir uma forma com equilíbrio hidrostático (aproximadamente esférica), porém não possui uma [órbita](#) desimpedida. Um exemplo é [Ceres](#) que, localizado na [cintura de asteroides](#), possui o caminho de sua órbita repleto daqueles pequenos [astros](#).
- Atualmente conhecem-se cinco planetas anões no sistema solar, são eles: [Ceres](#), [Plutão](#), [Haumea](#), [Makemake](#) e [Éris](#), sendo os quatro últimos do tipo [plutoide](#), ou seja, planetas-anões que orbitam para além da órbita de Neptuno, nos recônditos do sistema solar.





**Mercury**

**Venus**

**Earth**

**Mars**

**Jupiter**

**Saturn**

**Uranus**

**Neptune**

**Ceres**

**Pluto**

**Eris**

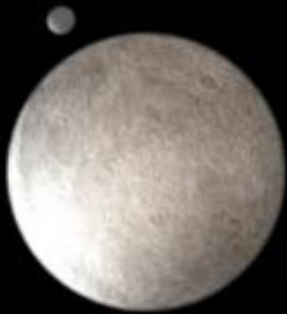
— Planets

— Dwarf Planets



# Planetas anões e candidatos

**Dysnomia**



**Eris**



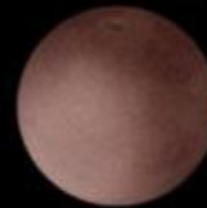
**Sedna**



**Pluto**



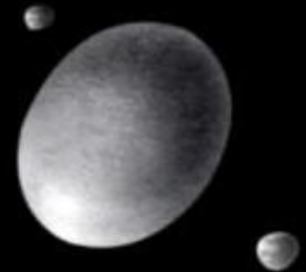
**Orcus**



**Makemake**



**Quaoar**



**Haumea**



**Varuna**



# Planetas anões

- [Ceres](#) – (1/1/1801) 45 anos antes de Netuno. Foi considerado planeta por 50 anos. Foi aceito pela IAU como planeta anão e, 13/9/2006
- [Plutão](#) – (18/2/1930), classificado como planeta por 76 anos. Aceito como planeta anão em 24/8/2006.
- [Haumea](#) – (28/12/2004). Aceito como planeta anão em 17/9/2008.
- [Makemake](#) – (31/3/2008), aceito como planeta anao em 11/7/2008.
- [Eris](#) – (5/1/2005), acito como planeta anão em 13/9/2006.

# Candidatos a planetas anões

- [Orcus](#) – 17/2/2004
- [2002 MS<sub>4</sub>](#) – 18/6/2002
- [Salacia](#) – 22/9/2004
- [Quaoar](#) – 5/6/2002
- [2007 OR<sub>10</sub>](#) – 17/7/2007
- [Sedna](#) – 14/11/2003