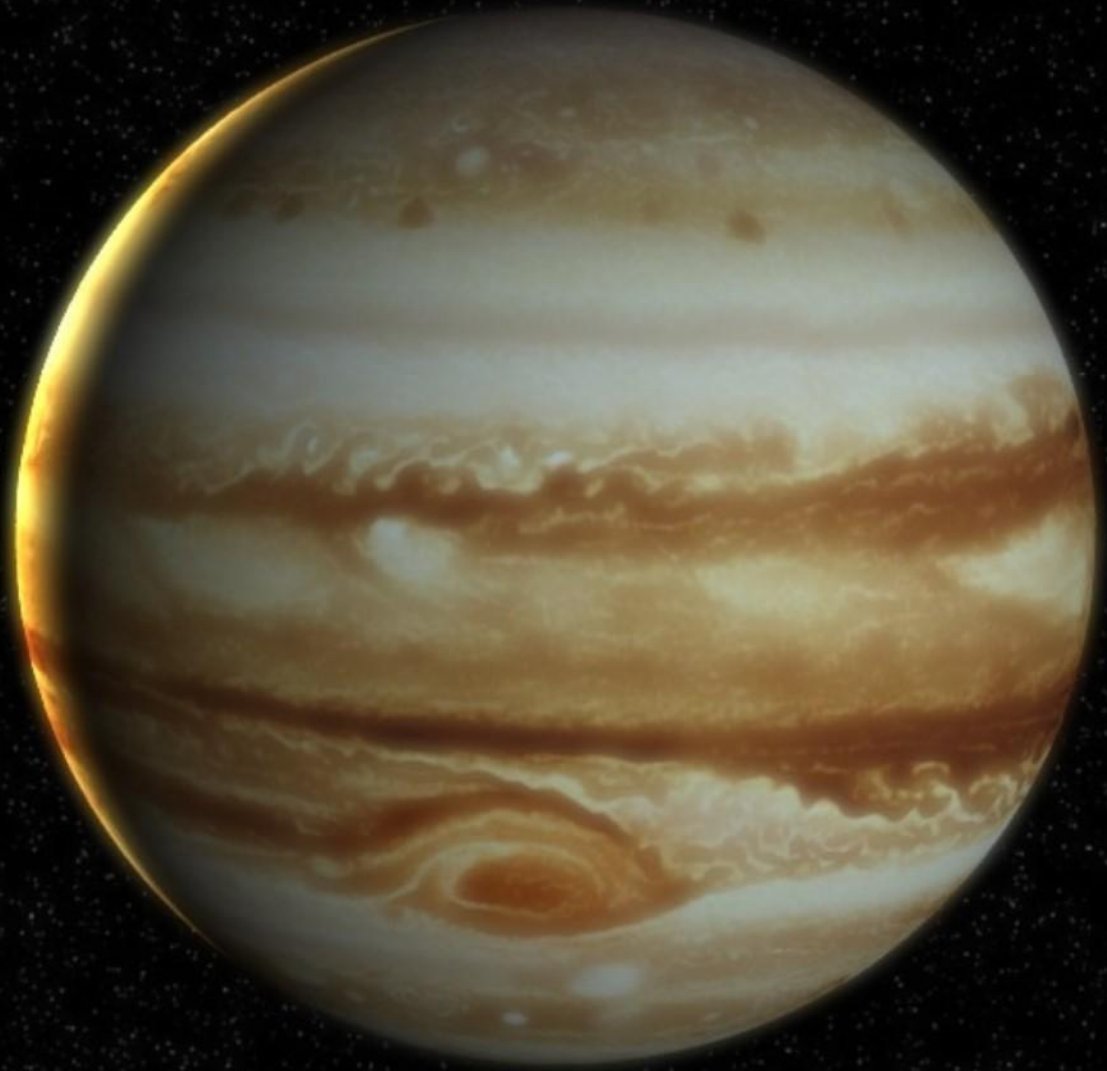


# J U P I T E R



Alhona Bondarenko n° 1  
CT3  
Prof:

# O que são os Planetas?

Planeta : corpo celeste que orbita à volta de uma estrela.

Há 2 tipos de planetas:

- **Telúricos** (Mercúrio, Vénus, Terra)
- **Gigantes** (Júpiter, Saturno, Neptuno)

Júpiter é um planeta gasoso, 5º a partir do Sol.

Foi avistado pela primeira vez pela sonda Pioneer 10, em 1973.

Mas a data da sua descoberta é desconhecida.

Júpiter, é o maior planeta do Sistema Solar, tem uma massa 318x a massa do planeta Terra.

Período de Rotação: 0,41 dias terrestres (9,925 horas)

Período de Transação: 11 anos terrestres (4330,6 dias)

A atmosfera do Júpiter é constituída aproximadamente por: 90% hidrogénio e 10% hélio, com sinais de metano, água, amónio e "pedra".

# Atmosfera

A atmosfera do Júpiter é constituída aproximadamente por: 90% hidrogénio e 10% hélio, com sinais de metano, água, amónio e "pedra".

# Superfície

A superfície está coberta de camadas de hidrogénio, espalhadas por todo o globo.

Por baixo das camadas não existe uma superfície sólida.

Existe sim, um enorme oceano de hidrogénio quente e líquido, ao qual se segue uma camada do hidrogénio mas já na forma de metal.

# E o interior?



# Satélites

Este planeta possui 62 satélites.

As principais luas, são:

Io, Europa, Ganimedes e Calisto

Júpiter, tal como Saturno, possui anéis.

# Sabias que... ?

Dentro do Júpiter cabem 1300 planetas Terra.

Júpiter irradia mais energia do que recebe do Sol.

Só no núcleo, cabem 10-15 planetas Terra.

45kg terrestres = 97kg em Júpiter.

Ocorrem tempestades com o vento a 500km/h



# Bibliografia

[http://www.ccvalg.pt/astronomia/sistema\\_solar/jupiter.htm](http://www.ccvalg.pt/astronomia/sistema_solar/jupiter.htm)

<http://www.ciencia-cultura.com/astronomia/jupiter.html>

<http://cftc.cii.fc.ul.pt/PRISMA/capitulos/capitulo1/modulo6/topico5.php>

<http://www1.ci.uc.pt/iguc/atlas/11jupiter.htm>

[http://www.apolo11.com/tema\\_astronomia\\_jupiter.php](http://www.apolo11.com/tema_astronomia_jupiter.php)

<http://www.astronomoamador.net/sistema-solar/jupiter/>

[http://juno.wisc.edu/Images/using/Science/Objectives/Jupiter\\_Interior.jpg](http://juno.wisc.edu/Images/using/Science/Objectives/Jupiter_Interior.jpg)

<http://www.friendlyskies.net/Aol/Jupiter1280700.jpg>

FIM

