



Os planetas do Sistema Solar



Movimento de rotação e movimento de translação

Os planetas do Sistema Solar apresentam movimentos regulares:

Movimento de rotação



Movimento em torno de si próprios



Período de rotação

Tempo de uma volta completa do planeta sobre si próprio.



Movimentos e dimensões dos planetas

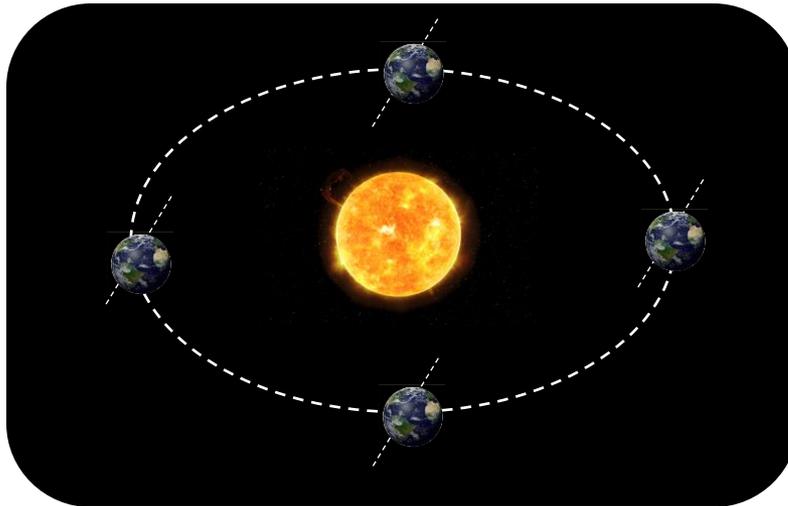
Movimento de rotação e movimento de translação

Os planetas do Sistema Solar apresentam movimentos regulares:

Movimento de translação



Movimento em torno do Sol



Período de translação

Tempo de uma volta completa do planeta em torno do Sol.



Movimentos e dimensões dos planetas

Planetas interiores ou rochosos



Mercúrio



Vénus



Terra



Marte

Diâmetro:	4879 km	12104 km	12756 km	6792 km
Período de rotação:	58,65 dias	243,02 dias	23h56min4s	24,62 horas
Período de translação:	88 dias	225 dias	365 dias e 6 h	1,88 anos
Distância média ao Sol	57,9 milhões km	108,2 milhões km	149,6 milhões km	227,9 milhões km
Luas:	Não tem	Não tem	1	2



Movimentos e dimensões dos planetas

Planetas exteriores e gasosos



Júpiter



Saturno



Úrano

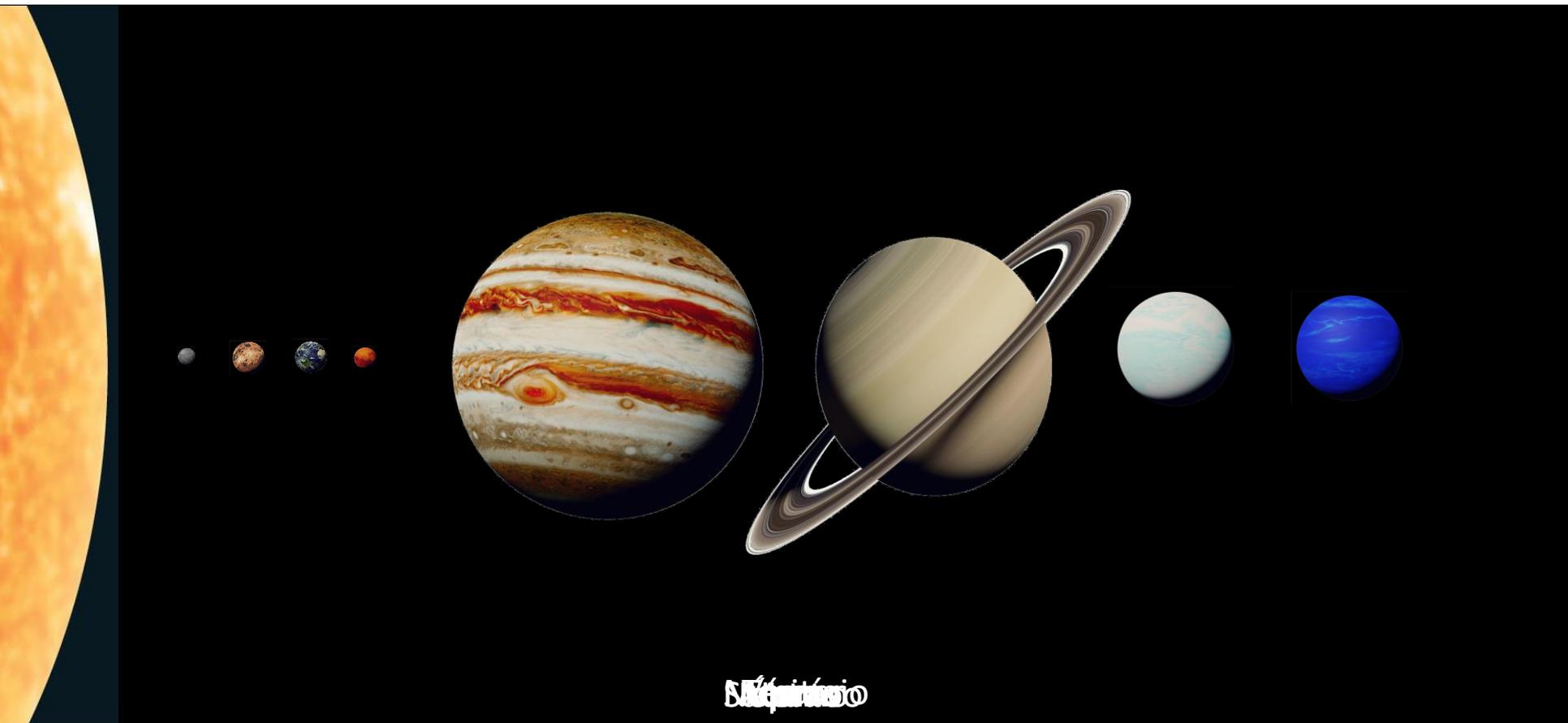


Neptuno

Diâmetro:	142 984 km	120 536 km	51 118 km	49 528 km
Período de rotação:	9,92 horas	10,65 horas	17,24 horas	16,11 horas
Período de translação:	11,86 anos	29,42 anos	83,75 anos	163,72 anos
Distância média ao Sol	778,6 milhões km	1433,5 milhões km	2872,5 milhões km	4495,1 milhões km
Luas:	79	82	27	14



Movimentos e dimensões dos planetas



SAEQUINTE

Os planetas estão representados à escala.



Essencial saber...

Resumo

- Os planetas do Sistema Solar apresentam movimentos de rotação e translação, e podem ter satélites naturais e/ou anéis.

Período de rotação	Período de translação
Tempo de uma volta completa do planeta sobre si próprio.	Tempo de uma volta completa do planeta em torno do Sol.

- O período de translação de um planeta aumenta com o aumento da sua distância ao Sol.