

Alguns dados sobre o Sistema Solar

Planeta	Distância média ao Sol / $\times 10^6$ km	Período de revolução / ano	Massa / $\times 10^{24}$ kg	Raio equatorial / km	Aceleração gravítica à superfície	Período de rotação / dia
Mercúrio	57,9	0,241	0,33	2439	0,38 g	58,6
Vénus	108	0,615	4,87	6052	0,91 g	243
Terra	150	1,00	5,98	6378	1,00 g	0,997
Marte	228	1,88	0,642	3397	0,38 g	1,026
Júpiter	778	11,9	1900	71398	2,53 g	0,41
Saturno	1430	29,5	567	60000	1,07 g	0,43
Urano	2870	84,0	87,0	25400	0,92 g	0,65
Neptuno	4500	165	103	24300	1,19 g	0,77
Plutão*	5890	248	0,015	1500	0,045 g	6,39

*Este planeta, descoberto em 1930 por Claude Tombaugh, e até agora classificado como planeta principal, foi desclassificado em 2006 devido ao facto de terem sido descobertos outros corpos, planetóides, na cintura de Kuiper, como Quaoor, Sedna e Xena,..., com dimensões semelhantes ou até superiores, como o caso de Xena. Assim sendo, Plutão é agora tido como um planetóide, um corpo tendo o Sistema Solar 8 planetas principais, com os seus satélites, planetas secundários.

Sol, Terra e Lua

	Massa / kg	Raio médio / km	Densidade média / kg m ⁻³	Período de rotação	Aceleração da gravidade / m s ⁻²
Sol	$1,99 \times 10^{30}$	$6,96 \times 10^5$	1410	37 dias (pólos) 26 dias (equador)	274
Terra	$5,98 \times 10^{24}$	$6,37 \times 10^3$	5520	23 h 56 min	9,81
Lua	$7,36 \times 10^{22}$	$1,74 \times 10^3$	3340	27,3 dias	1,62

Distância da Terra...

...à Lua (distância média)	$3,82 \times 10^8$ m
...ao Sol (distância média)	$1,50 \times 10^{11}$ m
...a Próxima Centauri (estrela mais próxima)	$4,04 \times 10^{16}$ m
...ao centro da Galáxia	$2,2 \times 10^{20}$ m
...a Andrómeda (galáxia mais próxima, sem contar com as galáxias satélites)	$2,1 \times 10^{22}$ m
...ao limite do Universo (observável)	$\approx 10^{26}$ m