

O Sol

Luiz Fernando Menezes

Daniel Nascimento de Oliveira



O Sol é a estrela central do sistema solar. Todos os corpos do sistema solar, como planetas, planetas anões, asteroides, cometas e poeira, giram em torno do Sol.

O **Sol** é uma estrela que ilumina os planetas que giram ao redor dele. Ele é muito quente e o primeiro planeta mais próximo do Sol, é o planeta Mercúrio, o segundo é o Vênus e o terceiro e o planeta Terra.

O Sol já foi considerado um deus da religião de muitos povos da antiguidade. Para os egípcios, ele foi a principal divindade e era chamado RÁ. O culto do deus RÁ foi muito próspero entre os egípcios e durou cerca de 20 séculos.

O Sol pesa cerca de um milhão de vezes do que o **Planeta Terra** e é formado por elementos: 73% de hidrogênio e 25% de hélio e 2% de outros elementos.



A cor das estrelas variam de acordo com sua temperatura. O nosso Sol é uma estrela amarela, que quer dizer que ela tem uma temperatura média em relação a outras estrelas.



Tabela comparativa entre as cores das estrelas e sua temperatura

Classe	Cor	Graus K	Massa	Raio	Exemplo
O	Azul	50 mil	60	15	Mintaka
B	Azulada	28 mil	18	7	Rigel
A	Branco	10 mil	3.2	2.5	Sirius
F	amarelado	7.400	1.7	1.3	Procion
G	Amarelo	6 mil	1.1	1.1	O Sol / Capela
K	Laranja	4.900	0.8	0.9	Adebarã
M	Vermelho	3 mil	0.3	0.4	Betelgeuse

Luiz e Daniel