

> A VIA LÁCTEA

Dimensões

A Via Láctea é uma galáxia do tipo espiral que possui mais de 100 bilhões de sistemas estelares. O seu comprimento de ponta a ponta é de quase 100.000 anos-luz. Um ano-luz é a distância que a luz percorre no vácuo em um ano, a uma velocidade de quase 300 mil quilômetros a cada segundo. Com essa velocidade, a luz daria sete voltas e meia em torno da Terra em 1 segundo e demora cerca de 8,0 segundos para chegar do Sol até a Terra. As imagens que vemos da Nebulosa de Órion hoje, demoraram mais de 1.300 anos para chegar até nós, e aquelas que obtemos do centro da Via Láctea gastaram cerca de 26 mil anos para chegar até a Terra.

O Deus Todo Poderoso que criou essa imensidão é o mesmo Deus que criou você, que morreu por você e que lhe oferece vida eterna.

Posição de nosso sistema solar na Via Láctea.

Tempo que a luz demora para percorrer a distância entre o sol e...

Os 4 primeiros planetas (Mercúrio, Vênus, Terra e Marte) são conhecidos como telúricos ou rochosos.
Os 4 últimos planetas (Júpiter, Saturno, Urano e Netuno) como gasosos.



Netuno
250 minutos



Urano
160 minutos



Saturno
79,4 minutos



Júpiter
43,2 minutos



Marte
12,7 minutos



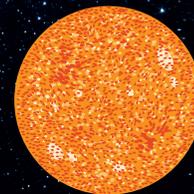
Terra
8,3 minutos



Vênus
6 minutos



Mercúrio
3,2 minutos



Sol
Maior que Júpiter 9,94X

Sistemas solares vizinhos

Tempo gasto para que a luz chegue até nós, vindo de estrelas próximas ao Sistema Solar:

- Próxima Centauri: 4,2 anos
- Alpha Centauri: 4,4 anos
- Barnard: 6 anos
- Sirius: 8,6 anos
- Tau Ceti: 11,9 anos

Imagens ilustrativas, não mantendo as proporções reais.