

24 de maio

## Como As Lentes De Aumento Tornam Os Objetos Maiores?

Meus inimigos me olham e gostam do que vêem. Salmo 22:17.

Olhar através de uma lente de aumento pode ser muito legal, dependendo do que se observa. Uma luneta que mostra a Lua ou um microscópio que mostra a célula podem ser divertidos; mas uma lupa contra o Sol não tem a menor graça.

Portanto, as lentes de aumento podem ser de grande auxílio, especialmente para os cientistas, mas tudo depende do fim para o qual são utilizadas.

As lentes mais caras do mundo são as dos grandes telescópios. Só o seu período de resfriamento (pois o vidro ou cristal tem de ser aquecido para dar o formato certo) dura vários dias. Por isso, elas valem milhões de dólares.

O processo pelo qual as lentes tomam os objetos maiores ou aparentemente mais aproximados é relativamente simples. Tudo não passa de um truque da física. Segundo Einstein, a velocidade da luz é constante no vácuo, isto é, no espaço vazio. Porém, em outro ambiente a velocidade da luz varia e é assim que funcionam as lentes de aumento.

A luz, passando através de um meio transparente como água, vidro, plástico ou diamante, tem a sua velocidade levemente diminuída. Essa redução provoca um desvio dos raios de luz, tomando-os curvos. Nossos olhos, então, são enganados por essa curvatura. Eles seguem a luz curva para onde deveria estar um objeto maior.

Tudo não passa de uma ilusão de ótica. As lentes de aumento não tomam os objetos maiores. Elas apenas fazem as coisas parecerem maiores.

Na vida há coisas que não devemos ver com lentes de aumento. Há pessoas que parecem ter prazer em aumentar os defeitos dos outros. São os especialistas em criticar. Outras se tomam peritas em exagerar problemas e ver dificuldades em tudo. São as verdadeiras lentes de aumento do pessimismo.

Se você quer ver algo verdadeiramente ampliado, observe os resultados positivos que uma pequena atitude pode trazer. Atos simples de carinho e atenção podem se transformar em gigantescas ações de solidariedade que tomam o mundo um lugar melhor para se viver. Nosso poder pode ser pequeno, mas ele se toma grande através das grandiosas lentes de Deus.