

25 de agosto

O Criador Opera Em Frações De Segundo

Então, romperá a tua luz como a alva, a tua cura brotará será detença, a tua justiça irá adiante de ti, e a glória do Senhor será a tua retaguarda. Isaías 58:8.

Isaías apresenta aqui uma promessa para os que seguem o Senhor. Para ajudar-nos a ter uma idéia de quão rapidamente Deus pode intervir em nossa vida e começar a operar, olhemos para alguns processos que ocorrem na natureza, os quais encaramos como simples e rotineiros. Por exemplo, você já pensou sobre o milagre que ocorre em cada folha verde da Terra? A cor verde é obtida pela presença de uma substância chamada clorofila, a qual ajuda a planta a converter a energia da luz solar em energia alimentar para você e eu. O simples fato de as plantas poderem fazer isso já é maravilhoso; mas vejamos quão rapidamente isso acontece.

A fim de descrever o processo adequadamente, devo primeiramente lhe dizer o que é um pico-segundo. Um pico-segundo é a milionésima parte de um milionésimo de segundo, ou seja, um trilionésimo de segundo. Você compreendeu? Isso quer dizer que há um trilhão de pico-segundos em um segundo!

Bem, não importa como você encare isso, mas um pico-segundo é uma fração de tempo muito pequena. Na realidade, nem posso imaginar qualquer coisa acontecendo tão depressa assim, mas esta é a velocidade com que a planta processa a luz solar na sua manufatura rotineira de energia alimentar para você e eu. Quase não dá para acreditar, não é?

Quando a luz chega à superfície da planta, ela passa de uma molécula para outra até ser recebida na parte interna da "fábrica" onde a clorofila está localizada e onde é transformada em combustível químico. Usando as pulsações de raio laser, que duram seis pico-segundos, verificou-se que a transferência da primeira molécula para a próxima leva 34 pico-segundos, e desta para a seguinte, 66 pico-segundos.

Sim, Deus pode operar rapidamente; você não concorda?