

Don B. DeYoung

Professor doutor físico - autor de *Pioneer Explorers of Intelligent Design*

O Salmo 33,9 diz: “*Deus disse e tudo feito. Ele ordenou e tudo tudo foi criado.*” Como um bom exemplo consideremos a nossa estrela mais próximo: o Sol. O Sol emite mais energia num segundo do que toda a energia que a humanidade produziu desde Adão e Eva. O Sol fornece a sua energia por fusão nuclear, convertendo o hidrogénio em hélio numa grande escala, e isto aplica-se a todas as estrelas. Na nossa própria *Via Láctea* estimamos que existem cem mil milhões de estrelas e, mais além, no profundo espaço, mais de cem mil milhões de galáxias. Não podemos entender todo o poder e classe de energia de que falamos, porque tudo foi criado pela Palavra de Deus, O Sol aquece a Terra e conduz todos *os* sistemas meteorológicos sobre ela, Os tornados, os furacões, as trovoadas, as nuvens de chuva e os ventos são accionados pela energia que vem do Sol. E a quantidade de energia que temos na Terra é só um bilionésimo da quantidade de energia que o Sol produz.

Para termos uma ideia, e com a ajuda da ciência computadorizada, vamos viajar da Terra ao Sol, a cem vezes a velocidade da luz. Com isto começamos a apreciar a magnitude da nossa estrela. Mais de um milhão de Terras caberiam dentro do Sol! Mesmo assim, o nosso Sol é uma estrela de tamanho médio. Comparado com muitas estrelas da nossa própria galáxia, ele é pequeno. *Arcturus* é a quarta estrela mais brilhante no céu nocturno, apesar de estar a 200 mil milhões de milhões de quilómetros de distância, e o gigantismo do seu disco é visível a olho nu. Se compararmos o nosso Sol com *Arcturus*, podemos compreender a sua grandeza. *Arcturus* é cem vezes mais brilhante, com um raio vinte vezes maior que o Sol. Mesmo assim, *Arcturus* é um pequeno astro quando comparado com o supergigante *Betelgius*. *Betelgius* tem um raio 600 vezes maior que o Sol. E uma estrela avermelhada que brilha 60 mil vezes mais que o Sol. No entanto, *Betelgius* não é a maior estrela da nossa galáxia, onde existem vários super gigantes avermelhados ainda maiores. Alguns deles com um raio 1500 vezes maior que o do nosso Sol.

Penso que uma das coisas que mais manifestam o poder de Deus na Criação é a energia que as estrelas libertam, O Sol liberta mais energia num segundo do que *a* que libertariam 1000 milhões de cidades na Terra, num ano, se existissem, e, como se sabe, existem estrelas que são ainda mais poderosas que o Sol.