

14 de junho

## O Que Faz A Terra Girar?

No dia em que Eu, o Senhor todo-poderoso, mostrar a Minha ira e o Meu furor, farei com que os céus tremam e com que a Terra saia do seu lugar. Isaías 13:13.

Quando Galileu Galilei anunciou que o Universo girava em torno do Sol e que a Terra estava em movimento, isso quase lhe custou uma sentença de morte. Naquele tempo, as pessoas eram obrigadas a acreditar no sistema imaginado por Cláudio Ptolomeu, o mais famoso astrônomo da antiguidade.

Ele dizia que o Universo girava em torno da Terra e que o nosso planeta era o eixo fixo que sustentava esse ciclo giratório formado por nove céus e um paraíso. Cada céu girava à sua própria ordem e o primeiro a entrar em movimento foi o nono, que recebeu o nome de *primum mobile*, ou primeiro móvel.

Quando crianças medievais perguntavam como é que os nove céus giram em torno da Terra, os professores diziam que os anjos giravam as rodas celestiais sem parar.

Hoje, alguns astrônomos acreditam que um grande impacto entre a Terra e a Lua fez com que a Terra girasse. É provável, mas é possível oferecer ainda outra explicação.

Em 1687, Isaac Newton publicou um livro sobre as leis do movimento. A primeira lei diz que um corpo em movimento continuará a se mover até que alguma força contrária atue sobre ele. O oposto também é verdadeiro: se um corpo estiver parado, continuará parado até que uma força atue sobre ele. Isso é chamado de inércia.

Assim, o que empurrou a Terra pode ter sido a própria mão de Deus, que o fez na medida certa para que a velocidade de rotação fosse o suficiente para provocar os movimentos em torno do Sol e do próprio eixo.

Se o Criador tivesse usado muita força ao girar nosso globo, nada pararia aqui, pois a velocidade do giro lançaria tudo no espaço sideral. Por outro lado, se usasse menos força, a velocidade de rotação da Terra seria muito pequena, como em Vênus, onde um dia dura um ano. Nessas condições, também seria impossível haver vida em nosso planeta.

Não é legal olhar a natureza e ver como Deus foi exato nos mínimos detalhes? Se Ele Se preocupou até com a velocidade do giro terrestre, por que não Se preocuparia conosco e com nossos problemas?