

28 janeiro

Por Que Os Dias E As Noites Têm Duração Diferente?

Ali não haverá mais noite, e não precisarão nem da luz de candelabros nem da luz do Sol, pois o Senhor Deus brilhará sobre eles. Apocalipse 22:5.

Você certamente já percebeu que no verão o dia parece maior do que a noite. Se você acorda às 6 horas da manhã, pode se surpreender de que já esteja claro como se fosse 7 ou 8 horas. No inverno, ao contrário, você acorda no mesmo horário e, às vezes, o Sol ainda nem nasceu.

Embora estejamos acostumados com isso, achamos estranho que os dias e as noites não tenham a mesma duração. Afinal, se os desenhos e ilustrações do sistema solar mostram a metade da Terra iluminada pelo Sol e a outra metade envolta em sombra, isso faz supor que os dias também deveriam ser iguais, pois veríamos o Sol numa metade do tempo e a noite na outra metade.

Bem, esse raciocínio estaria correto se não fossem os movimentos circulares do nosso planeta. A Terra gira em torno do Sol e de seu próprio eixo. O primeiro giro dura um ano e o segundo um dia. Nesse movimento de giro em torno de si mesma, a Terra tem os seus pólos unidos como se houvesse uma agulha gigante atravessando-a de norte a sul. Ao movimentar-se em torno do astro rei, essa agulha (como se fosse o centro de um pião) não fica todo o tempo em posição vertical, mas antes em posição inclinada, o que faz com que os dias e noites não tenham a mesma duração.

Esse mesmo fenômeno provoca a existência das quatro estações e as mudanças de temperatura entre os hemisférios. Assim, enquanto no Brasil é inverno, na Europa é verão e vice-versa. Planetas como Júpiter e Urano, por uma estranha razão, têm os seus pólos mais fixos, apontando na maior parte do tempo para a mesma direção. Isso faz com que esses planetas não possuam as quatro estações nem tenham necessidade de um "horário de verão". Passar as férias em Júpiter é uma alternativa para quem não gosta de adiantar o relógio no verão.

Um dia, depois de volta de Cristo, a Terra também não terá necessidade de um horário de verão. Aliás, não terá necessidade de horário humano nenhum, pois o tempo de Deus será a eternidade que nunca acaba e nunca enjoa. E estaremos para sempre com Jesus.