

6 de dezembro

O Peso Do Vento

Porque Ele vê as extremidades da Terra. ... Quando deu peso ao vento, e tomou a medida das águas. Jó 28:24 e 25.

A Terra pesa mais de 6 septilhões de toneladas. Outro modo de dizer que ela pesa mais de 6 milhões de milhões de trilhões de toneladas. Podemos dizê-lo ainda de outro modo, que seria escrever um 6 seguido de 24 zeros. Pode começar a imaginar isto?

Nosso planeta gira a uma velocidade superior a mil e quinhentos quilômetros por hora, dependendo do ponto em que você esteja em relação ao equador.

Por que então não voamos para o espaço se a Terra sob nossos pés está girando a tão grande velocidade? Uma das razões, naturalmente, é a gravidade. Quanto mais pesado é um mundo, maior sua gravidade. Assim somos mantidos sobre nosso planeta por esta gravidade.

Ora, que diria você se eu lhe disser que o ar que cobre a Terra pesa mais de 5 quintilhões - ou 5 milhões de trilhões - de toneladas? Você pode imaginá-lo escrevendo um 5 e fazendo-o seguir de 18 zeros. Sim, isto é verdade, e é a gravidade que o sustenta também.

Está surpreso em ficar sabendo que o ar tem peso? Pois Deus já no-lo disse há longo tempo no passado, conforme está em nosso texto, não é certo?

Durante milhares de anos os cientistas não o sabiam. Então um homem chamado Torricelli provou que o ar tinha peso, e que esse peso em qualquer parte do mundo muda de dia para dia. Meteorologistas chamam a isto pressão barométrica.

Nós não podemos ver-nos livres do ar. Por exemplo, é muito difícil expulsar todo o ar de um espaço, criando a condição chamada vácuo absoluto. Quando o espaço vazio, ou vácuo, é aberto, o ar penetra com tanta violência como se fora uma tormenta. Pode notar-se isto quando se abre uma lata de algum alimento conservado em vácuo. Conforme o produto aí mantido em vácuo selado, ao abrir-se a lata o ar penetra com tamanha velocidade que o alimento é fortemente agitado. É o peso do ar que produz este fenômeno, em virtude da gravidade.

Nossa vida seria impossível se Deus não tivesse provido o ar e outras coisas necessárias no mundo em que vivemos. E maravilhoso pensar em como Ele cuidou de tudo ao criar a Terra para vivermos nela!