

28 de setembro

## E Fria!

E quem é a mãe do gelo e da geada, que faz que as águas virem pedra e que o mar fique coberto por uma camada de gelo? Jó 38:29 e 30, BLH.

A Antártica tem 99% de seus 14 milhões de km<sup>2</sup> de puro gelo. Nesse grande freezer se acumulam 90% de todo o gelo que há na Terra. Os cientistas dizem que se o gelo todo que há no planeta se derretesse, as águas subiriam em torno de 70 metros, submergindo o mundo num dilúvio. Há regiões do mar da Antártica onde a espessura média do gelo é de 2.160 metros e a máxima pode chegar a 4.776 metros.

A água é o único líquido que se expande quando congela. É por isso que uma garrafa cheia d'água, se deixada no congelador estoura. Essa característica torna o gelo menos denso do que a água e não o deixa afundar. Quando o gelo se parte em pedaços, vaga pelo oceano e muitas vezes provoca acidentes. São os icebergs, montanhas que chegam a pesar milhões de toneladas. Alguns chegam a ter mais de 3.000 km<sup>2</sup>, o dobro da área da cidade de São Paulo. Durante oito meses, a água congela em profundidades que variam entre 2 e 4 metros e, mesmo no verão, a temperatura chega a 0 graus. Apesar disso, existe muita vida no mar da Antártica: pinguins, estrelas-do-mar, corais e pepinos-do-mar. Ali tem lugar até para o cormorão, um tipo de gavião que vive de pescarias.

A foca-de-Wedell tem 1,5 m de comprimento e 70 quilos. Ela mergulha a até 400 metros em busca de comida. Quando o mar congela, a foca abre buracos no gelo a dentadas. Depois de nadar por vários quilômetros, localiza a saída sem problemas. A foca-leopardo é maior, tem 3,5 m de comprimento e pesa 200 quilos. Predadora, ataca até mesmo seres humanos. O maior de todos os bichos da região é o elefante-marinho, um autêntico "4 X 4". Seus quatro metros de comprimento e quatro toneladas de peso não o impedem de mergulhar a mil metros de profundidade.

Para entrar nas águas geladas da Antártica, uma foca só precisa pular. Um homem precisa de máscara de rosto, capuz impermeável, computador de pulso, cilindro de ar comprimido, luvas à prova de água, roupa de borracha resistente com botas embutidas e, por baixo, macacão e meias de tecido acolchoado. Com tudo isso, não é seguro ficar mais que 20 minutos embaixo d'água. Se um dia você "entrar numa fria", lembre-se do Deus que fez o gelo. Ele entende disso e pode ajudá-lo a enfrentar as maiores geladas.