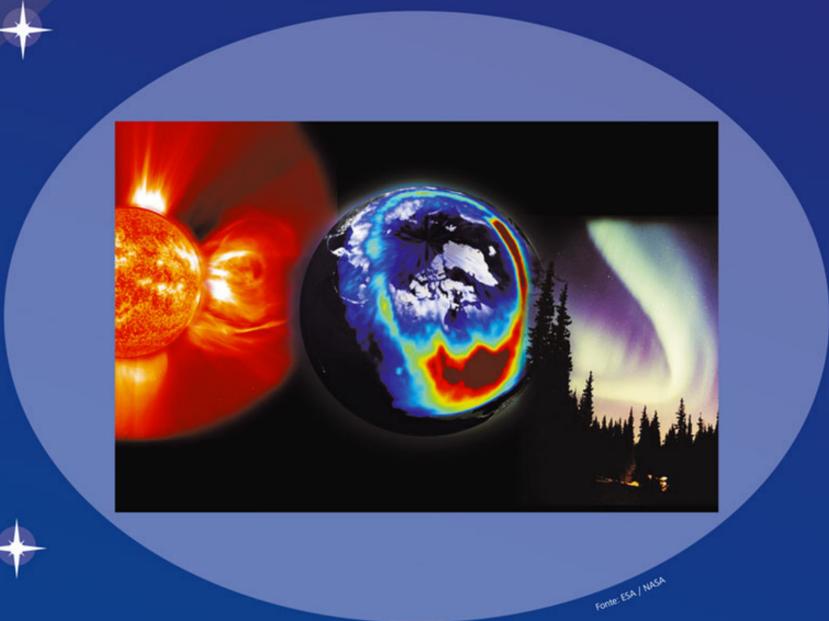
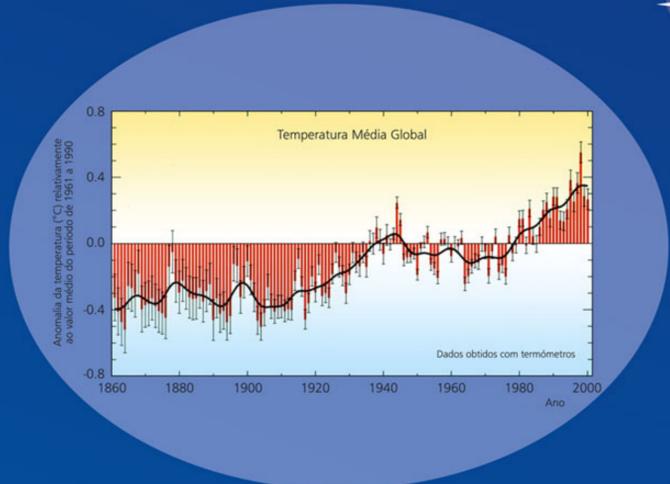


A interacção Sol - Terra

O Sol tem tido uma importância fundamental no desenvolvimento da vida na Terra. Além do aquecimento e da luz, a radiação solar tem outras manifestações no nosso planeta. Por exemplo, as auroras boreais resultam da interacção entre essa radiação e o campo magnético da Terra. A imagem abaixo inclui três fotografias que representam este efeito: o Sol (à esquerda), a Terra e as regiões polares onde ocorrem as auroras (ao centro) e uma aurora (à direita).



Recentemente, concluiu-se que a temperatura média da Terra nos últimos anos, cresceu mais do que o esperado. O gráfico abaixo apresenta a variação da temperatura, entre 1850 e 2005, relativamente ao valor médio registado entre 1961 e 1990. É notório um crescimento rápido a partir de 1975.



Este problema denomina-se "aquecimento global". O efeito de estufa é uma das causas deste aquecimento.

