**Dia Mundial para a Preservação da Camada de Ozono**

**O Dia Mundial para a Preservação da Camada de Ozono comemora-se no próximo dia 16 de Setembro. Este dia foi estabelecido em 1987, pela Organização das Nações Unidas (ONU), dia em que 46 países assinaram um documento que ficou conhecido por "Protocolo de Montreal". Comprometeram-se a parar de fabricar o gás Clorofluorcarbono (CFC), apontado pela comunidade científica como o maior responsável pela destruição da camada de ozono na estratosfera.** O protocolo que proibiu a nível mundial os CFC, é uma das mais bem sucedidas acções políticas globais.

O ozono (O3) é uma substância elementar que, na estratosfera, age como protector da superfície terrestre em relação a uma parte das radiações ultravioleta (UV) provenientes do Sol, pelo que é fundamental para a manutenção da vida e da nossa saúde. Contrariamente junto à superfície, na troposfera, é considerado um poluente e um agente causador de dificuldades respiratórias, entre outras doenças.

O grupo de investigação do Professor António Varandas (Departamento de Química da UC) há largos anos que realiza estudos teóricos de reacções químicas atmosféricas, em especial as que envolvem o ozono, com significativo impacto internacional e que muito tem contribuído para uma melhor compreensão do ciclo natural do ozono e da acção de diversos agentes sobre ele.

**António Piedade**

**Ciência na Imprensa Regional – Ciência Viva**

<http://ozonewatch.gsfc.nasa.gov/monthly/SH.html>