

DIA INTERNACIONAL PARA A PRESERVAÇÃO DA CAMADA DE OZONO

16 DE SETEMBRO

O *Dia Internacional para a Preservação da Camada de Ozono* foi instituído pelas Nações Unidas (A/RES/49/114) em 1995. Ficou consignado o dia 16 de setembro por ter sido nesse dia, em 1987, que foi assinado o protocolo de Montreal que limitava o uso de substâncias prejudiciais à Camada de Ozono. Percebeu-se que a libertação para a atmosfera de determinadas substâncias químicas, que existem em sistemas de refrigeração e ar condicionados (CFC e HCFC), em sistemas de extinção de incêndios de aeronaves (halons), em certos pesticidas (CTC e brometo de metilo) e em sprays (CFC), ao atingirem a estratosfera promoviam reações químicas que destruíam as moléculas de ozono, com danos irremediáveis para essa camada.

A Camada de Ozono é um frágil escudo de gás que atua como barreira protetora do planeta Terra. Composta por moléculas de O₃ esta camada estratosférica (entre os 12 e os 50 Km acima da superfície terrestre) é capaz de filtrar a luz solar e absorver grande parte da radiação ultravioleta nociva (UV-B e UV-C), impedindo que atinja a superfície do planeta. A sua existência, de forma expressiva e estável, previne os efeitos letais que este tipo de radiação provoca nos seres vivos e na integridade dos ecossistemas. Limitar a quantidade de radiação ultravioleta que atinge a Terra é ainda uma forma de limitar o aquecimento global e as mudanças climáticas. Proteger a Camada de Ozono torna-se pois essencial à preservação da vida na Terra.

