Ervim Lenzi / Luzia Otilia Bortotti Favero

INTRODUÇÃO À

QUÍMICA DA ATMOSFERA

Ciência, vida e sobrevivência

LTC

Resumo de Introdução à Química da Atmosfera

A obra ´Introduçao à quimica da atmosfera - Ciência, Vida e Sobrevivência ´ procura introduzir o leitor no estudo da atmosfera, com enfoque na temporalidade do seu comportamento influenciado pela ação antrópica.

Analisado o seu papel de constituinte d o meio ambiente, responsável pela proteção da vida na Terra, ao mesmo tempo em que mantém a biota aeróbica (que necessita do oxigênio) e permite os processos bioquímicos de sobrevivência.

Entre as atividades poluentes antrópicas, são analisadas algum as das reações ou respostas da atmosfera que representam perigos locais-regionais (chuva ácida, smog fotoquímico etc.) ou globais (buraco na camada de ozônio, aquecimento global, entre outros) para o próprio homemO leitor com um mínimo de conheciment o de química e física pode acompanhar e entender as informações que os autores desejam transmitir nesta obra.

Sempre que necessário, são utilizadas figuras a fim de facilitar a visualização do comportamento das variáveis de interesse, assim como algu ns cálculos são apresentados. A obra está dividida em quatro partes que englobam respectivamente aspectos gerais, reações fotoquímicas e químicas, experimentos laboratoriais e aspectos legais.

Acesse aqui a versão completa deste livro