

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: PROFESSOR FLORESTAN FERNANDES

ANO: 2021

COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA

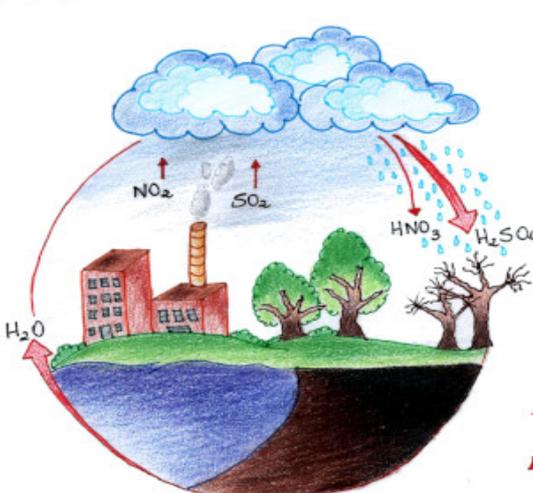
PROFESSOR: RENAM

PERÍODO DE 01/04/2021 a 15/04/2021

A chuva cai e vai matando

A chuva ácida é um fenômeno provocado pela poluição atmosférica, principalmente por meio da queima de combustíveis fósseis em indústrias e em automóveis, o ser humano vem lançando uma grande quantidade de gases poluentes.

CHUVA ÁCIDA



Fenômeno atmosférico que consiste na precipitação com elevada **acidez**. A chuva apresenta grande concentração de **ácidos**.

Normalmente a chuva ácida apresenta **pH** abaixo de **5,5**.

Pode ter origem **natural** por meio dos vulcões, que emitem gases à atmosfera, e também por meio de processos biológicos.

De origem **antrópica**, devido à concentração de indústrias e veículos, que, por meio da queima de combustíveis fósseis, lançam gases à atmosfera.

A **chuva ácida** forma-se quando há uma elevada concentração de gases, como o dióxido de enxofre e nitrogênio na atmosfera, que, ao entrar em contato com as **gotas de água** suspensas no ar, reagem formando **ácidos**. Isso resulta na chuva com elevada acidez.

É considerada um grave problema, especialmente **ambiental**. As principais consequências da sua ocorrência são:

- ▲ Acidificação do solo;
- ▲ Contaminação dos **corpos d'água**;
- ▲ Perda da **biodiversidade**;
- ▲ Lentidão no desenvolvimento dos **vegetais**;
- ▲ Desenvolvimento de doenças respiratórias nos seres humanos;
- ▲ Destruição de monumentos e obras civis.

