

**3ª  
SÉRIE**

# **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**MARCELO  
LIMA**



DISCIPLINA:

**GEOGRAFIA**



AULA Nº:



CONTEÚDO:

**PROBLEMAS  
AMBIENTAIS**



TEMA GERADOR:



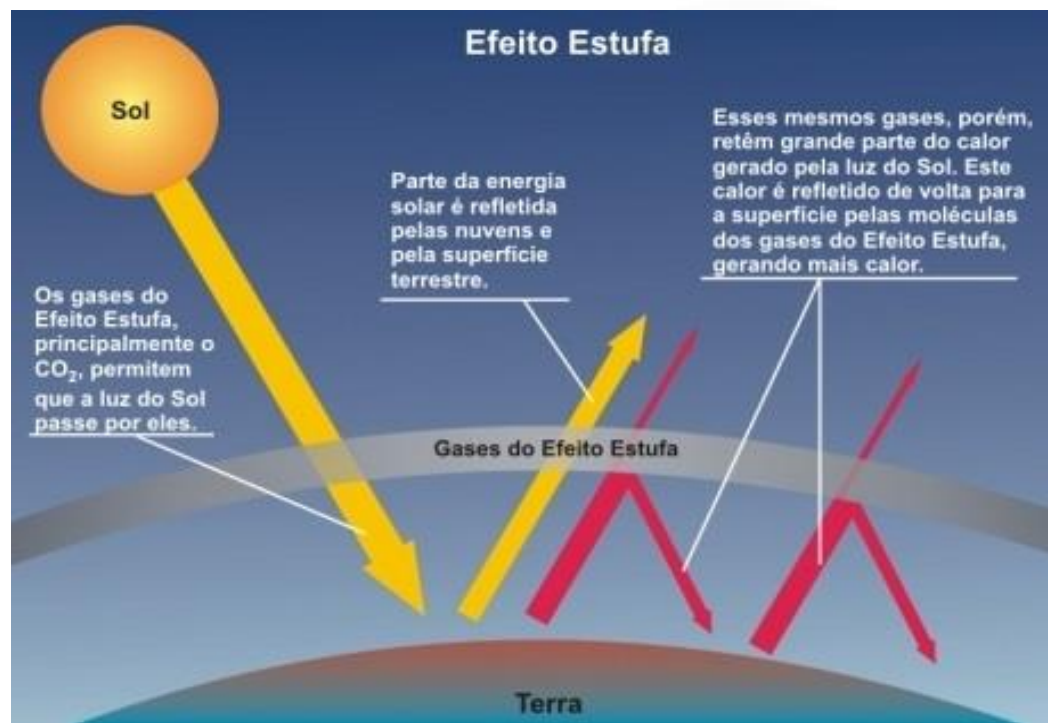
DATA:

**18.08.2020**

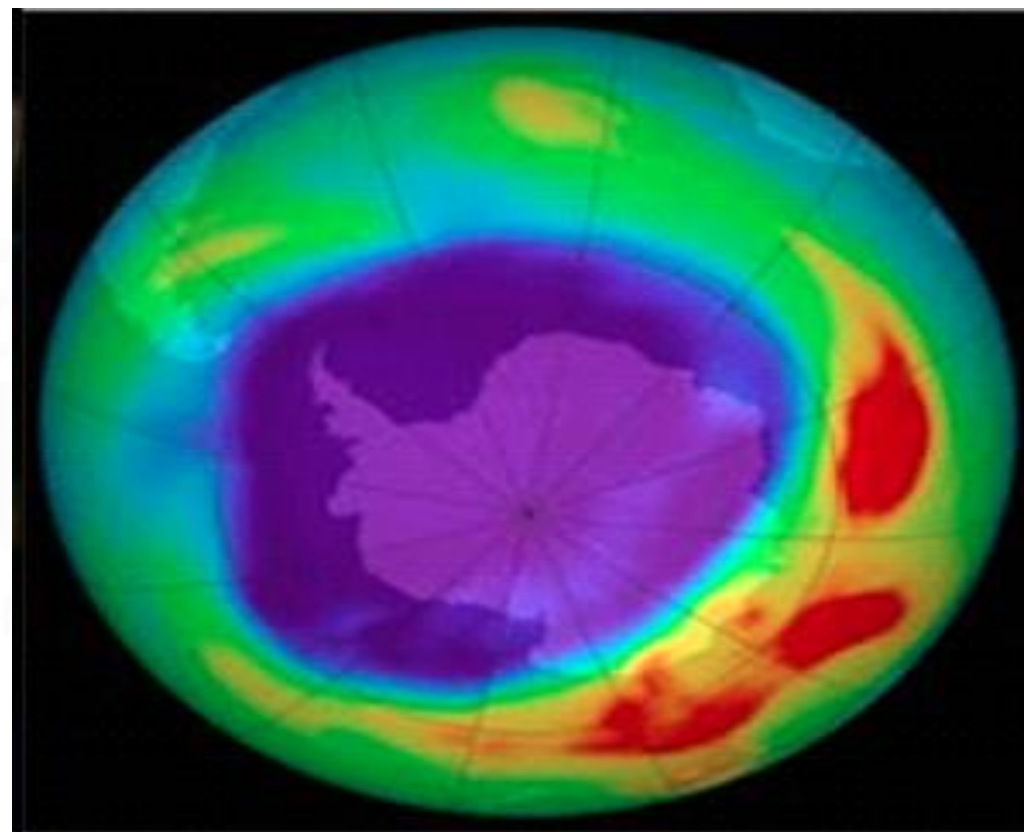
# PROBLEMAS AMBIENTAIS



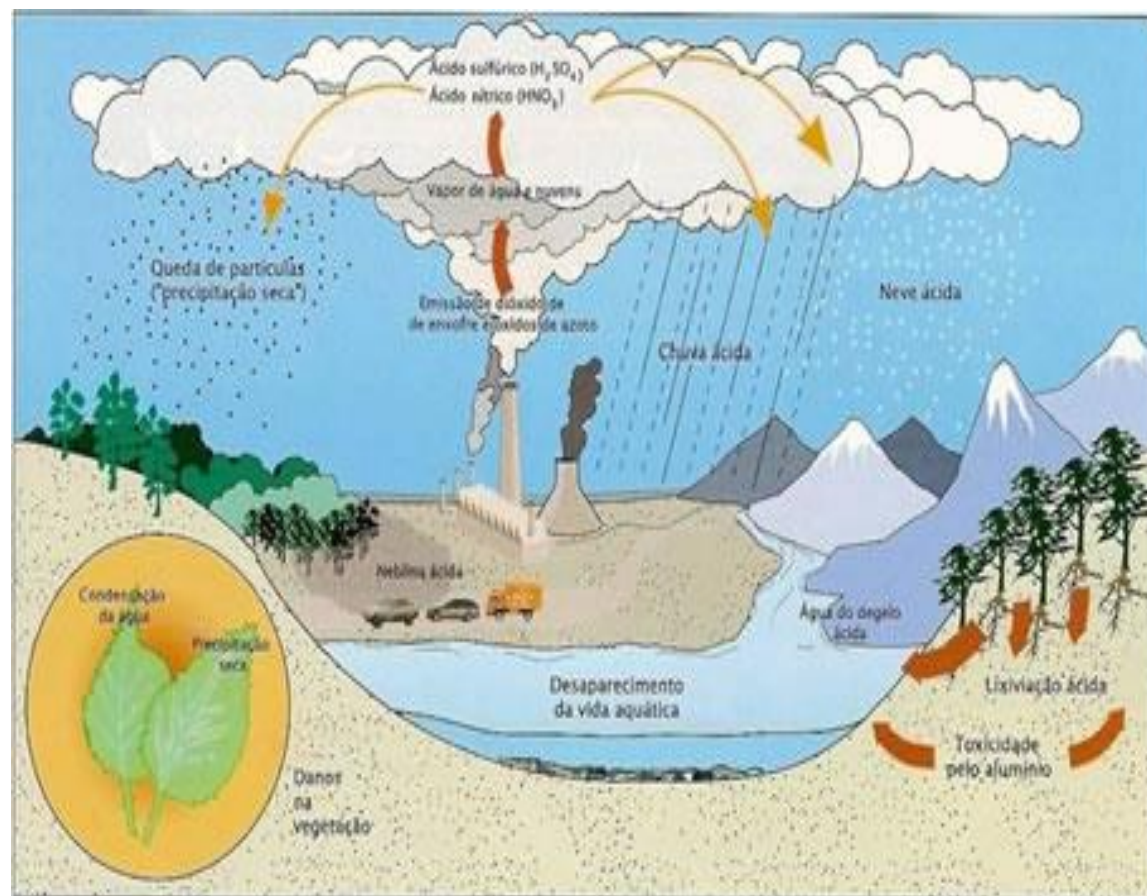
# EFEITO ESTUFA



# RAREFAÇÃO DO OZÔNIO

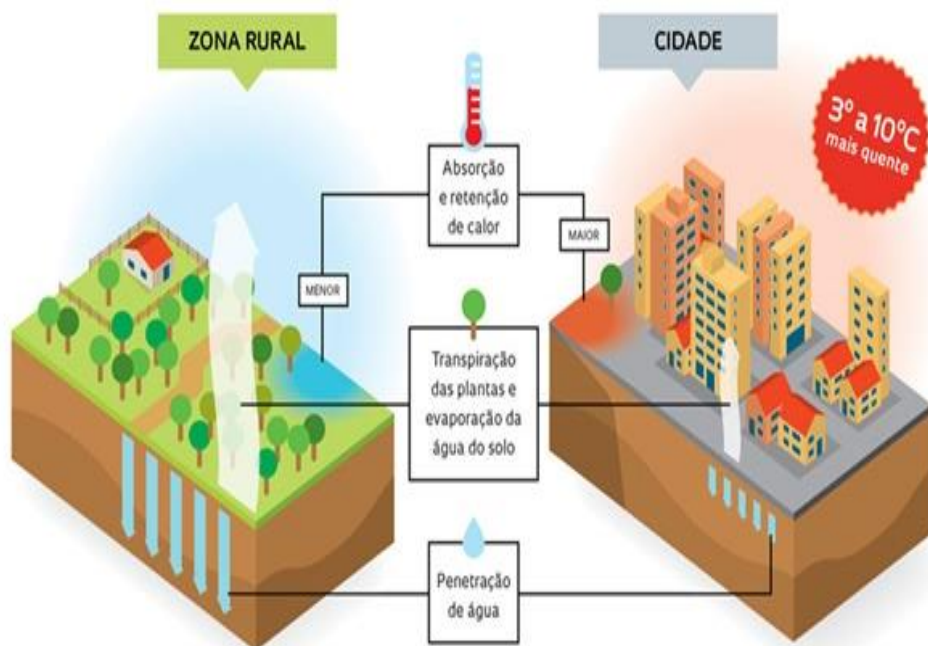


# CHUVA ÁCIDA



# ILHA DE CALOR

Por que ocorre o efeito ilha urbana de calor



# SMOG



**FUMAÇA, NEBLINA, AR,  
POLUENTES GASOSOS E  
PARTÍCULAS SÓLIDAS**

# SMOG

## FOTOQUÍMICO

- CIDADES MUITO POPULOSAS, **AUTOMÓVEIS**;
- **GASOLINA** COM
- **ÓXIDOS DE NITROGÊNIO** QUE **REAGI** COM;
- **OXIGÊNIO** SOB AÇÃO DA **LUZ**, GERANDO O
- GÁS OZÔNIO (**O<sub>3</sub>**).

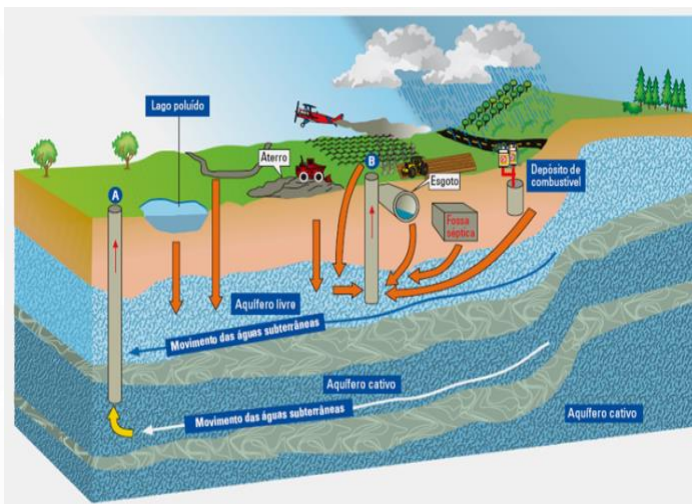
## INDUSTRIAL

- **DIÓXIDO** DE ENXOFRE (SO<sub>2</sub>)
- **TRIÓXIDO** DE ENXOFRE (SO<sub>3</sub>).
- **REAGEM** COM O **VAPOR** DE **ÁGUA DO AR**;
- FORMAM **ÁCIDO SULFÚRICO** (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>).
- **CHUVA ÁCIDA**

# EUTROFIZAÇÃO



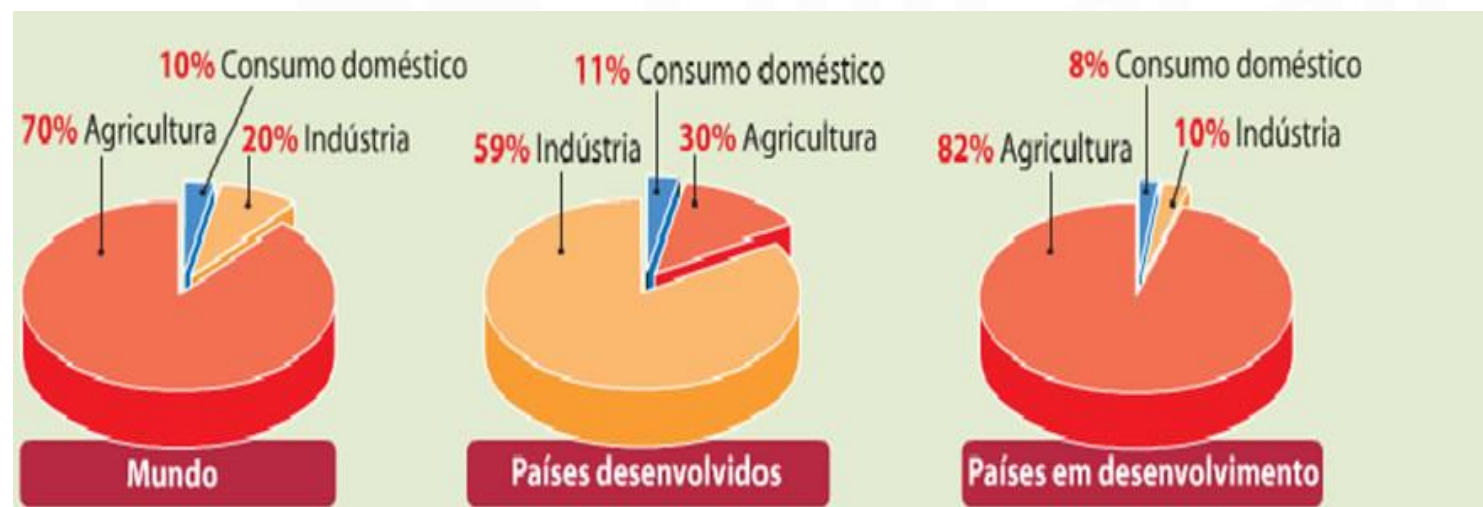
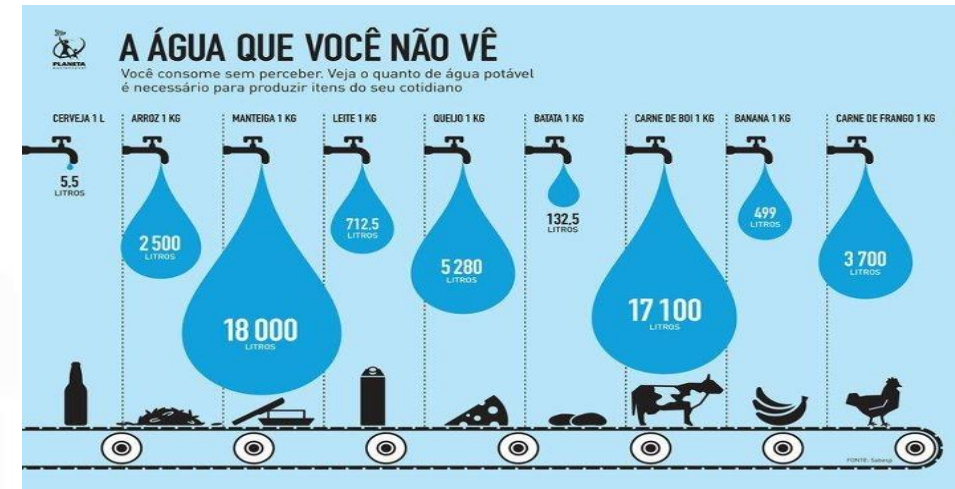
# PROBLEMAS AMBIENTAIS NA ÁGUA



Origem da matéria orgânica nos sedimentos: (1) mat. orgânico submerso (zona inundada) + (2) biomassa produzida no interior da albufeira + (3) mat. orgânica alóctone + (4) processos decorrentes na coluna de água



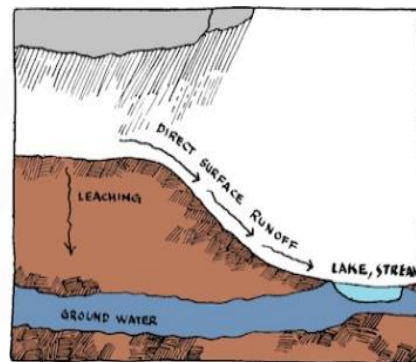
# PROBLEMAS AMBIENTAIS NA ÁGUA



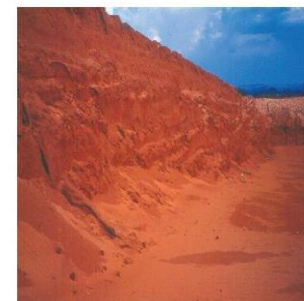
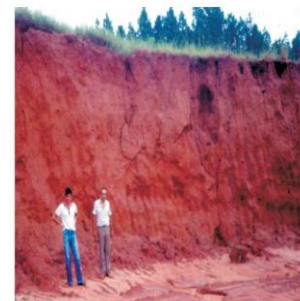
# PROBLEMAS AMBIENTAIS NO SOLO



**VOÇOROCA**



**LIXIVIAÇÃO**



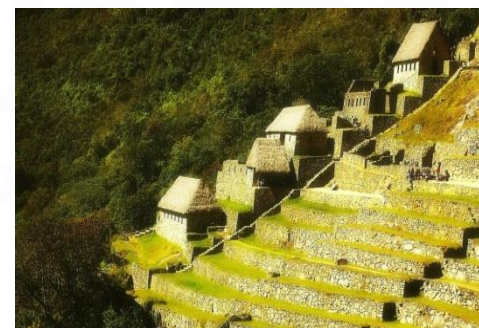
**LATERIZAÇÃO**



**DESERTIFICAÇÃO**



**CURVA DE NÍVEL**



**TERRAÇOS**



# DESMATAMENTO



CAUSAS DO DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA, 2000-2005



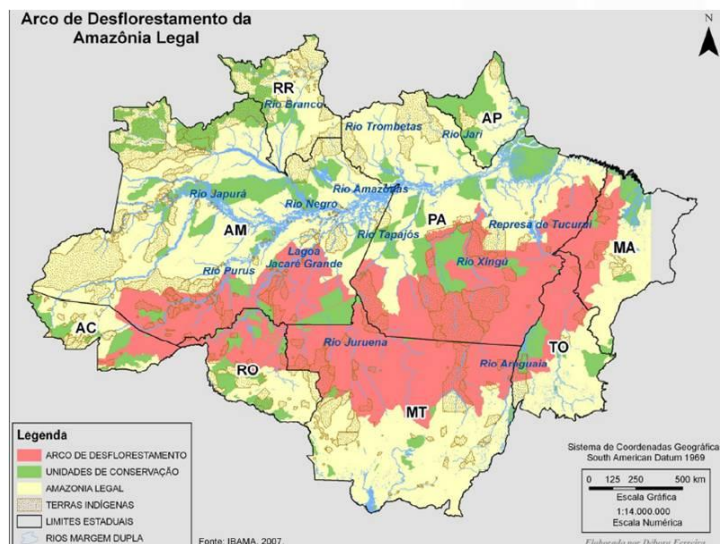
FONTE: Mongabay.com

## DESENVOLVIMENTO

### Desmatamento de florestas

As principais consequências do desmatamento são:

- ✖ - Destruição da biodiversidade;
- ✖ - Genocídio e etnocídio das nações indígenas;
- ✖ - Erosão e empobrecimento dos solos;
- ✖ - Enchente e assoreamento dos rios;
- ✖ - Diminuição dos índices pluviométricos;
- ✖ - Elevação das temperaturas;
- ✖ - Desertificação;
- ✖ - Proliferação de pragas e doenças



Desmatamento (%) nos Estados da Amazônia Legal, em agosto de 2011 (fonte: Imazon/SAD)

## 4 PASSOS PARA OS RIOS VOADORES



# POLUIÇÃO URBANA



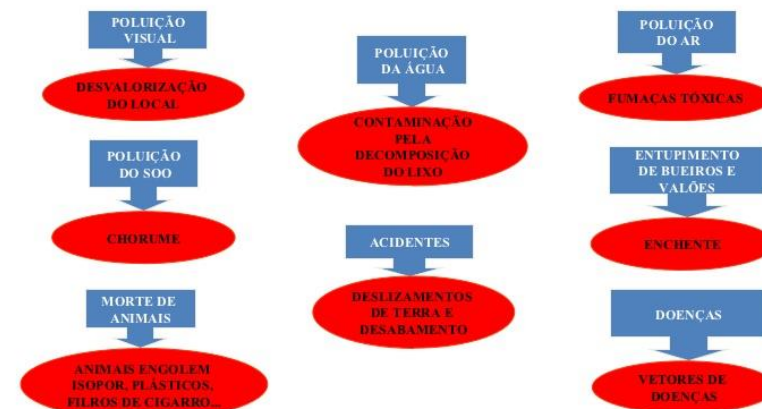
# O LIXO

## Tipos de Lixo

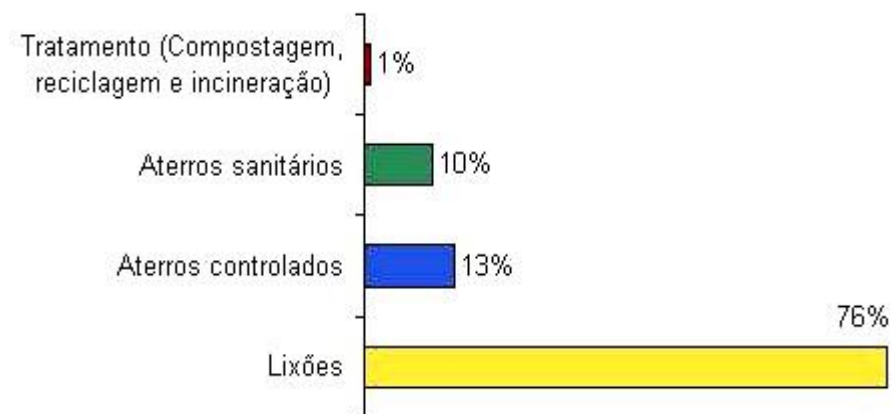


## PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

### PROBLEMAS CAUSADOS PELO LIXO



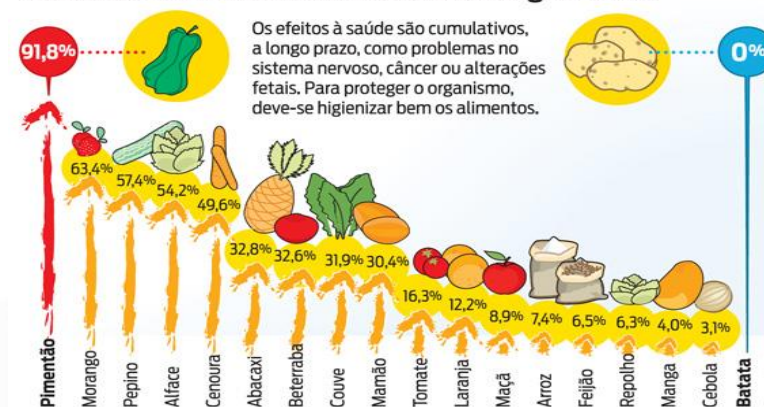
### Destino do lixo no Brasil



# PROBLEMAS AMBIENTAIS NO CAMPO



## Amostras de alimentos com resíduos de agrotóxicos



# ALTERAÇÕES NO CICLO HIDROLÓGICO

