

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**MARCELO
LIMA**



DISCIPLINA:

GEOGRAFIA



AULA Nº:



CONTEÚDO:

**PROBLEMAS
AMBIENTAIS**



TEMA GERADOR:



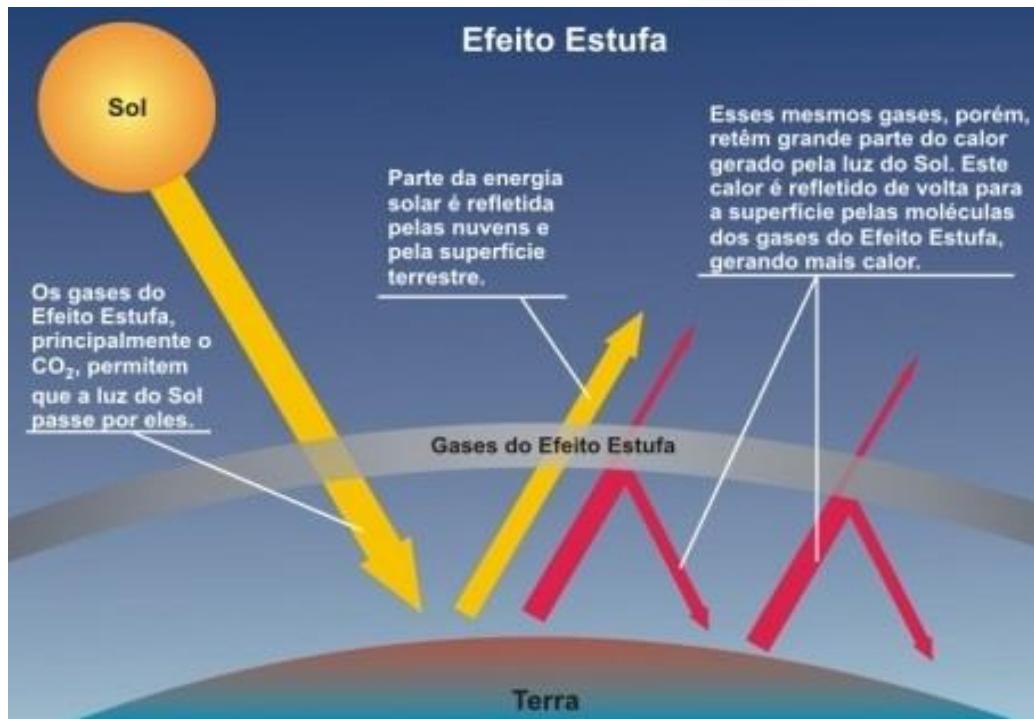
DATA:

18.08.2020

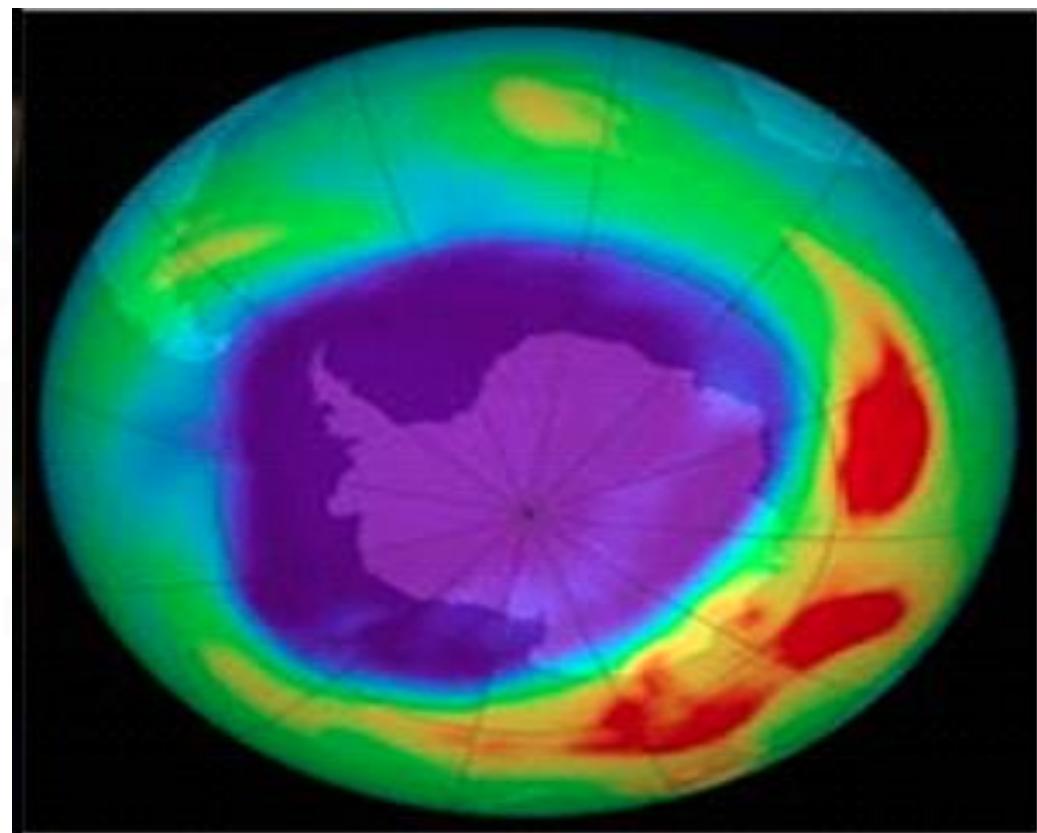
PROBLEMAS AMBIENTAIS



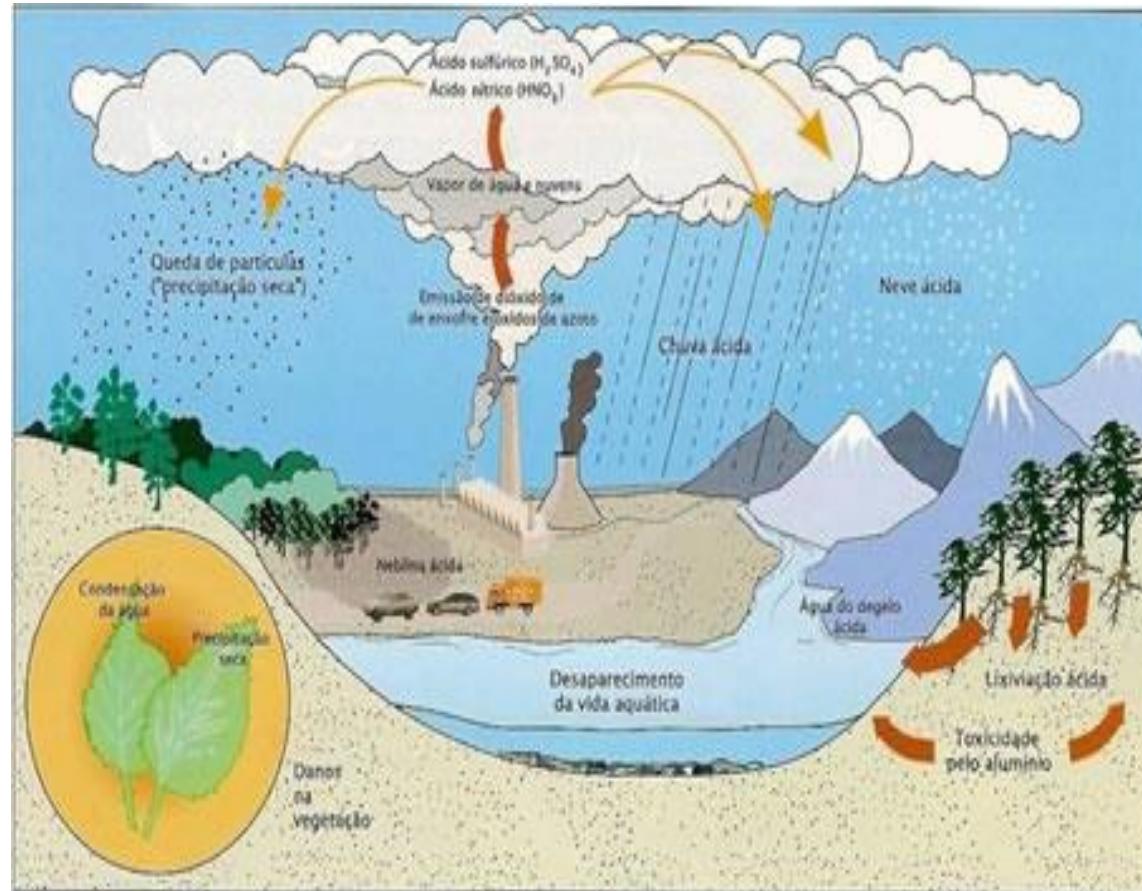
EFEITO ESTUFA



RAREFAÇÃO DO OZÔNIO

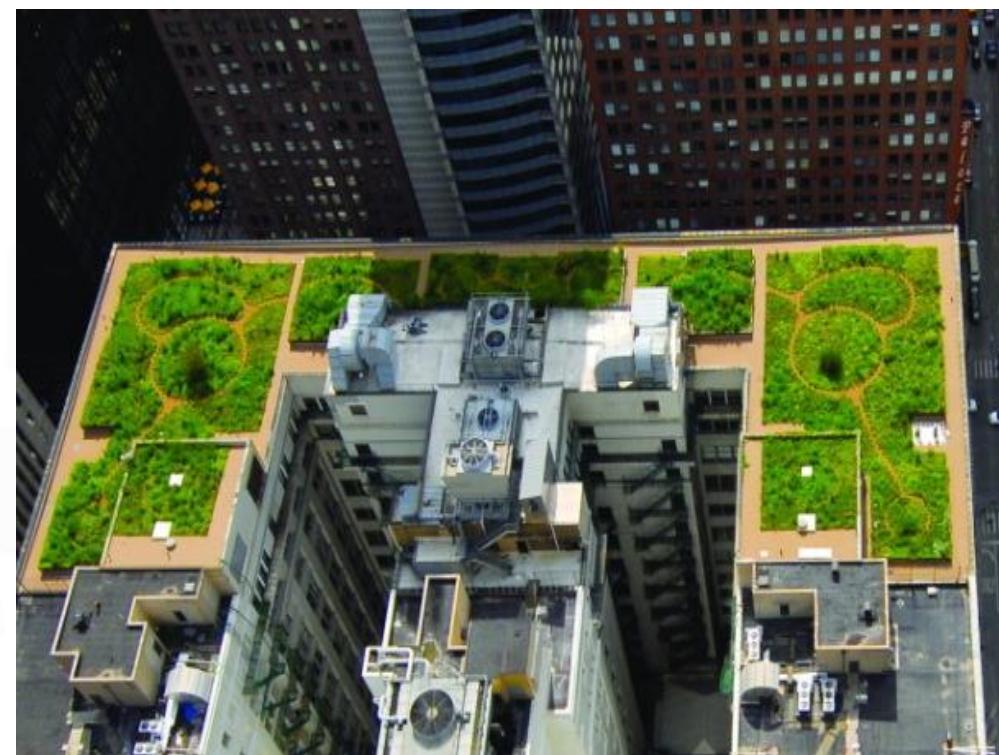
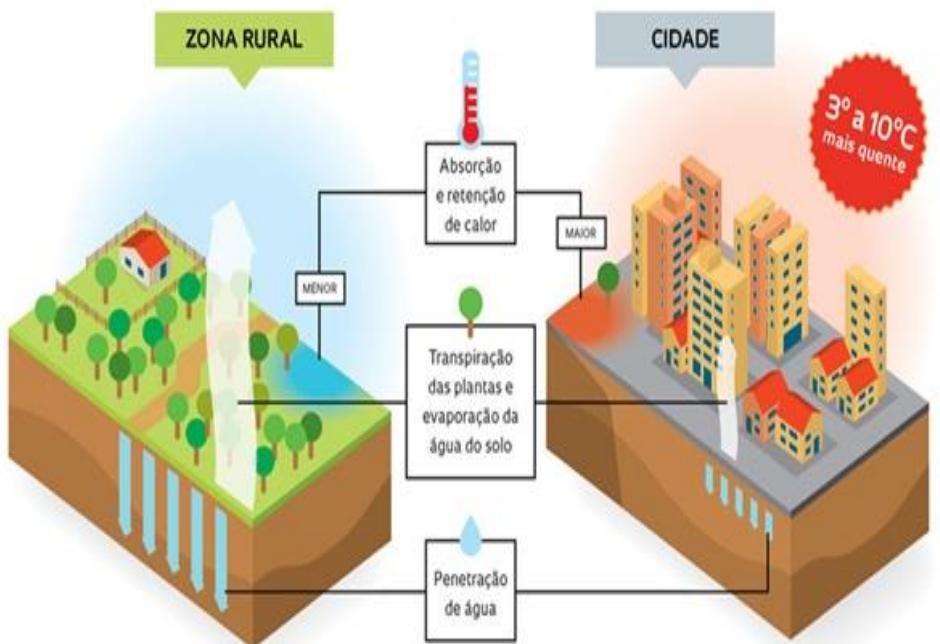


CHUVA ÁCIDA



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_3).

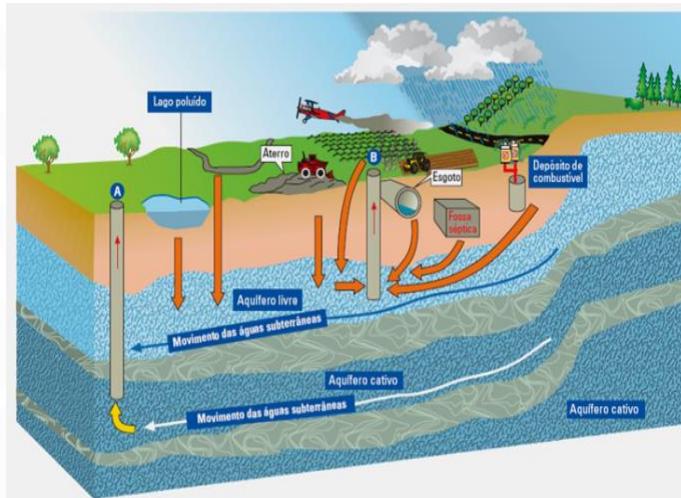
INDUSTRIAL

- DIÓXIDO DE ENXOFRE (SO_2)
- TRIÓXIDO DE ENXOFRE (SO_3).
- REAGEM COM O VAPOR DE ÁGUA DO AR;
- FORMAM ÁCIDO SULFÚRICO (H_2SO_4).
- CHUVA ÁCIDA

EUTROFIZAÇÃO



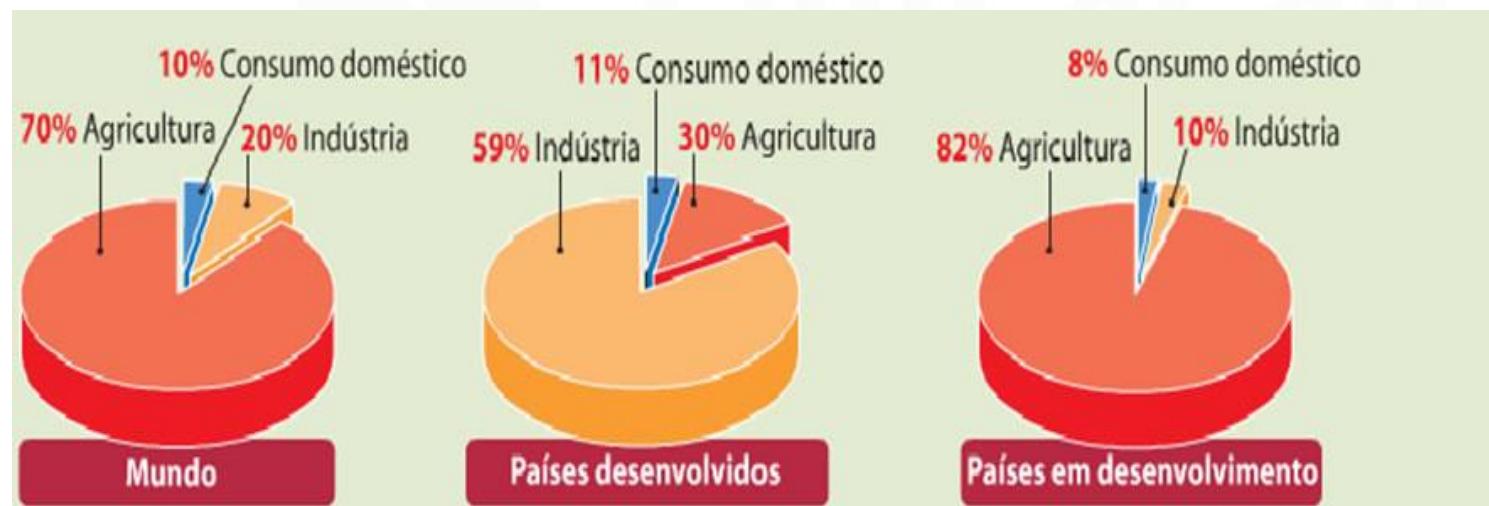
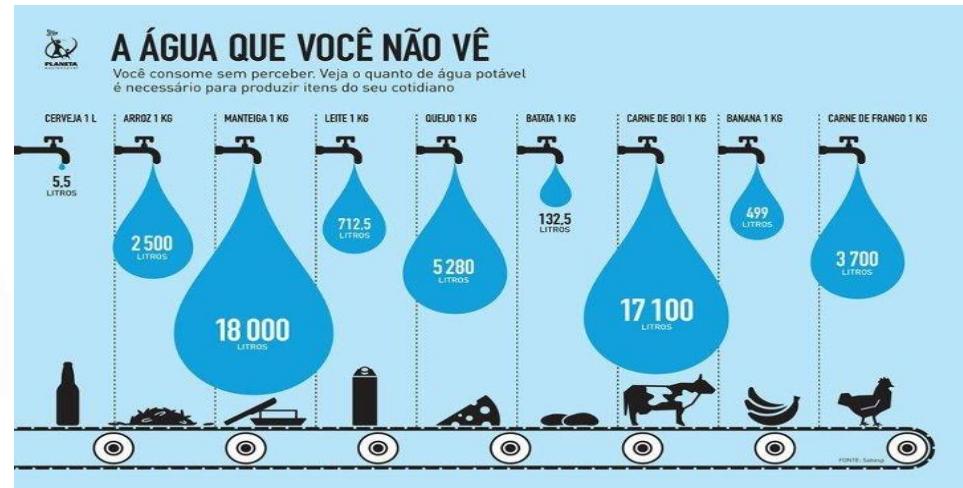
PROBLEMAS AMBIENTAIS NA ÁGUA



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



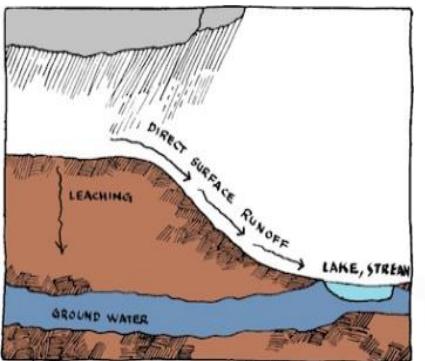
PROBLEMAS AMBIENTAIS NA ÁGUA



PROBLEMAS AMBIENTAIS NO SOLO



VOÇOROCA



LIXIVIAÇÃO



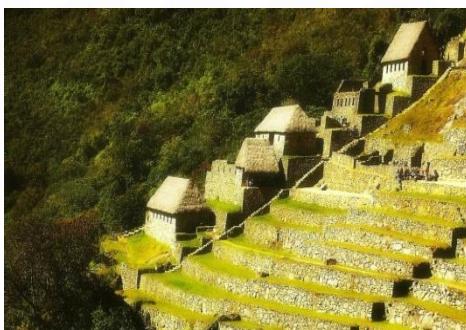
LATERIZAÇÃO



DESERTIFICAÇÃO



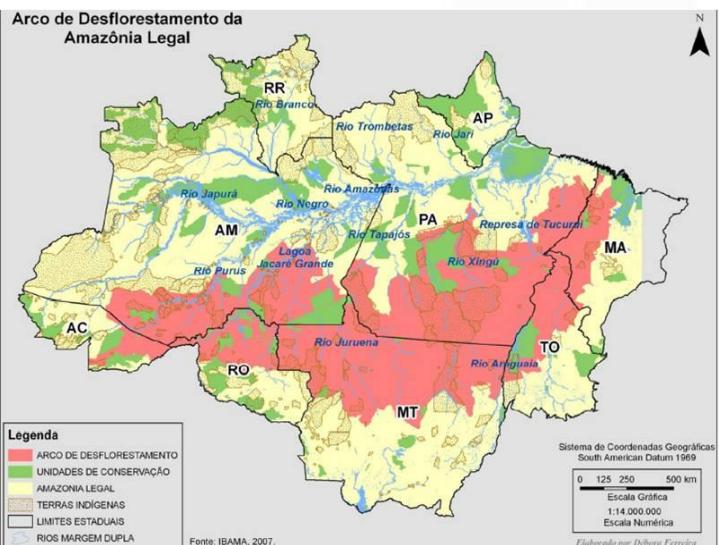
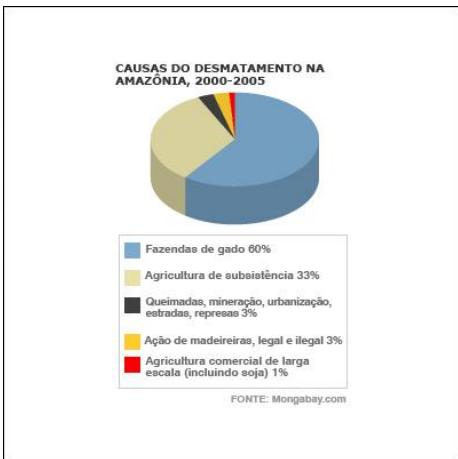
CURVA DE NÍVEL



TERRAÇOS



DESMATAMENTO



DESENVOLVIMENTO

Desmatamento de florestas

As principais consequências do desmatamento são:

- ✖ - Destrução 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



4 PASSOS PARA OS RIOS VOADORES

1. ÁGUA DO OCEANO EVAPORA E VAI AO CONTINENTE
2. CHOVE FORTE SOBRE A AMAZÔNIA
3. EVAPOTRANSPIRAÇÃO: FLORESTA RECICLA A ÁGUA
4. RIO VOADOR SEGUE PELO CONTINENTE



POLUIÇÃO URBANA

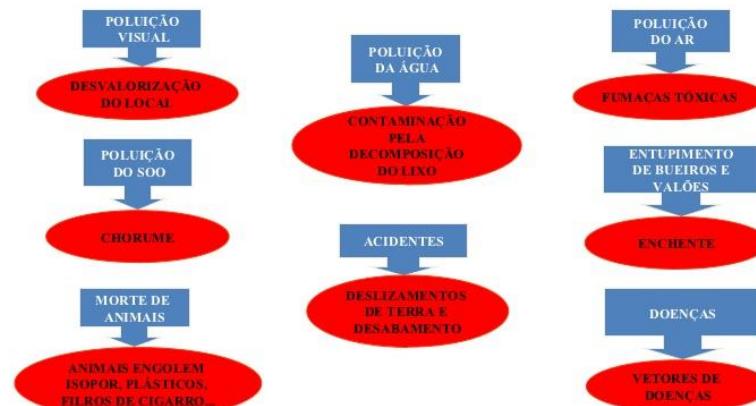


O LIXO



**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO
AMBIENTAL**

PROBLEMAS CAUSADOS PELO LIXO



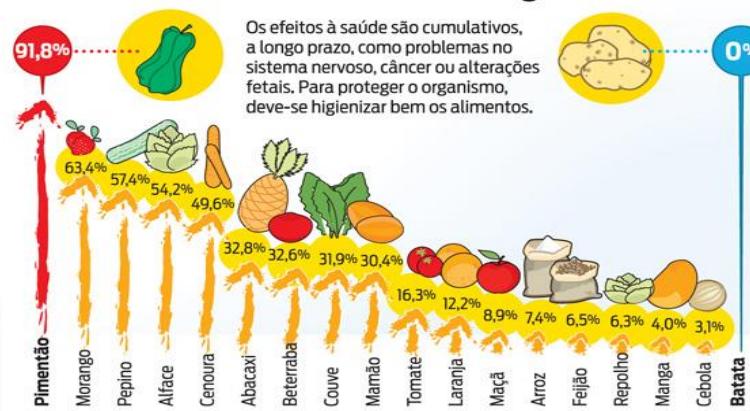
Destino do lixo no Brasil



PROBLEMAS AMBIENTAIS NO CAMPO



Amostras de alimentos com resíduos de agrotóxicos



ALTERAÇÕES NO CICLO HIDROLÓGICO

