



Revolução Verde

Professora: Jordana Costa.

Revolução verde:

- O que é?

Revolução verde:

- Surgiu no contexto da Guerra Fria;
- Meados da década de 50 – EUA e ONU incentivaram a implantação de mudanças na estrutura fundiária e nas técnicas agrícolas em vários dos países desenvolvidos;
- Intenção dos EUA: Evitar o surgimento de focos de insatisfação popular por causa da fome.

Revolução verde:

- Solução para eliminação da fome?



FOME NO MUNDO:
um problema sem solução?

A revolução verde

- A estratégia central da Revolução Verde foi a de lutar contra a deficiência de alimentos, via aplicação massiva de inovações tecnológicas no campo. O objetivo era o de maximizar a produtividade agrícola. (Conway, 1990)

A revolução verde

- O termo Revolução Verde é usado pra identificar o modelo de modernização da agropecuária mundial, baseado no princípio da intensificação através da especialização. (Crouch, 1995)

A revolução verde

- O pacote tecnológico envolve tecnologias como:
- Mecanização;
- Utilização de agrotóxicos;
- Fertilização do solo;
- Desenvolvimento de pesquisas em sementes;
- Uso de variedades vegetais geneticamente melhoradas;
- Irrigação.

A revolução verde

- Enquanto isso no Brasil...
- Introduzida no período da ditadura militar, como parte da estratégia de modernização do país;
- Foram criados os sistemas de assistência técnica e extensão rural e o sistema de pesquisa agrícola;
- Treinamentos de pesquisadores e professores universitários;
- Programas de crédito para compra de máquinas e tecnologia agroindustrial;

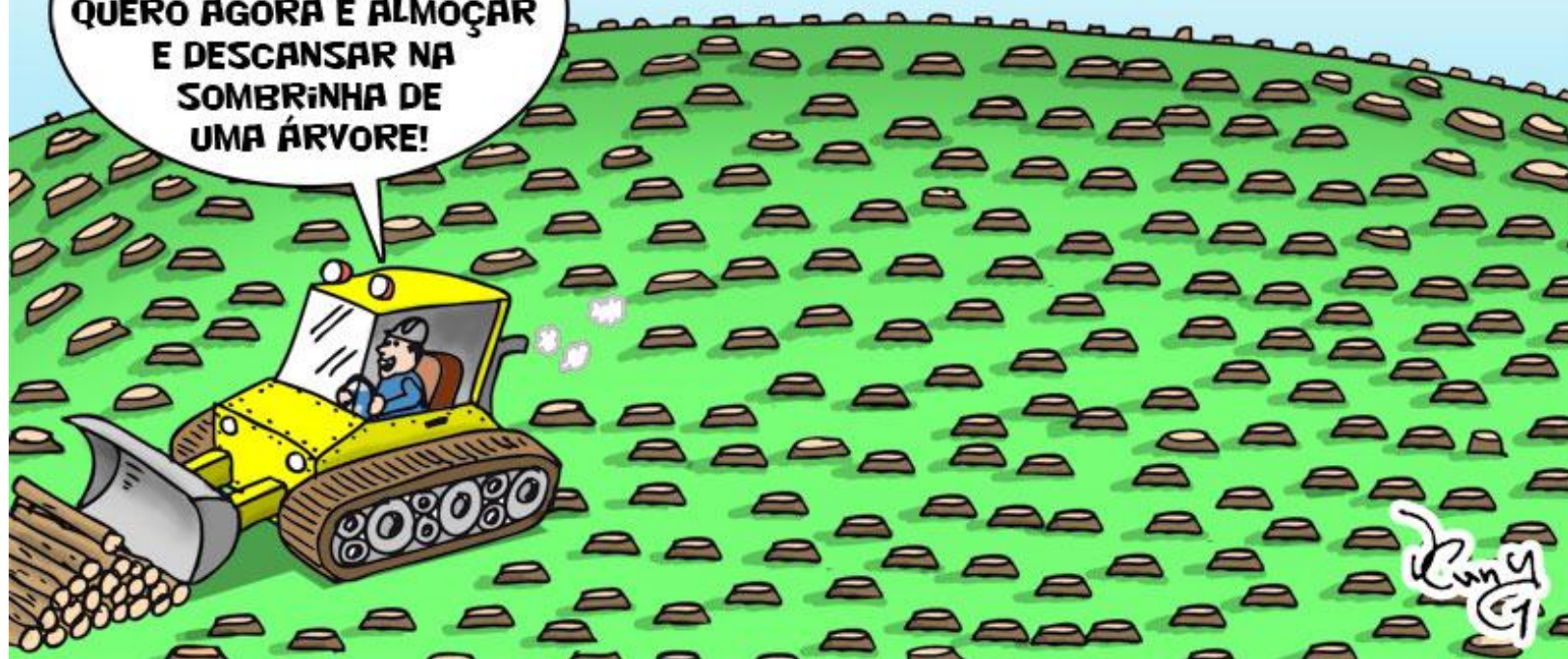
A revolução verde

- Caracterização da Revolução Verde:
- De 1950 a 1985 a produção mundial de cereais foi de 700 milhões – 1,8 bilhões. A produção alimentar dobrou e a disponibilidade de alimento aumentou 40%.
- O crescimento considerável da produção de alimentos, ficou restrito às grandes propriedades que possuíam terras em condições ideais para a modernização, como relevo plano para possibilitar a mecanização e condições climáticas favoráveis.

A revolução verde

- Caracterização da Revolução Verde:
- Sistema mais utilizado: Monocultura – resultou em sérios impactos ambientais;
- Logo veio a preocupação com seus impactos socioambientais quanto a viabilidade energética, erosão, destruição de florestas, etc.

**PRONTO! JÁ
DESMATEI TUDO!
A ÚNICA COISA QUE EU
QUERO AGORA É ALMOÇAR
E DESCANSAR NA
SOMBRINHA DE
UMA ÁRVORE!**



Cunha
G.

A revolução verde

- Agrotóxicos – Impactos ambientais:
- Contamina o solo – Transportados pelas chuvas – contamina os rios – Água que alimenta o gado, abastece as cidades e alimenta os peixes.
- O veneno afeta a fauna – Afasta os animais, favorecendo a proliferação de pragas – Torna o solo estéril – eliminação da vida microbiana.



A revolução verde

- Os problemas causados pela modernização:
- Empobrecimento da agricultura familiar;
- Êxodo rural;
- Violência no campo;
- Produção de alimentos contaminados produzidos com produtos tóxicos;
- Degradação ambiental;
- Concentração fundiária;
- A perda de recursos genéticos;
- Fome.