



# IMPORTANCIA DE UN PROGRAMA NACIONAL DE SEMILLAS



Prof. Paulo Dejalma Zimmer, Dr.

Faculdade de Agronomia – UFPel

+ 55 53 8118-4171 – [dejalma@msn.com](mailto:dejalma@msn.com)

# DESAFIOS

- Somos mais de 7 bilhões de pessoas;
- Em 2050 seremos 9, quem sabe 10 bilhões;
- Como alimentar essa população???
- Os recursos naturais são finitos.
- Aumentar muito a produtividade será questão de sobrevivência;
- Também temos que olhar para a sustentabilidade, econômica, social e ambiental

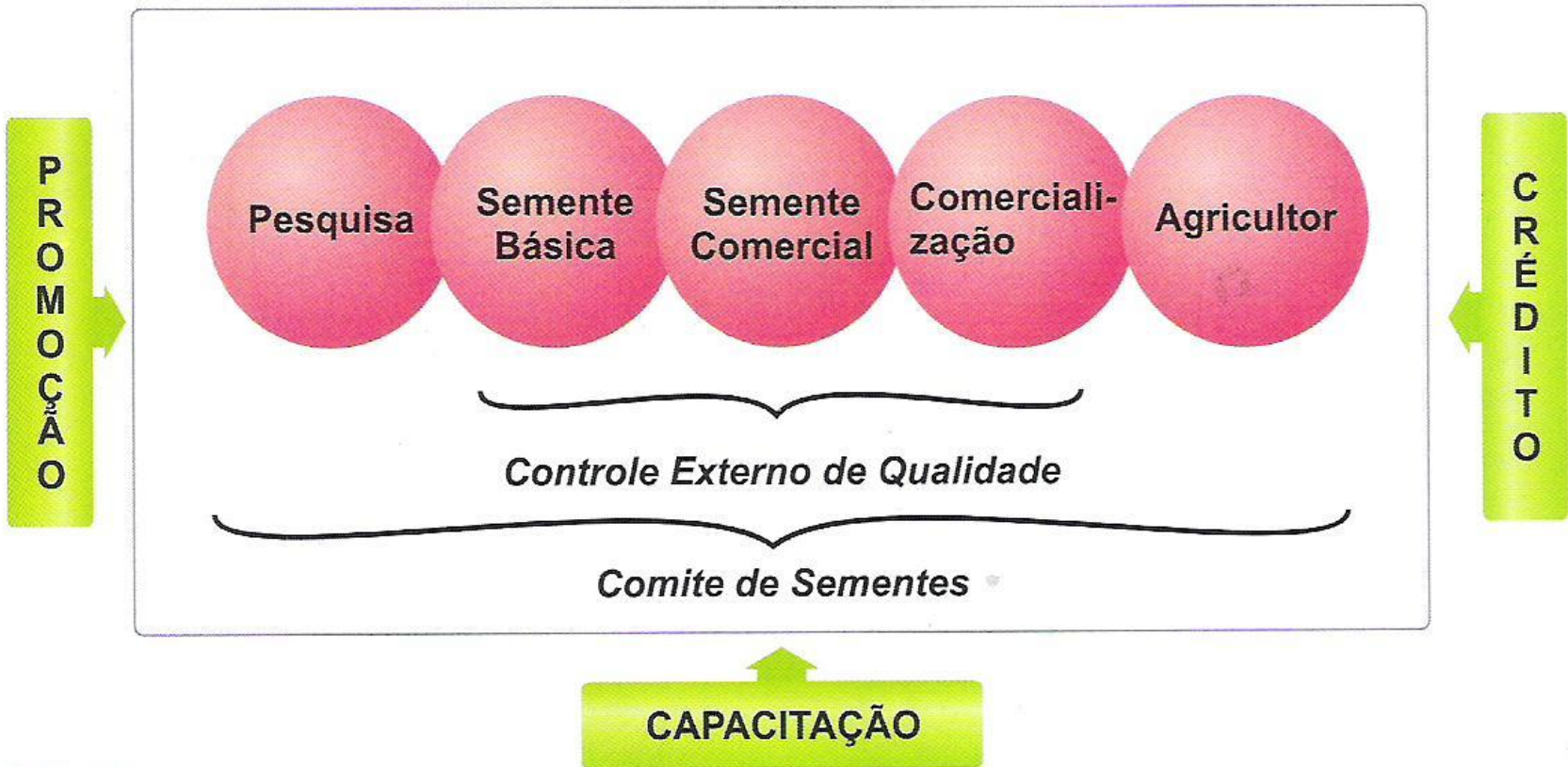
# SE VOCÊ PUDESSE FAZER ALGO PELA SEMENTE, O QUE FARIA?

- Quem ouviria?
- Como organizaria?
- Para quem seria?

**EIS UM PROGRAMA  
DE SEMENTES!!!!**



## SISTEMA DE SEMENTES



Tem como principal objetivo estender aos agricultores o desempenho superior das variedades.

# O que o Programa de Sementes necessita???

- Setor público atuante, visão de futuro e pragmático;
- Coordenação de atividades – PNS: Programa Nacional de Sementes;
  - Políticas e Legislações (Normas, Impostos, subsídios, leis, propriedade intelectual, cooperação internacional);
    - SNPC
    - Sistemas de certificação de sementes,
    - formação de comissões estaduais e nacionais de Sementes;
    - Treinamento...

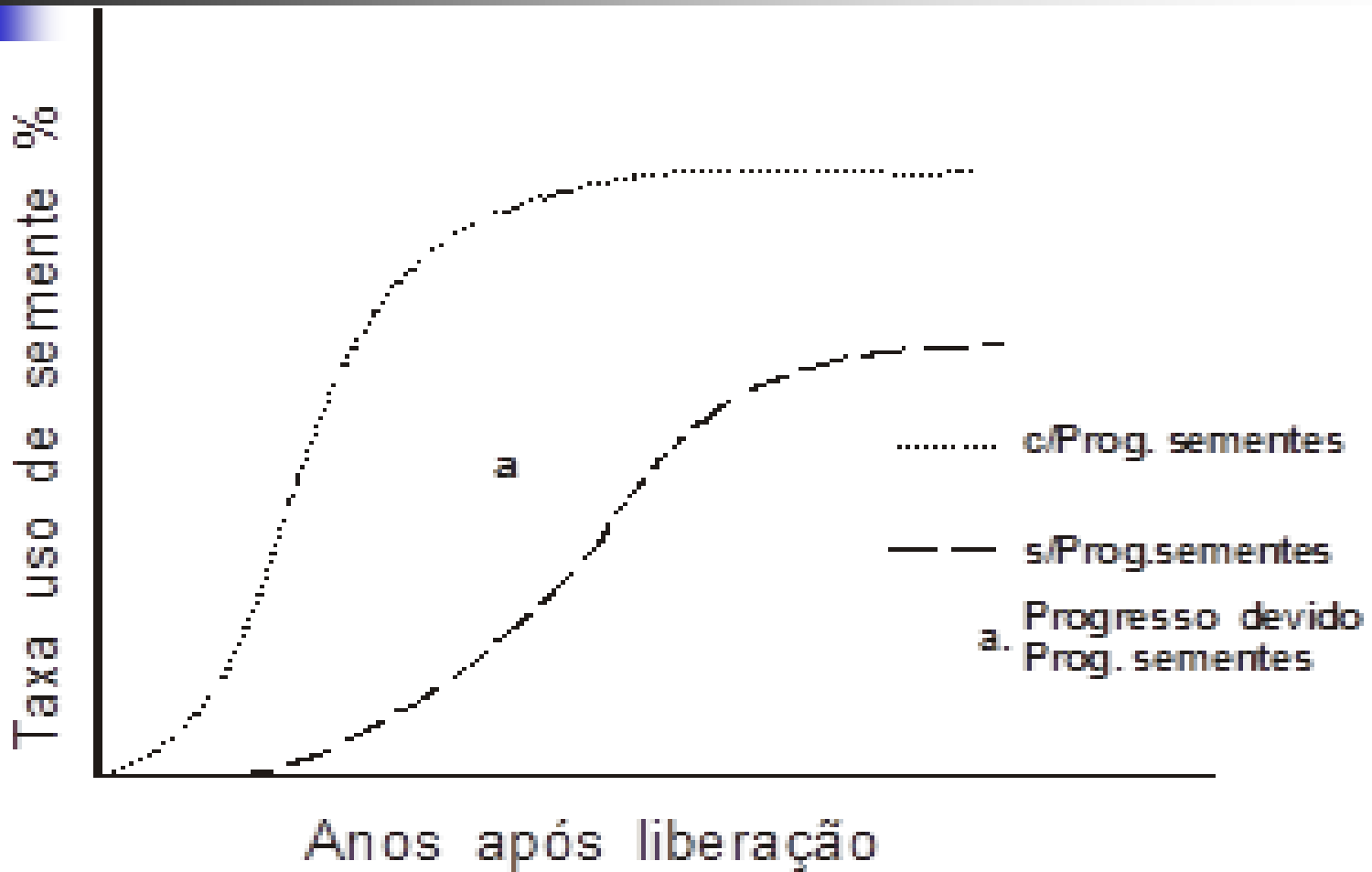


# BENEFÍCIOS

---

- Aumento da produção e produtividade;
- Utilização mais eficiente de fertilizantes, irrigação, outros insumos químicos e recursos ambientais;
- Reposição periódica mais rápida e eficiente das cultivares por outras de desempenho superior;
- Menor problema com plantas daninhas, moléstias e pragas de solo.

# BENEFÍCIOS



```
graph TD; A((USO DE SEMENTES)) --> B((NOVAS VARIEDADES E TECNOLOGIAS)); B --> A; A --> C((NOVAS PESQUISAS)); C --> A; C --> B;
```

USO DE  
SEMENTES

NOVAS  
VARIEDADES E  
TECNOLOGIAS

NOVAS  
PESQUISAS



# INTERESSES CONFLITANTES

- Para que todos ganhem, todos precisam ceder em algumas coisas.
- Muitas vezes o maior beneficiado com uma política não concorda com ela.
- E muitas vezes àqueles que pensamos ajudar são os mais prejudicados;

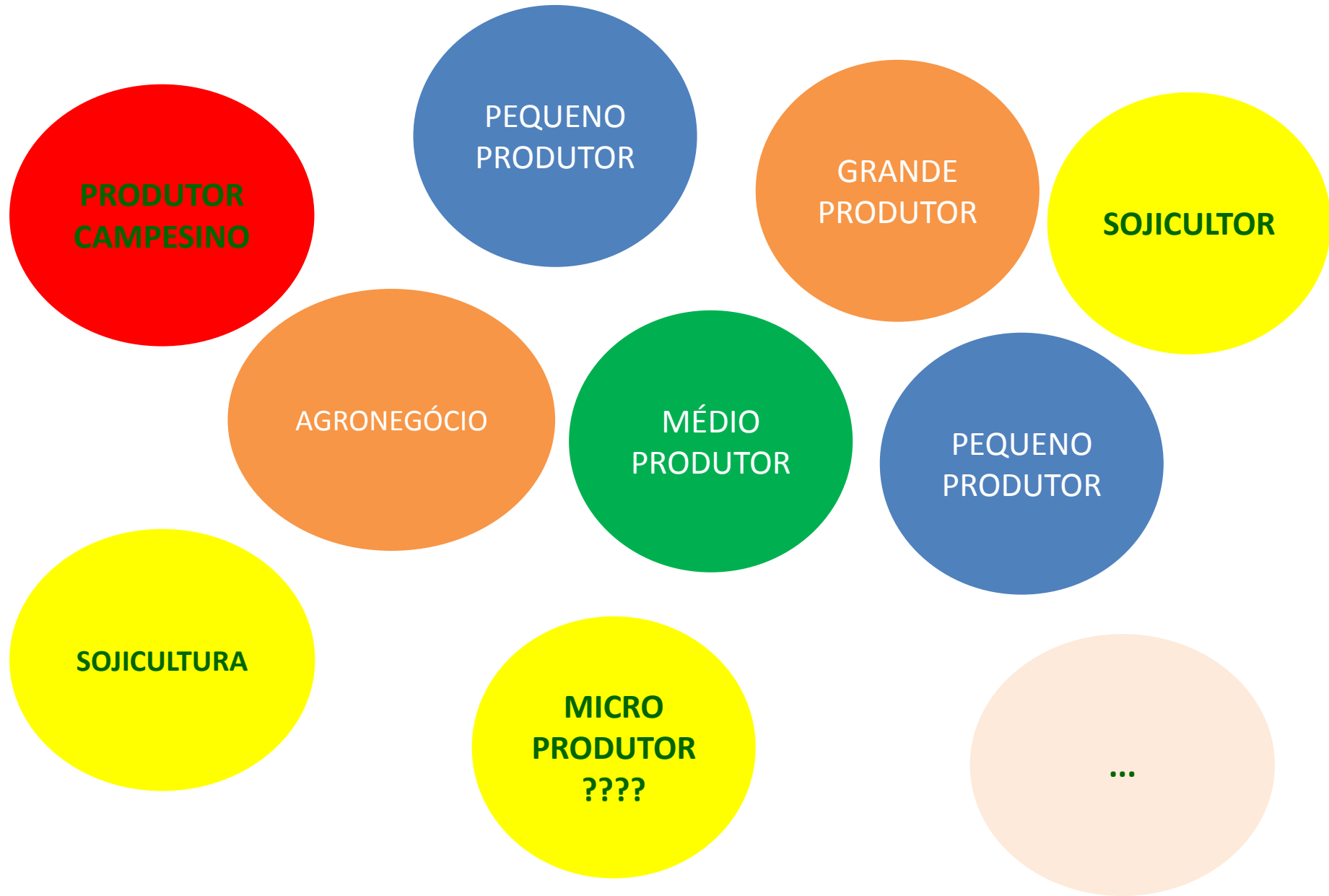


# Segundo a FAO, na maioria dos países ocorre coexistência de:

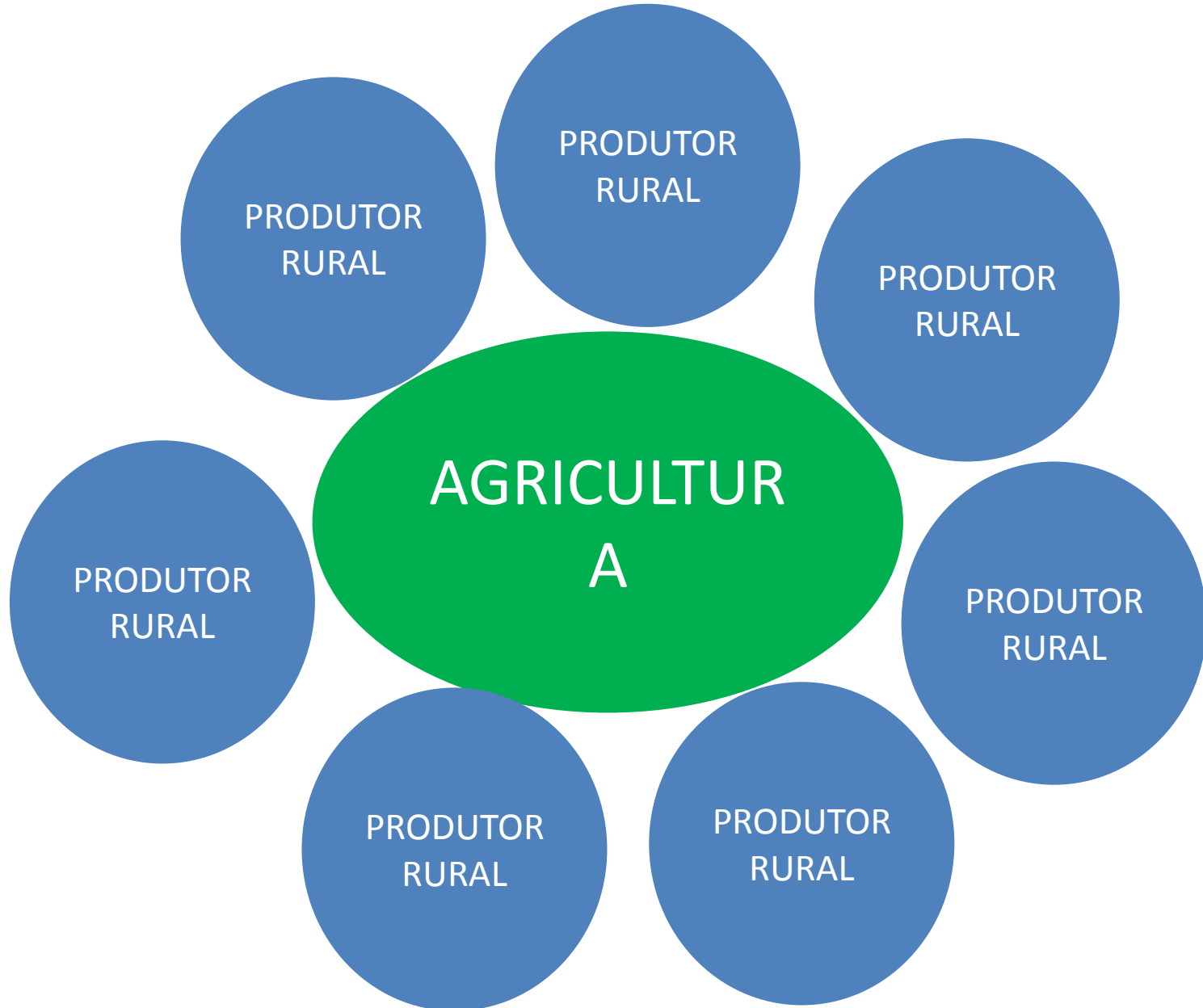
- Materiais genéticos rentáveis (híbridos e cultivares) geralmente associados a empresas privadas;
- Agricultura de comunidades com venda de sementes no comércio informal;
- Agricultura com variedades nativas ou crioulas sem registro;

“POSSUEM **REQUERIMENTOS NORMATIVOS DISTINTOS**  
MAS O PRINCÍPIO DA OFERTA E DEMANDA SE MANTÉM”.

# A AGRICULTURA E AS CORES



# PARA FUNCIONAR TEM QUE VER ASSIM:



# QUANDO FALTA CLAREZA:

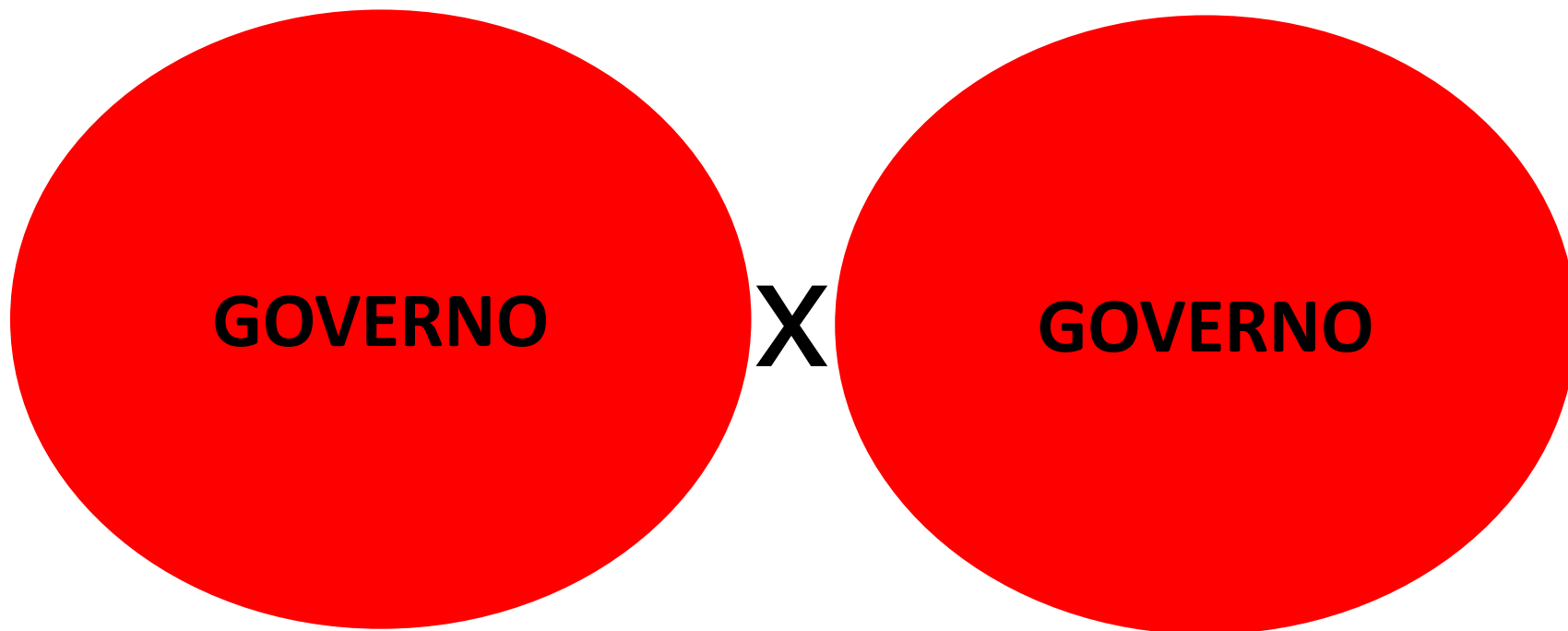
**A ENERGIA, o TEMPO, o DINHEIRO e a MOTIVAÇÃO**, são perdidos;

Direcionados para cumprir requerimentos que não agregam valor ao processo;

Ou para contratar advogados;

**O SISTEMA NECESSITA FOCO!!!!!!**

**O SETOR PRIVADO DEVE TER  
SEGURANÇA PARA TRAPALHAR – POR  
ISSO AS REGRAS DEVEM SER CLARAS,  
DE FÁCIL APLICAÇÃO E SEM BRECHAS  
(SIN GRISES)**



**UM SETOR DO GOVERNO ABRE UMA  
BRECHA E O OUTRO TENTA FECHAR COM  
O DINHEIRO DO CONTRIBUINTE.**

É sustentável usar  
qualquer  
semente?



É sustentável quando  
apenas alguns  
financiam a  
pesquisa?

É sustentável  
“condenar” alguns  
produtores a colher  
pouco?

É sustentável o governo ter programas contrários a outros programas do próprio governo?

A SEMENTE PRECISA SER “REINVENTADA” na  
produção, no comércio, na utilização e  
principalmente como é vista por quem produz  
ou consome.

MUCHAS GRACIAS!!!!

