



Características Globais da Agricultura do Futuro

Kepler Euclides Filho

DPD – CGP - Embrapa

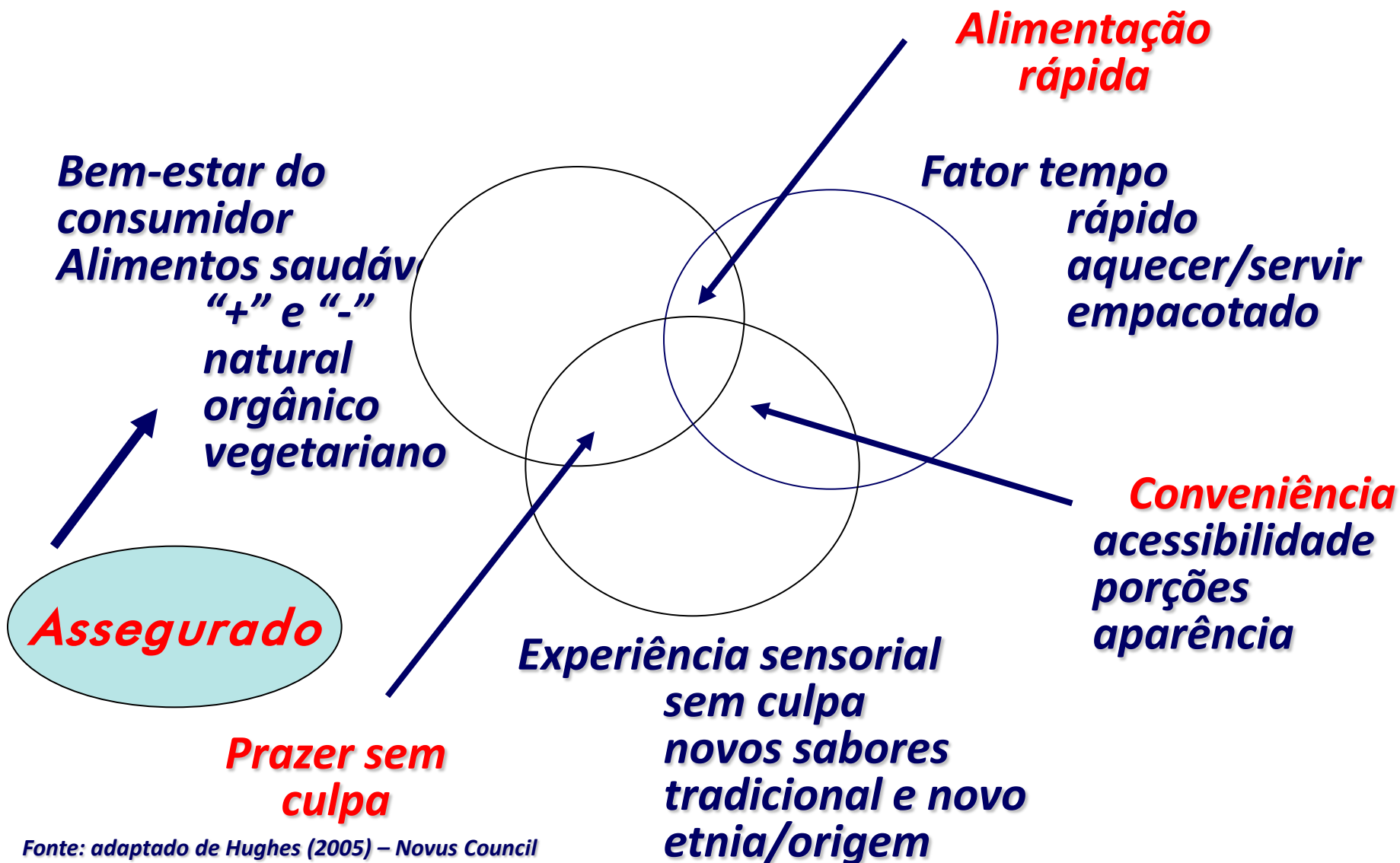
Forças Transformadoras da Sociedade

- ***Taxa de crescimento da população.***
- ***Processo de urbanização.***
- ***Estrutura e tamanho da família.***
- ***Estrutura etária.***
- ***Nível de educação e de informação.***
- ***Estrutura de emprego.***
- ***Níveis de renda e de distribuição.***
- ***Importância étnica.***
- ***Preocupação com a saúde.***
- ***Dimensões socioambientais e econômicas***

Tendência da Sociedade

- *Seremos nove bilhões de pessoas em 2050*
- *Cerca de um bilhão de pessoas na pobreza, com fome e/ou na subnutrição. **Maioria na zona rural.***
- *1,5 bilhão de adultos (+ 20 anos) com sobrepeso em 2008, sendo que 200 milhões de homens e 300 milhões de mulheres eram obesos.*
- *43 milhões de crianças (- 5 anos) com sobrepeso – 2010.*

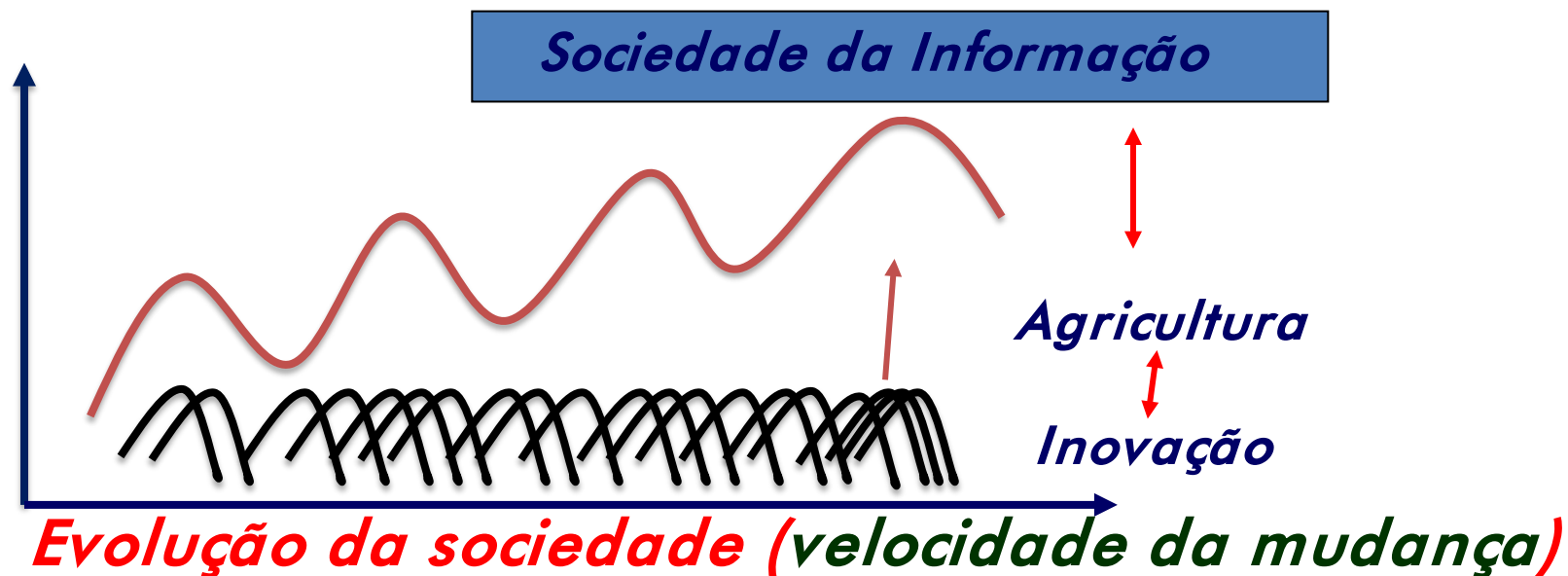
Tendência dos Consumidores



Fonte: adaptado de Hughes (2005) – Novus Council

A Agricultura deverá responder às demandas:

- ***sociedade, vivendo a onda da informação***
- ***consumidores em transformação***



● ***Sociedade informada demanda:***

- ***agricultura com papel ampliado***
- ***produtos com qualidade assegurada***

● ***Consumidor em transformação impõe:***

- ***nova visão da agricultura***

Sociedade tende a ser:

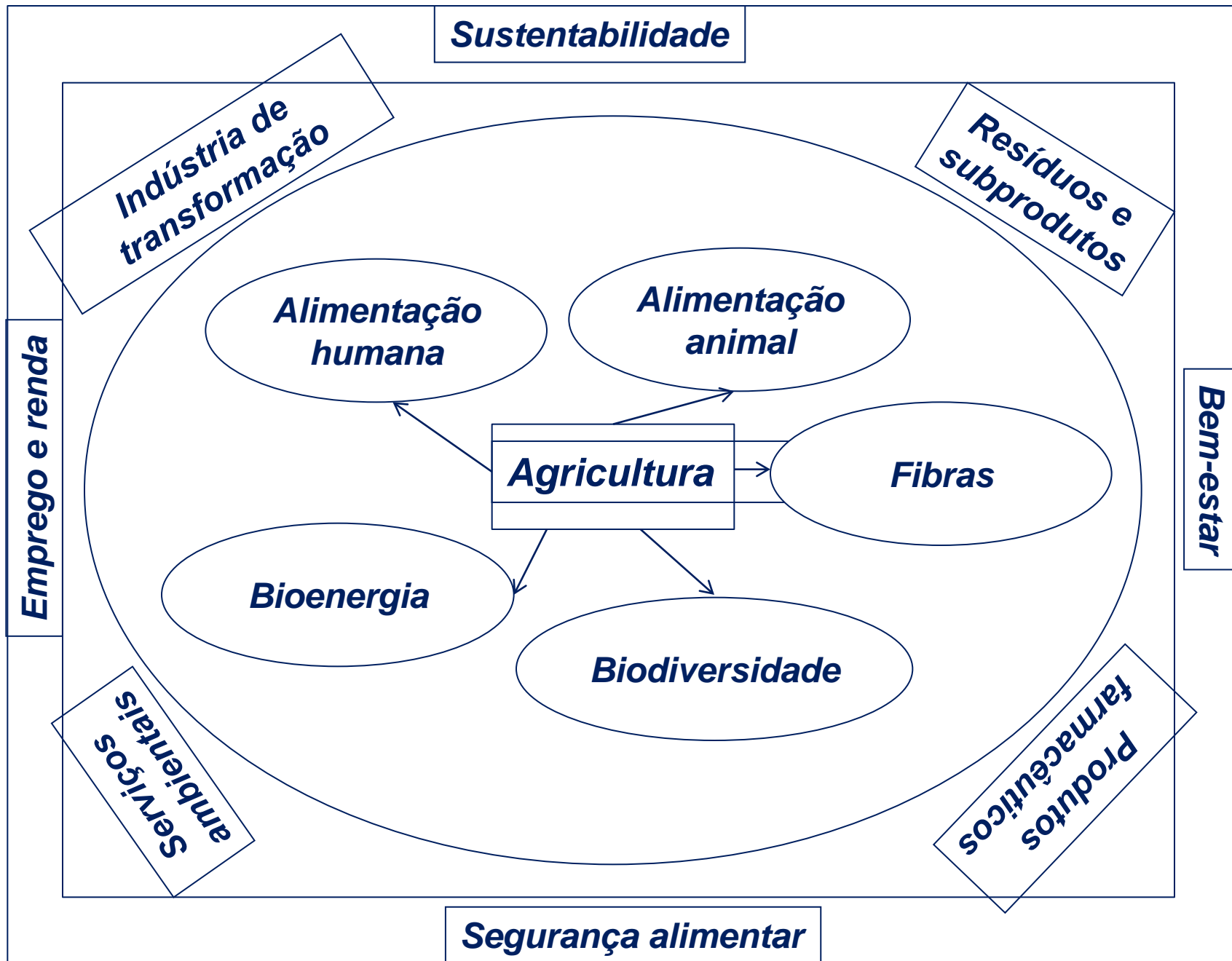
- ***Predominantemente urbana***
- ***Mais esclarecida***
- ***Demandas bem definidas relativas às questões:***
 - ***econômicas***
 - ***ambientais***
 - ***sociais***
 - ***qualidade do produto ofertado***
 - ***saúde***

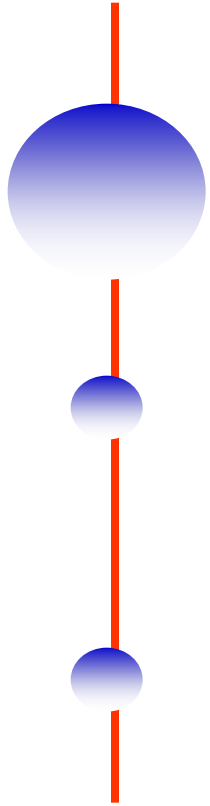


A agricultura e o seu novo Papel

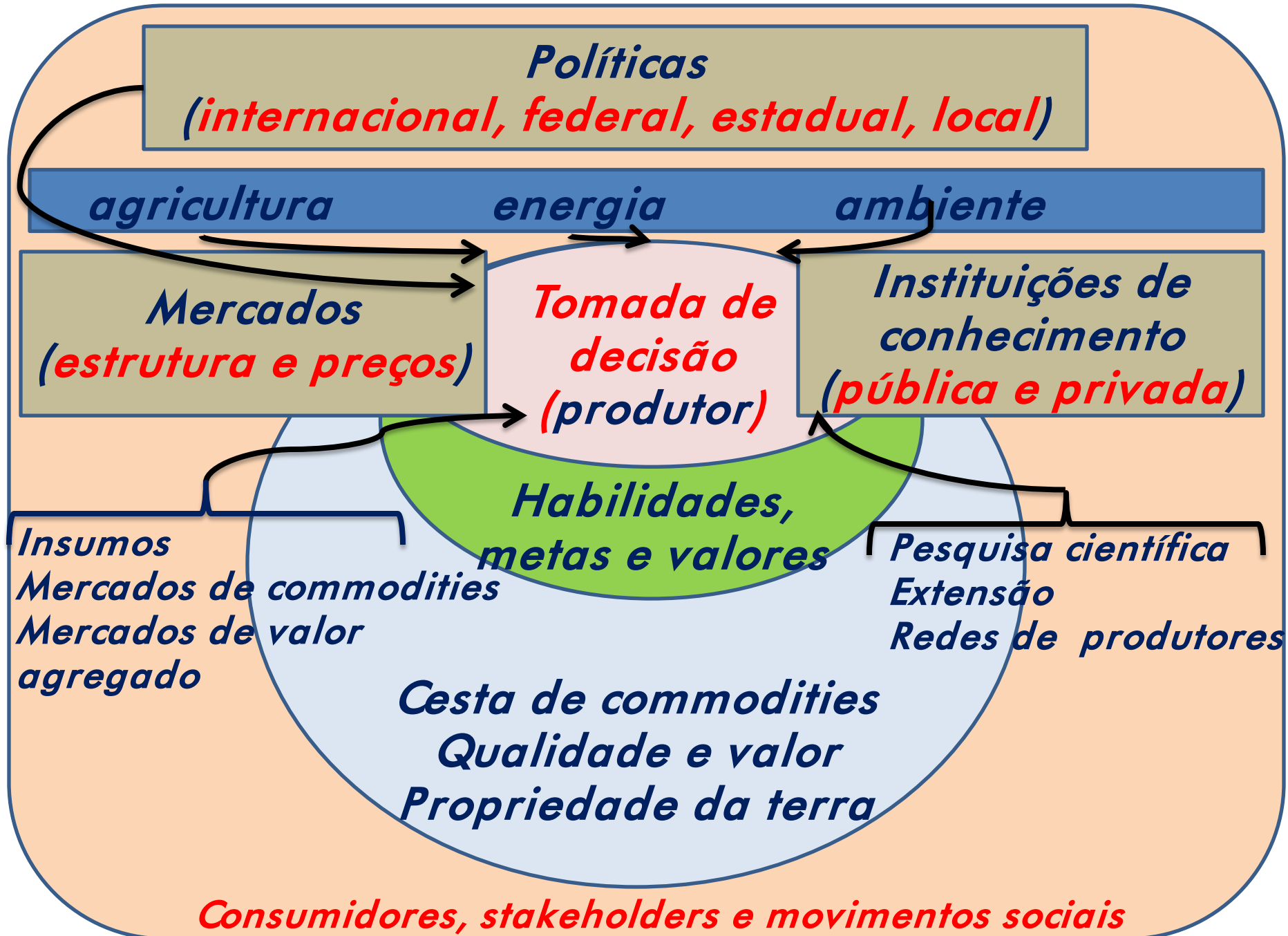
A transformação da agricultura.

A tomada de decisão nos sistemas de produção.

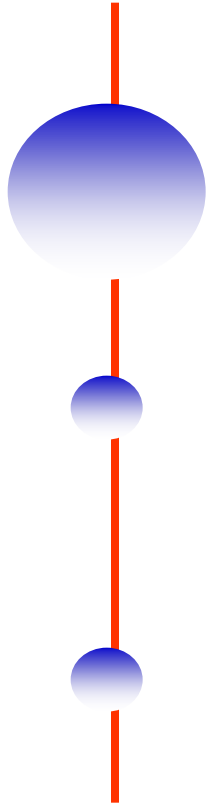




O Gerente do Sistema de Produção Frente a Tomada de Decisão



Fonte: reganold et al., 2011



Sistemas Agrícolas do Futuro

Tendências/Premissas

- ***Aumento da população mundial***
- ***Mercados dinâmicos e integrados***
- ***Tecnologias econômica social e ambientalmente adequadas***
- ***Intensificação do uso da tecnologias da informação e das redes sociais***
- ***Recrudescimento da exigência de qualidade***

Tendências/Premissas

- ***Recrudescimento dos efeitos das mudanças climáticas globais***
- ***Uso racional dos insumos agrícolas***
- ***Fortalecimento da bioindústria e da economia verde***
- ***Conservação e uso adequado dos recursos naturais***

Tendências/Premissas

● ***Controle das commodities agrícolas por grandes conglomerados no cenário mundial de genética***

- ***grãos mais consumidos – seis empresas***
- ***aves e suínos – empresas transnacionais***
- ***bovinos – crescimento da participação de empresas transnacionais (genética, processamento e distribuição)***
- ***uso da genômica deve contribuir para crescimento da participação de grandes empresas***

Características dos sistemas agrícolas do Futuro

- *Intensivos em conhecimento e tecnologia.*
- *Integrados com cadeias de produção sustentáveis.*
- *Alinhados com as demandas dos líderes das cadeias de valor.*
- *Integrados às redes sociais de agricultura.*
- *Assegurem soberania alimentar*
 - *alimentos seguros e funcionais.*
- *Contribuam para o bem-estar das populações rural e urbana.*

Características dos sistemas Agrícolas do Futuro

- *Usem eficientemente recursos naturais, assegurando a biodiversidade*
 - *contribuindo para conservação e melhoria*
- *Estruturados em tecnologias que assegurem:*
 - *mitigação*
 - *adaptação*
- *Estruturados com base em características locais e regionais.*
- *Serem conduzidos com base em **Boas Práticas.***

Características Gerais dos Sistemas Agrícolas do Futuro

- ***Provedores de serviços ambientais de qualidade.***
- ***Contribuam para a melhoria de renda e de qualidade de vida dos produtores rurais.***
- ***Que sejam conduzidos com eficiência de gestão e por pessoal cada vez mais qualificado.***



Características Globais da Agricultura do Futuro

Obrigado

Kepler Euclides Filho

DPD – CGP - Embrapa