

Extensão Tecnológica no Brasil

Painel II: Capacitação Tecnológica da População

***Kepler Euclides Filho - DPD – CGP -
Embrapa***

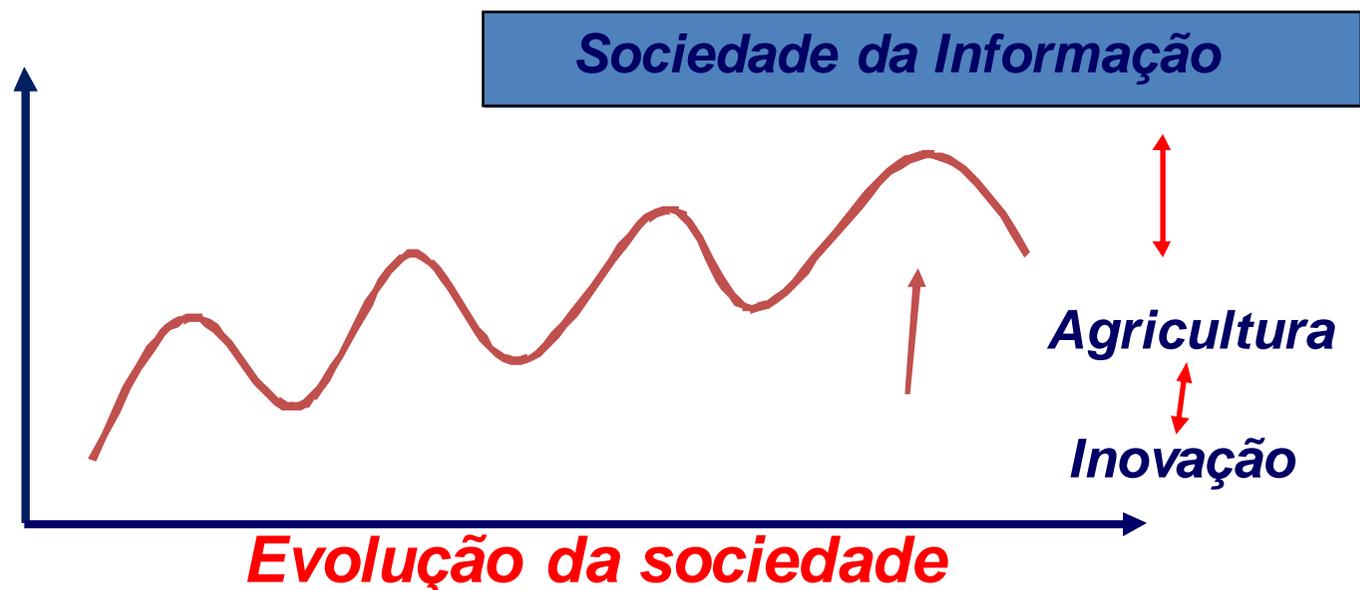
***Comissão de Ciência e Tecnologia, Comunicação
e Informática – 16 de agosto de 2011***



***Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento***

A Agricultura deverá responder às demandas:

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



● ***Sociedade informada demanda:***

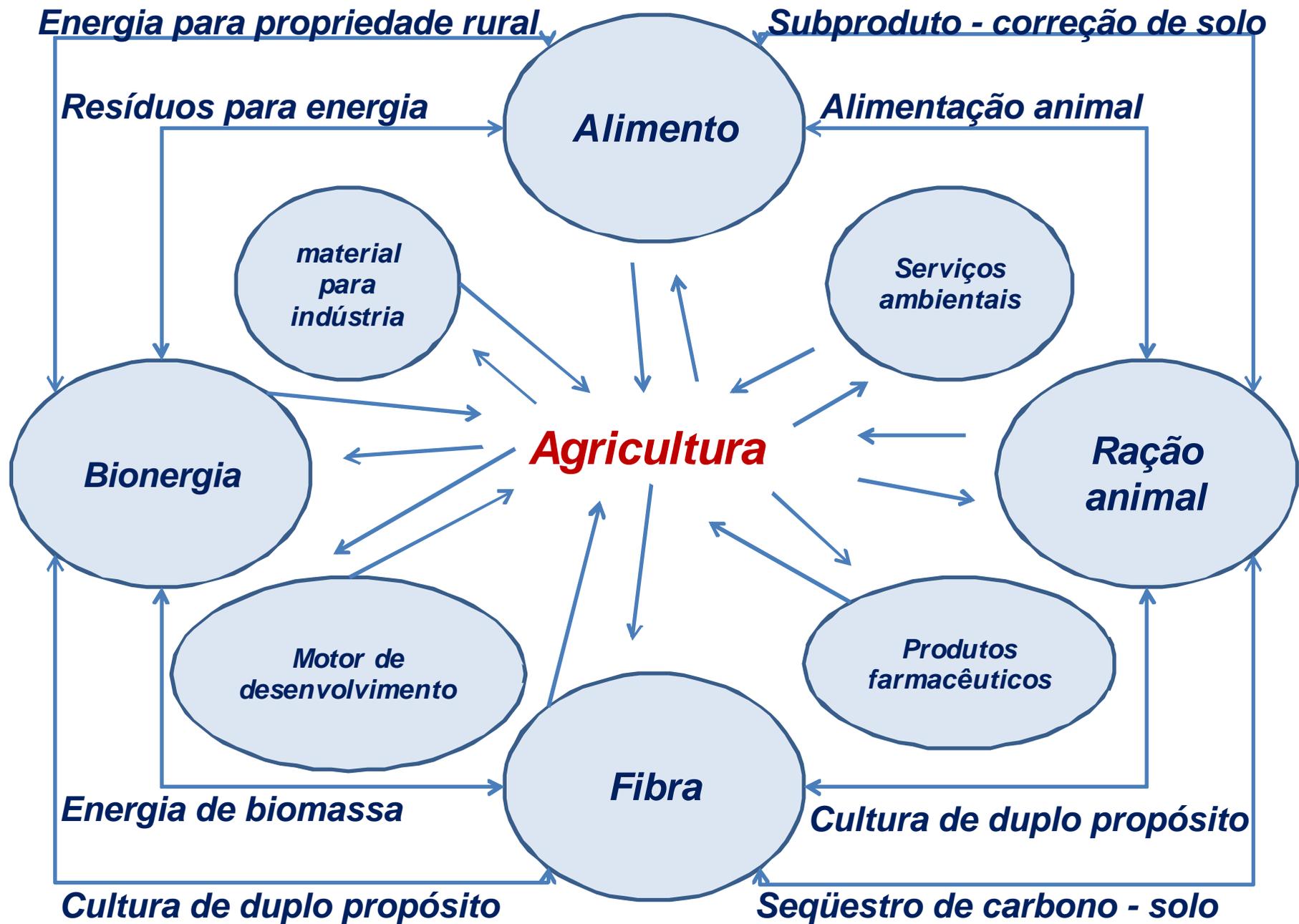
- ***agricultura com papel ampliado***
- ***produtos com qualidade assegurada***

● ***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***



Fonte: Lal, 2007

Características dos sistemas agrícolas do Futuro

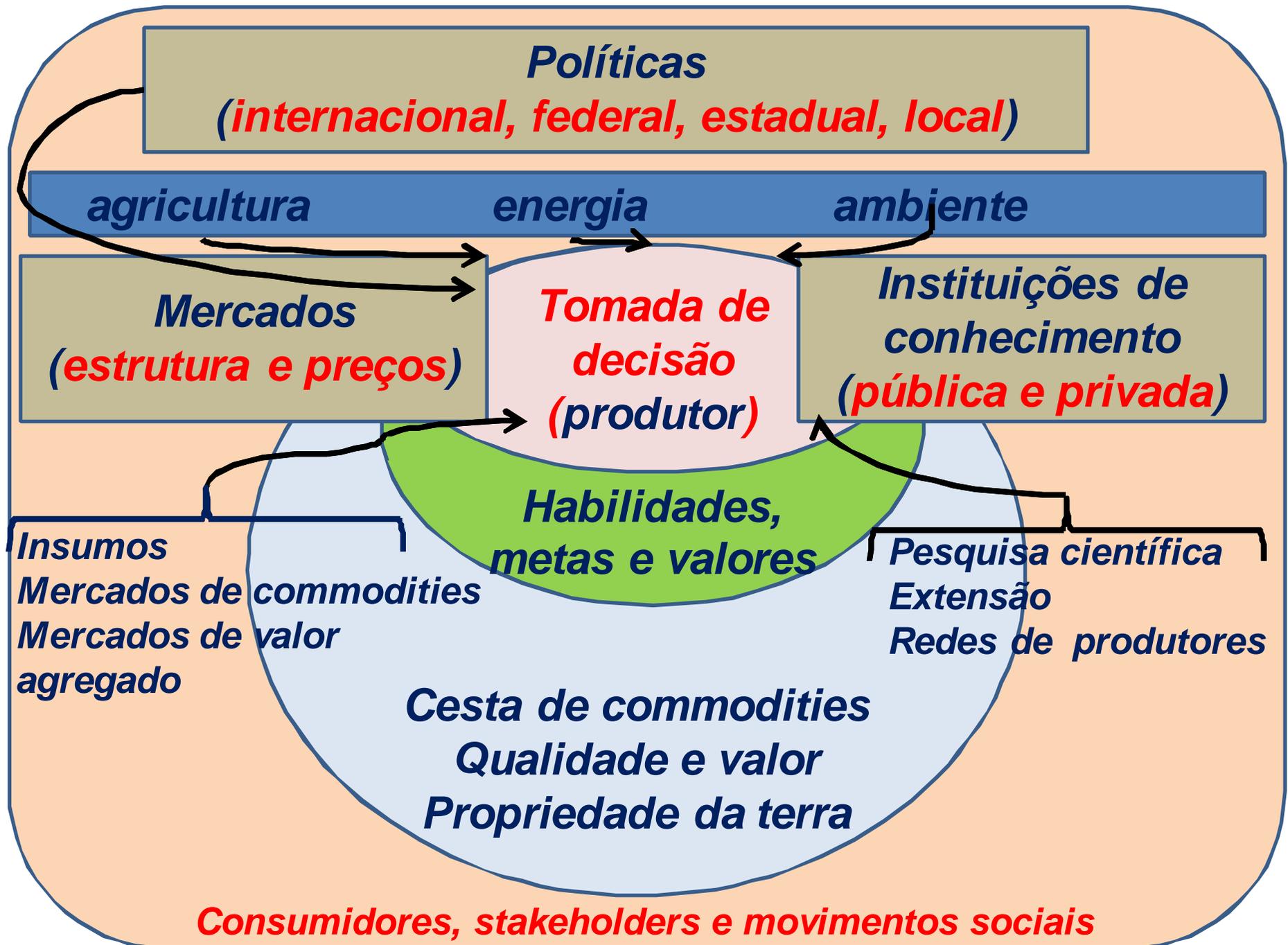
- ***Intensivos em conhecimento e tecnologia.***
- ***Integrados com cadeias de produção sustentáveis.***
- ***Alinhados com as demandas dos líderes das cadeias de valor.***
- ***Integrados às redes sociais de agricultura.***
- ***Assegurem soberania alimentar***
 - ***alimentos seguros e funcionais.***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

Características dos sistemas Agrícolas do Futuro

- ***Usem eficientemente recursos naturais, inclusive os genéticos***
 - ***contribuindo para conservação e melhoria***
- ***Estruturados em tecnologias que assegurem:***
 - ***mitigação***
 - ***adaptação***
- ***Estruturados com base em características locais e regionais.***

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.***



Fonte: reganold et al., 2011

O negócio Agrícola

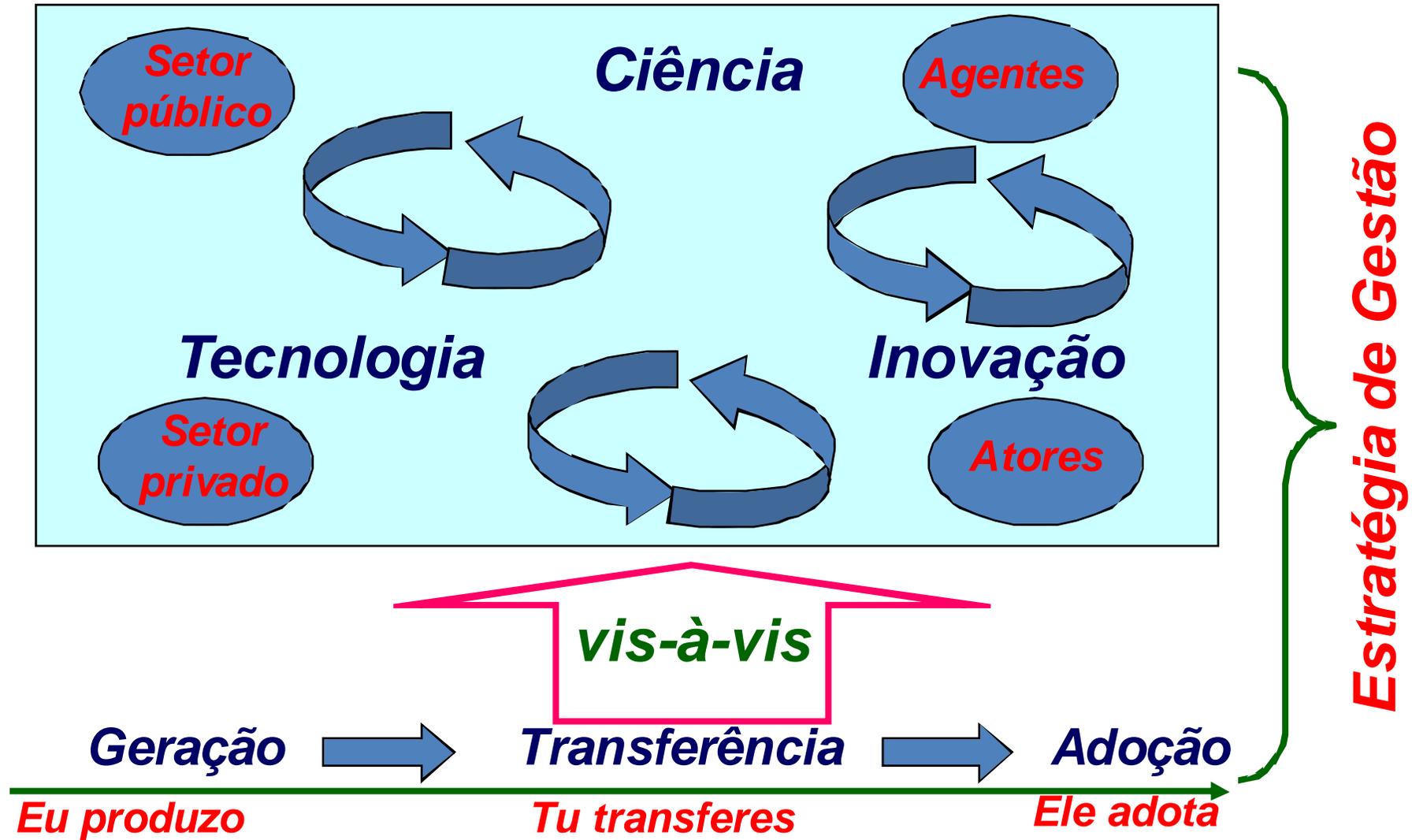
<i>Insumos</i>	<i>Produtor</i>	<i>Insumos</i>
<i>Profissional</i>	<i>Pouco profissional</i>	<i>Profissional</i>
<i>Poucos</i>	<i>Muitos</i>	<i>Poucos</i>
<i>Organizados</i>	<i>Desorganizados</i>	<i>Organizados</i>
<i>Politicamente fortes</i>	<i>Sem força política</i>	<i>Politicamente fortes</i>
<i>Bem informados</i>	<i>desinformados</i>	<i>Bem informados</i>

Obs. É fundamental que a sociedade também seja informada

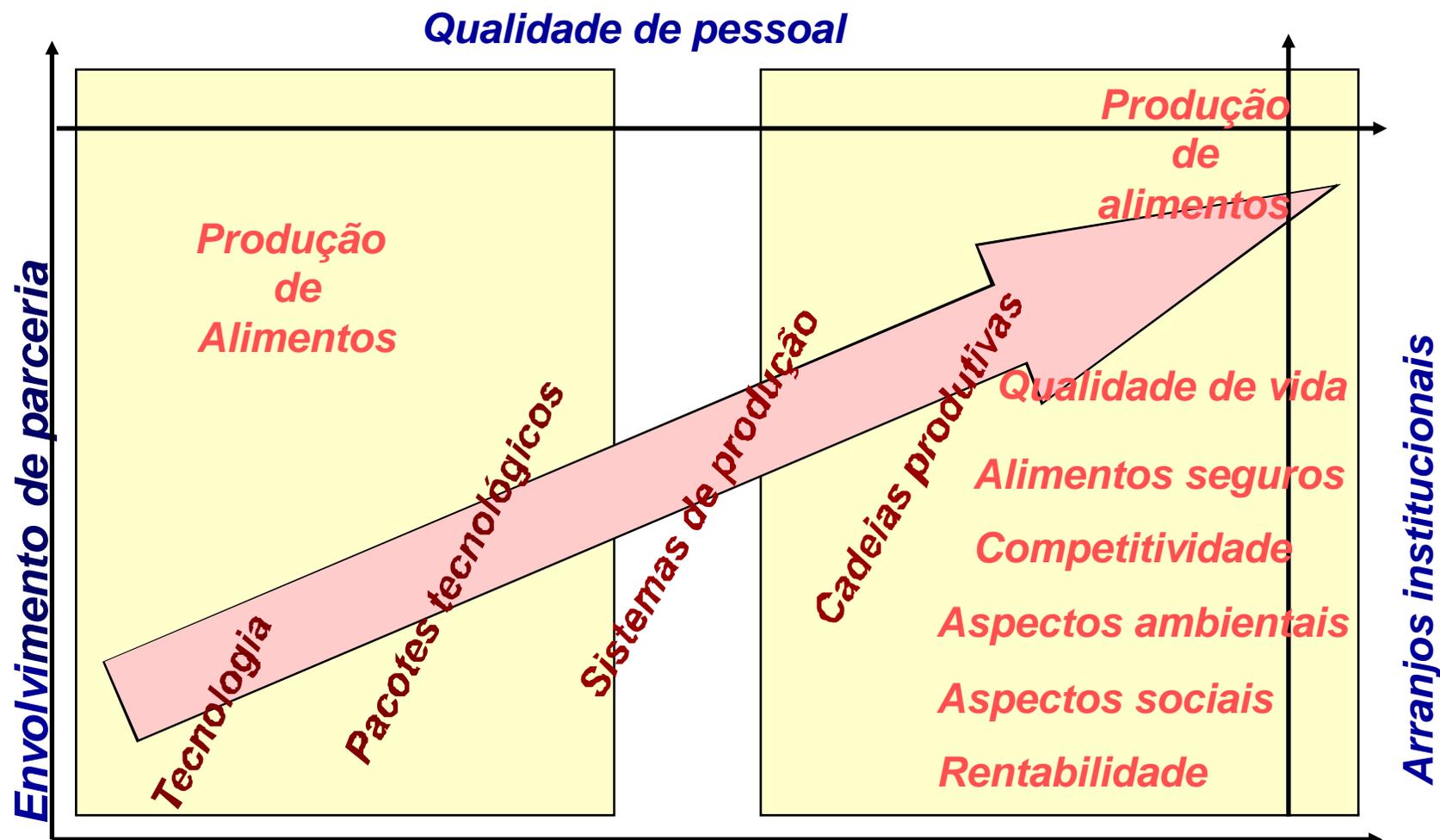
Número de propriedade de acordo com a Classe de Renda e Percentual da Produção

<i>Classe de renda</i>	<i>Número</i>	<i>Percentagem</i>	<i>% da produção</i>
<i>0 – 2 SM</i>	<i>3.775.826</i>	<i>72,96</i>	<i>4,04</i>
<i>2 – 10 SM</i>	<i>975.974</i>	<i>18,86</i>	<i>11,08</i>
<i>≥ 10 SM</i>	<i>423.689</i>	<i>8,19</i>	<i>84,89</i>
<i>≥ 200 SM</i>	<i>22.188</i>	<i>0,43</i>	<i>51,34</i>
<i>Total</i>	<i>5.175.489</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>

O Círculo Virtuoso da Inovação



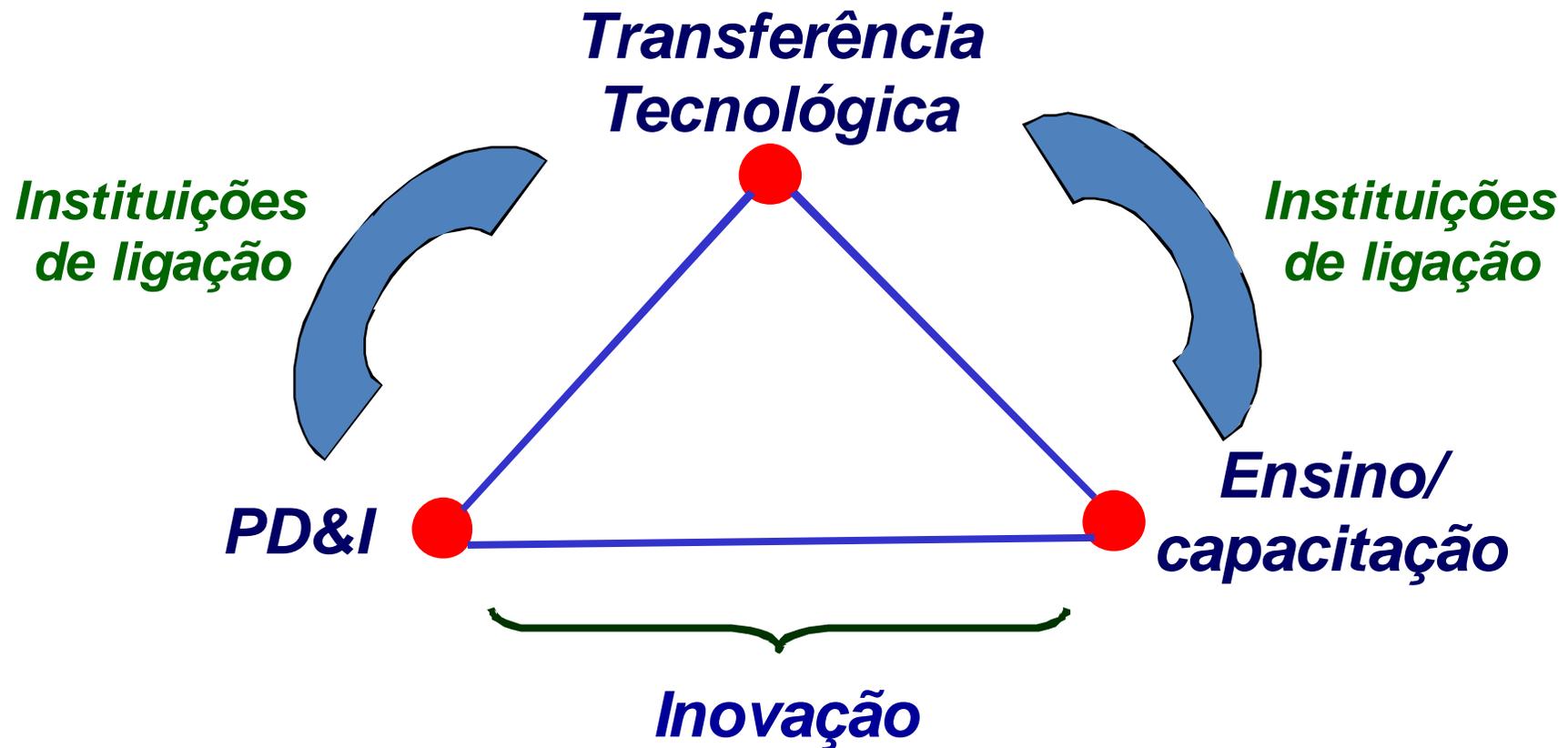
Perspectivas de Atuação de P&D



Agregação de valor e benefício/desenvolvimento potencial

Grau de dificuldade de P&D e de Transferência Tecnológica

Modelo de Atuação de PD&I na Agricultura



Ações Recentes da Embrapa

- ***Criação do Departamento de Transferência de Tecnologia.***
- ***Estruturação de um porta-fólio de tecnologias, produtos e processos aptos para a transferência.***
- ***Estabelecimento de canais de comunicação contínuos com agentes e atores de TT e extensão.***
- ***Atuação ativa em programas de governo.***

Programas Governamentais com a Participação da Embrapa

- **Operação Arco Verde (TT para a região amazônica)**
- **Programa mais alimentos (foco em cadeias produtivas)**
- **Programa ABC (Agricultura de Baixa emissão de Carbono)**
 - **plantio direto, iLPF, FBN, BPA**
- **Programa Brasil sem miséria (TT para regiões mais pobres, inicialmente semi-árido)**

A Extensão Tecnológica no Brasil

Painel II :Capacitação Tecnológica da População

Obrigado

***Kepler Euclides Filho - DPD – CGP -
Embrapa***

***Comissão de Ciência e Tecnologia, Comunicação e
Informática – 16 de agosto de 2011***



***Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento***