

# ***Extensão Tecnológica no Brasil***

## ***Painel II: Capacitação Tecnológica da População***

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

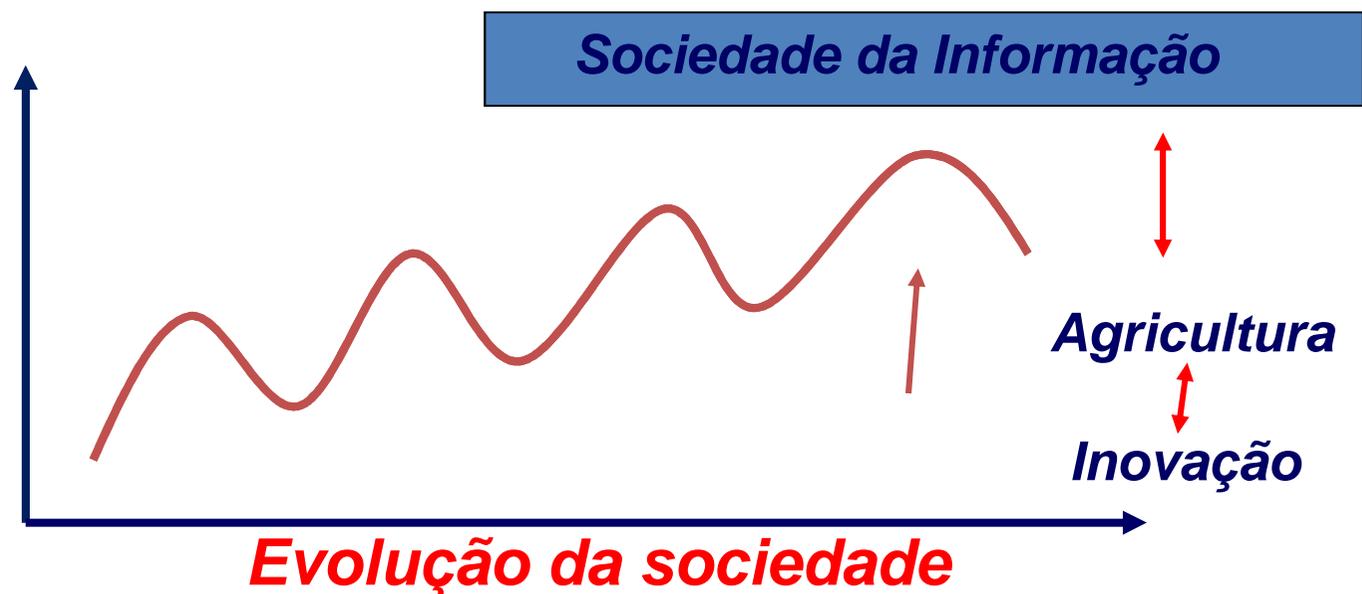
***Comissão de Ciência e Tecnologia, Comunicação  
e Informática – 16 de agosto de 2011***



***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***



# ***Características dos sistemas agrícolas do Futuro***

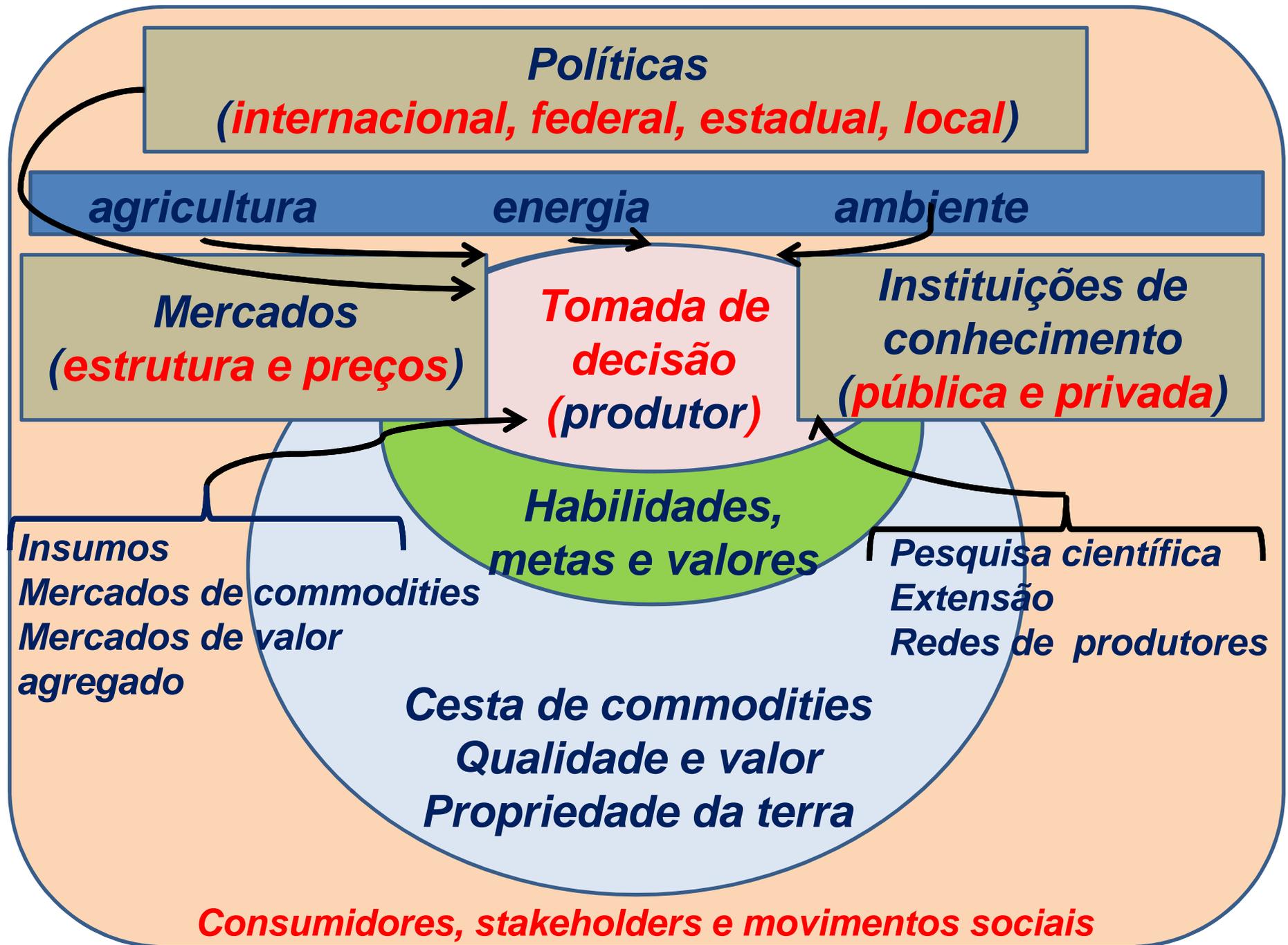
- ***Intensivos em conhecimento e tecnologia.***
- ***Integrados com cadeias de produção sustentáveis.***
- ***Alinhados com as demandas dos líderes das cadeias de valor.***
- ***Integrados às redes sociais de agricultura.***
- ***Assegurem soberania alimentar***
  - ***alimentos seguros e funcionais.***
- ***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***

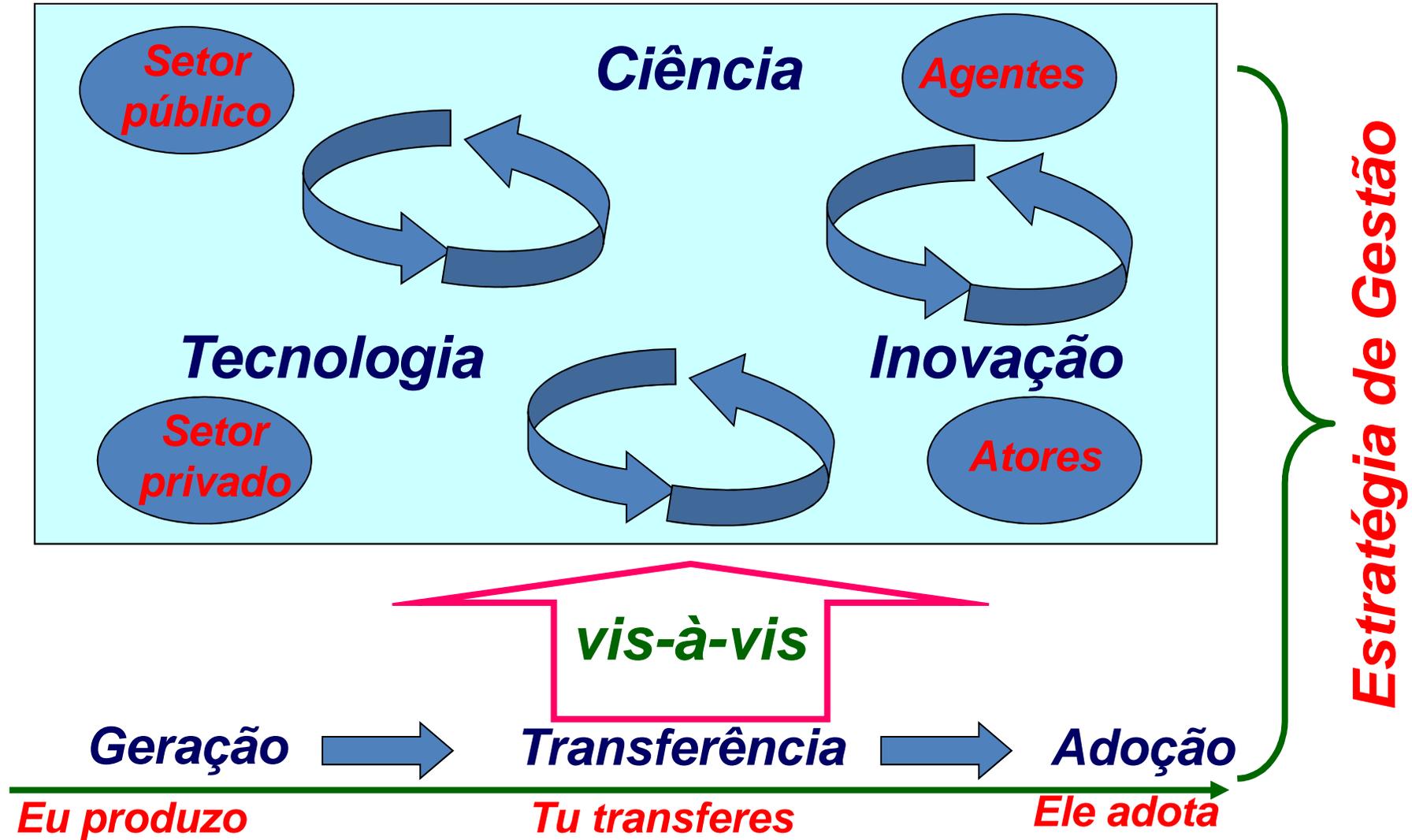
<b><i>Insumos</i></b>	<b><i>Produtor</i></b>	<b><i>Insumos</i></b>
<b><i>Profissional</i></b>	<b><i>Pouco profissional</i></b>	<b><i>Profissional</i></b>
<b><i>Poucos</i></b>	<b><i>Muitos</i></b>	<b><i>Poucos</i></b>
<b><i>Organizados</i></b>	<b><i>Desorganizados</i></b>	<b><i>Organizados</i></b>
<b>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

***Obs. É fundamental que a sociedade também seja informada***

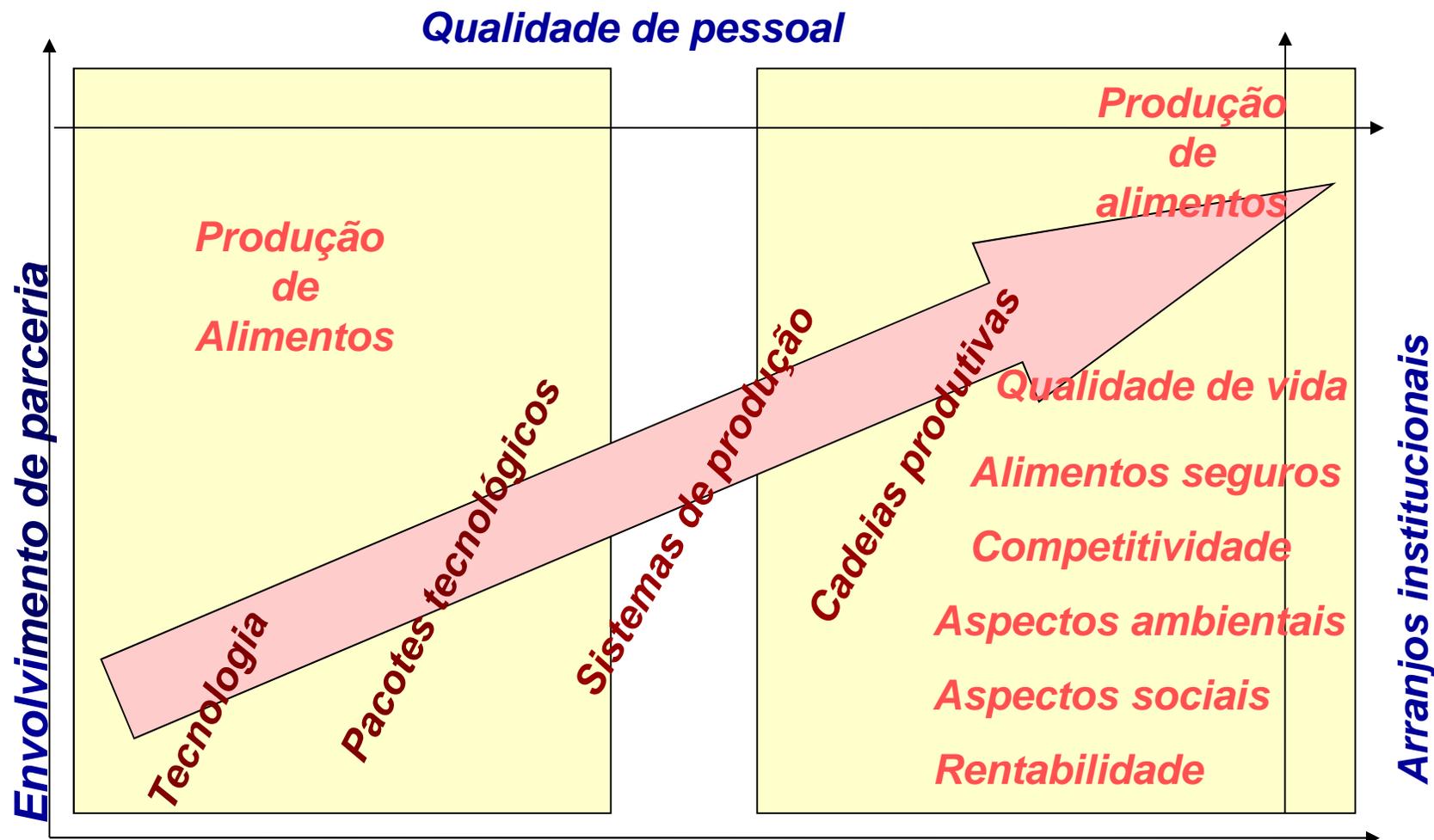
## ***Número de propriedade de acordo com a Classe de Renda e Percentual da Produção***

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

# O Círculo Virtuoso da Inovação



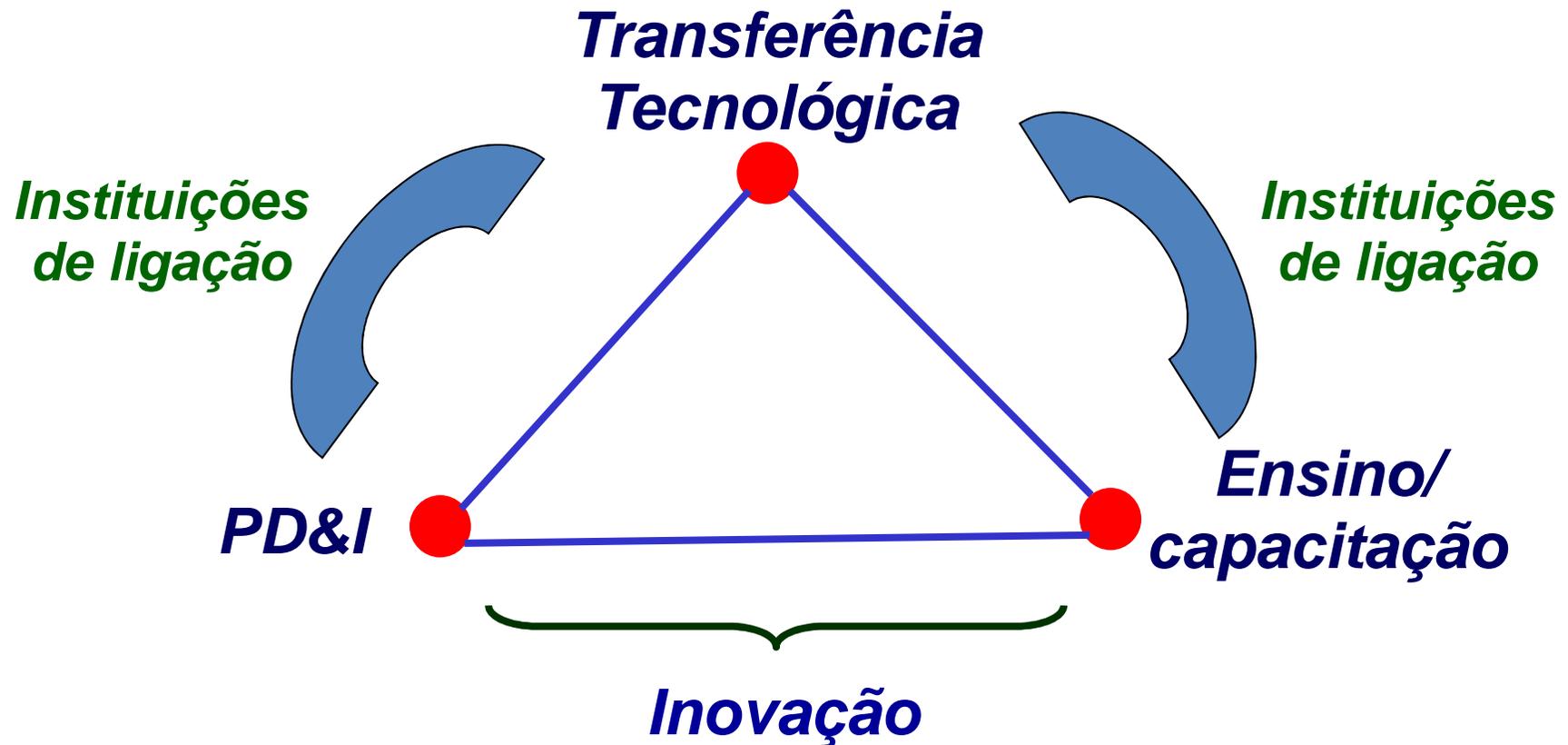
# Perspectivas de Atuação de P&D



**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***