



Agricultura, Alimentos e Saúde na Nova Bioeconomia

Secretaria da Agricultura, Junho/2016

Luiz Carlos Corrêa Carvalho, ABAG





BIOECONOMIA⁽¹⁾

Da velha..... à nova

**Comum: Sustentabilidade no uso dos
recursos disponíveis no Planeta**



**Saúde: remédios /vacinas/qualidade dos
alimentos**

**Produção agropecuária: variedades
resistentes, mais produtivas**

**Controle da poluição:
organismos/enzimas/bioenergia**

(1) Baseado em Geraldo Sant'Ana C. Barros e Raul Machado Neto, A Velha e a Nova Bioeconomia, CEPEA, março de 2007, www.cepea.esalq.usp.br

Agenda 21, Conferência das Nações Unidas sobre Ambiente e Desenvolvimento, 1992

Biotecnologia: *“contribuição significativa em possibilitar o desenvolvimento de, por exemplo, melhor cuidado da saúde, melhor segurança alimentar através de práticas agrícolas sustentáveis.....”*



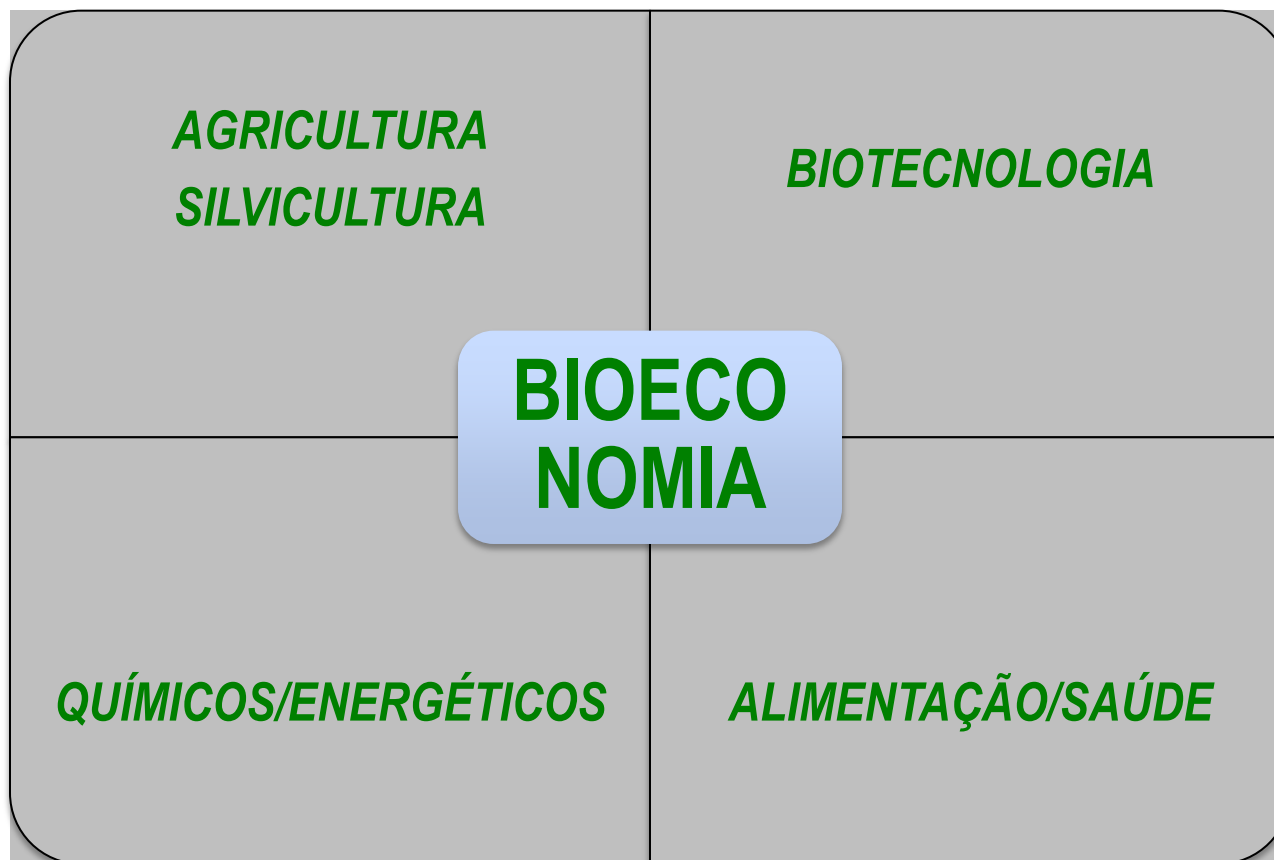
DESAFIOS GLOBAIS

- LIMITAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS E EXPANSÃO DO CONSUMO:
 - AUMENTO POPULACIONAL, DE RENDA PER CAPITA, ENVELHECIMENTO;
 - URBANIZAÇÃO;
- SEGURANÇAS ALIMENTAR E ENERGÉTICA, DE FORMA SUSTENTÁVEL;
- MUDANÇAS CLIMÁTICAS E ENFRENTAMENTO;
- MERCADOS FECHADOS E ENDURECIMENTO.

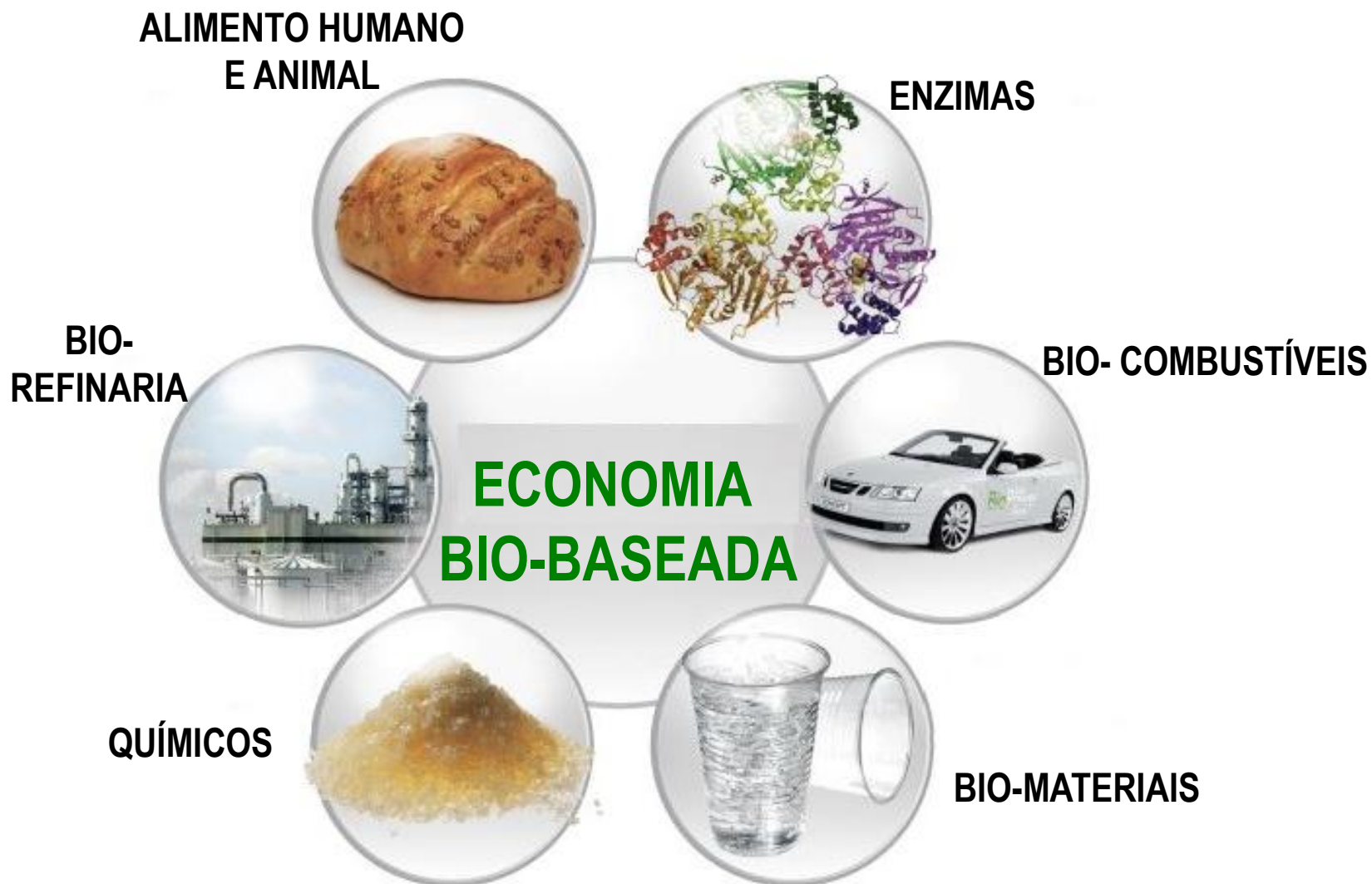


DESCARBONIZAÇÃO

TRANSIÇÃO DA ECONOMIA FÓSSIL À BIOECONOMIA



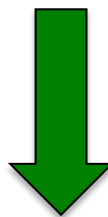
6 GRANDES ÁREAS





BRASIL: PLATAFORMA MUNDIAL DE TECNOLOGIA AGRICULTURA TROPICAL

TER PROTAGONISMO EM BIOECONOMIA



*AGRONEGÓCIO E AS SUAS LONGAS
CADEIAS PRODUTIVAS, COMO BASE DO
DESENVOLVIMENTO DA ECONOMIA
MUNDIAL BASEADA PRINCIPALMENTE NA
BIOTECNOLOGIA, NO SÉCULO XXI*

NOVA BIOECONOMIA

• QUE PEDE ?

- *MODERNO MARCO REGULATÓRIO, COM MÍNIMA INTERVENÇÃO DO GOVERNO;*
- *P&D; EDUCAÇÃO;*
- *INFRAESTRUTURA LABORATORIAL, LOGÍSTICA;*
- *ESTÍMULOS À INOVAÇÃO;*
- *MERCADOS E EMPREENDEDORISMO*

• QUE SERÁ ?

- *O SÉCULO XXI E A BIOTECNOLOGIA;*
- *OS OUTROS FORAM DA QUÍMICA;*
- *BIOTECNOLOGIA + TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO + NANOTECNOLOGIA;*
- *FOCO:*
 - *ALIMENTOS, FIBRAS, AGREGANDO VALOR EM PROCESSOS EFICIENTES !*
 - *ABERTURA DE MERCADOS !*



BIOECONOMIA E BRASIL

EXPECTATIVA: CICLO VIRTUOSO

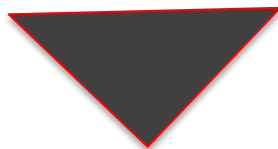
**DESENVOLVIMENTO
DE TECNOLOGIA E
POLÍTICAS PÚBLICAS
EQUILIBRADAS**



**GARANTIR ABASTECIMENTO
COM RENDA, DIVERSIFICAÇÃO,
TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE,
COM QUALIDADE E PAZ**



**USO CORRETO
DOS RECURSOS
NA PRODUÇÃO
AGROINDUSTRIAL**



- ❖ **COMPETITIVIDADE EMPRESARIAL;**
- ❖ **PROTAGONISMO**