



Movimento de Bioeconomia no Brasil

“Trajetória, Realizações e Oportunidades”

São Paulo Abril de 2017

REALIZAÇÃO:  

APOIO: **IBQP e ANPEI**

Bioeconomia: Oportunidade real para transformar o Brasil em referência mundial



O contexto global coloca a bioeconomia no centro do desenvolvimento sustentável:

- Crescimento populacional, envelhecimento e rendimento per capita;
- Maior necessidade de alimentos, cuidados de saúde, energia e água potável;
- Cidades melhores para se viver com sustentabilidade;
- Com mínimo impacto no clima.

Propósito: Inserir o Brasil no cenário internacional da bioeconomia



Brasil quer ser um dos atores mais bem-sucedidos no uso inteligente da biodiversidade e da biomassa para melhorar o bem-estar do Planeta, alavancar a economia local e contribuir para um mundo sustentável.

A Bioeconomia na Europa



Nov 2015 - Berlim – Summit de Bioeconomia

O Governo Federal da Alemanha estabeleceu uma estratégia nacional “Bioeconomia 2030”, na qual serão disponibilizados 2,4 bilhões de Euros. O objetivo é possibilitar, com pesquisa e inovação, a mudança estrutural de uma indústria que utiliza combustíveis fósseis para uma bioindústria, promovendo oportunidades de crescimento e de geração de empregos.

Abr 2016 - Bioeconomy Manifesto Utrecht 2016

“A bioeconomia, na terra e no mar, oferece grandes oportunidades para a sustentabilidade, desenvolvimento rural e costeiro e renascimento industrial. A bioeconomia também é fundamental para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, incluindo o acordo da COP21 para lidar com as mudanças climáticas”.

Movimento de Bioeconomia no Brasil - FIESP/FAPESP



Contexto:

- A bioeconomia apresenta **oportunidades e barreiras** tão elevadas quanto desafiadoras. O **empreendedorismo de base tecnológica e classe mundial** aparece como possível alavanca e impulso perante este cenário.
- **Colaboração e cooperação** entre os diversos atores são fundamentais para a **ação**, não existe no mundo alguém que consiga abraçar sozinho a cadeia tecnológica da bioeconomia.
- Bioeconomia, sustentabilidade e inovação são inseparáveis.

O movimento de Bioeconomia segundo Rodrigo da Rocha Loures, na abertura do Simpósio Intl. - FIESP/FAPESP Dez 2016.

“Construído de forma colaborativa a partir do sonho de um grupo de voluntários, o movimento busca estimular a discussão da bioeconomia no Brasil.”

*“Queremos que a bioeconomia contribua com um **ambiente propício para as empresas nascentes** e para estimular empreendedores que dão tudo de si para gerar e prosperar seus negócios.”*

Eventos preparatórios em 2015 e 2016



São Paulo, FIESP/FAPESP

- **Novembro 2015** – *Pre-Summit* - início da mobilização e identificação de *stakeholders* dos setores da bioeconomia - 120 participantes;
- **Fevereiro 2016** – *Pre-Summit* - ações estratégicas para colocar o movimento da bioeconomia na agenda dos principais *stakeholders* - 80 participantes;
- **Abril 2016** – *Pre-Summit* - alavancar o ecossistema de inovação de base tecnológica e classe mundial em bioeconomia - 60 participantes;
- **Setembro e Outubro 2016** - Duas oficinas de Marcos Regulatórios: desafios e oportunidades para o Brasil. Identificação de obstáculos representados pelos marcos regulatórios que não alavancam as inovações na sociedade brasileira.

Simpósio Intl. Bioeconomia - Dezembro 2016

São Paulo, FIESP-FAPESP



*Através do relato das experiências e debates deste Simpósio Internacional, a bioeconomia se confirma como um ambiente de inovação sistêmica de alta complexidade. Neste contexto se **faz mandatória uma abordagem horizontal, multidisciplinar e multissetorial articulada por novas tecnologias sociais.***

- Palestrantes da França, Alemanha, Holanda, Índia, Brasil e OCDE;
- 150 participantes no simpósio em 9/dez.;
- **Na oficina com 30 participantes nacionais e internacionais em 10/dez,** foram identificadas oportunidades para exploração de rotas biotecnológicas com potencial para impactar positivamente o Brasil e o mundo.
- Foram propostos vários simpósios temáticos preparatórios para o *Summit Call for Action* durante o ano 2017, dos quais três receberam especial atenção e serão detalhados no próximo slide.

Três Simpósios Temáticos preparatórios para o *Summit Call for Action* em 2017



- **26 Maio 2017 - Clean Cities:** Demandas da sociedade, tecnologias aplicadas e casos mundiais focados na limpeza da energia, ar, água, solo, resíduos e espaços urbanos
- **25 Agosto 2017 - Amazônia e Agricultura Sustentáveis:** Exploração sustentável da biodiversidade e do grande potencial brasileiro para exportar alimentos e água para o mundo
- **Outubro 2017 - Biotecnologia no Universo da Saúde:** Tecnologias exponenciais aplicadas ao bem-estar, saúde, medicina e farmácia

Summit Call for Action in Bioeconomy 2017



- **24 de novembro de 2017** - Com 200 atores-chave e tomadores de decisão de todos os campos da bioeconomia para produzir o **Manifesto para a Bioeconomia no Brasil**.
- Alinhamento dos atores públicos e privados para destravar a inovação e a economia brasileira e produzirem **ações relevantes em 2018-2020**.

Eventos que promovem fluxo

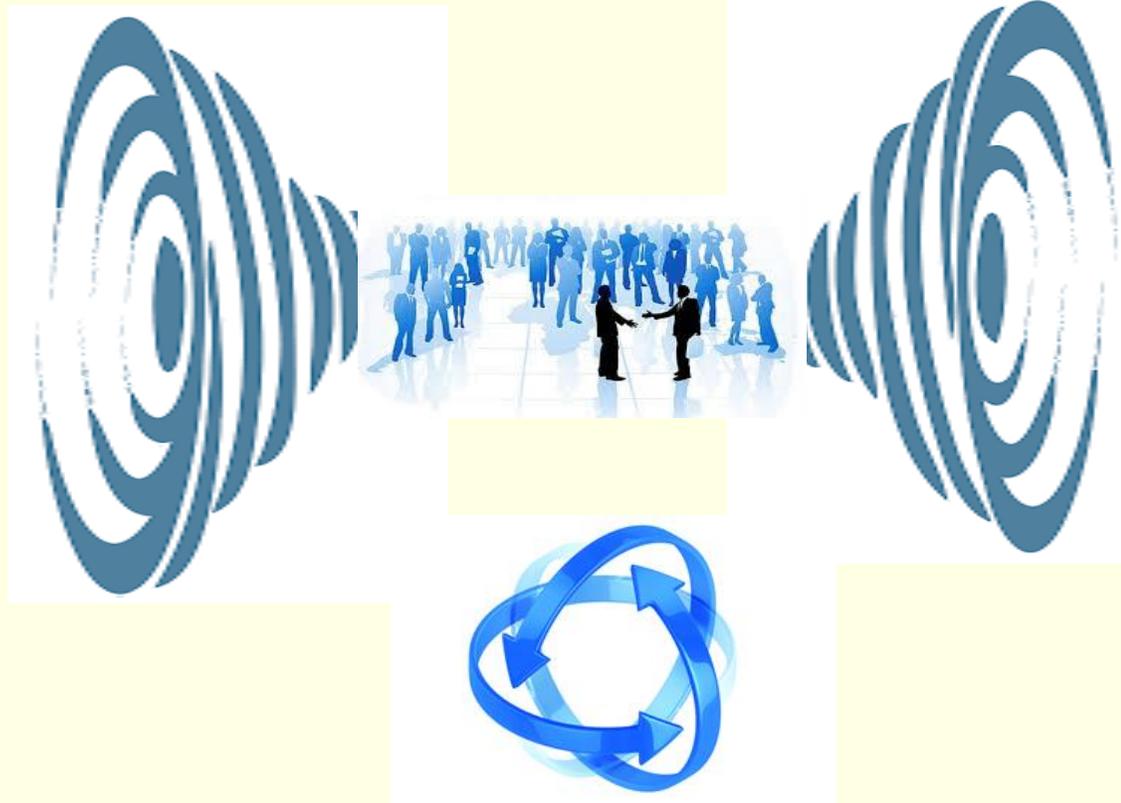
Multiplicando engajamento através da ação



Pré-evento



Evento



Pós-evento



A Equipe Central



- *Um núcleo de profissionais com competências complementares, engajados no movimento da bioeconomia.*
- *Nossa missão é **traduzir desafios em chamadas para a ação**, mobilizando, articulando e empoderando os atores que podem contribuir com cada solução, fomentando assim ecossistemas de inovação de base tecnológica de classe mundial.*
- *A meta é alavancar as potencialidades do Brasil em bioeconomia, buscando a prosperidade e competitividade de sua indústria na transição para uma economia mais verde e sustentável.*

A Equipe Central



Wilson Nobre, professor FGV-EAESP e empresário, especialista em inovação nas organizações e novas tecnologias sociais (*soft technologies*).

Celso Barbosa, engenheiro, diretor da C4B Consultoria, especializado em gestão da inovação, tendo atuado na gestão de inovação na indústria e ex-presidente da Anpei.



Eduardo Giacomazzi, Diretor da Empresa Biotechgate.com. Consultor das áreas de saúde, biotecnologia e negócios. Especialização em Gestão de Inovação pela Unicamp. Diretor Adjunto do Comsaude/Fiesp.



A Equipe Central



Cecilia D'Alessandro, facilitadora de criatividade, Consultora estratégica com +20 anos de experiência empresarial em gestão da inovação junto a indústrias de alimentos regionais e globais.

Thais Cruz, gestão de inovação para novos negócios, da estratégia à execução, consultora em tecnologias sociais. Engenheira, MBA em Marketing e Especialização em Pensamento Sistêmico.

