

FÓRUM  
BAHIA-CHINA  
DE COOPERAÇÃO PARA ESTUDOS, PROJETOS E NEGÓCIOS

17, 18 E 19 DE MAIO DE 2023  
GRAN HOTEL STELLA MARIS  
RUA PROFESSOR FELIPE TIAGO GOMES, 200

- CIDADES INTELIGENTES
- ECONOMIA DE BAIXO-CARBONO
- LOGÍSTICA DE TRANSPORTE


Encontros de fomento à inovação, estudos e relações comerciais estratégicas para o desenvolvimento sustentável da Bahia.

DIA 17 - CERIMÔNIA DE ABERTURA - 19h  
DIA 18 - CONFERÊNCIAS E PAINÉIS - 8h às 17h30  
DIA 19 - RELAÇÕES COMERCIAIS BAHIA-CHINA - 8h às 12h30

TRANSMISSÃO AO VIVO NO YOUTUBE. CANAL: SEIBAHIA

APOIO:    



**fapesb**  **20**  
**anos** Desenvolvendo a Bahia

Fundação de Amparo  
à Pesquisa do Estado da Bahia

Incentivo ao desenvolvimento de pesquisa e tecnologia de baixo carbono e energias renováveis na Bahia

Prof. Dr. Handerson Leite

# A FAPESB



Missão: Viabilizar ações de Ciência, Tecnologia e Inovação para o desenvolvimento sustentável da Bahia

# Escopo



# O que foi feito?

## Editais 2021/2022

### Pesquisa colaborativa FAPESB/FAPESP – R\$ 1 milhão

- Produção de biodiesel e bioplástico;
- Aumento da competitividade de plantas industriais de biodiesel;
- Avaliação de impacto da geração distribuída nos sistemas de distribuição;
- Obtenção de hidrogênio pela reforma a vapor do glicerol residual do biodiesel.

### Tecnova II (FAPESB/FINEP) – R\$ 2 milhões

- Medição de potencial eólico em torres;
- Unidade de reutilização de resíduos sólidos orgânicos;
- Microinversor solar popular.

# O que foi feito?

## Editais 2022/2023

### Inovação na agricultura familiar – R\$ 3 milhões 11 projetos

- Agricultura familiar sustentável;
- Industrialização de frutos nativos;
- Uso de plantas nativas para alimentação animal;
- Uso e conservação de água.

### INCITES – R\$ 30 milhões (FAPESB) – 9 projetos

- Economia verde;
- Energias renováveis;
- Agricultura familiar;
- Agronegócios;
- Nanotecnologia.

# O que precisamos?

## Cenário

1. Bahia maior produção de energias renováveis;
2. Não produz as partes e peças para construção;
3. Grande potencial hidrogênio verde;
4. Políticas dos INCITES;
5. Necessidade de descarbonização de setores produtivos;
6. Grandes projetos de biodiesel e biomassa no setor privado;
7. Maior litoral do país;
8. Geração de trabalho e renda.

# O que precisamos?

## Desafios Científicos

1. Novos materiais;
2. Captura de carbono;
3. Genética em botânica;
4. Nanotecnologia;
5. Computação quântica.

## Desafios Tecnológicos

1. Desenvolvimento de partes e peças;
2. Rendimento de aerogeradores;
3. Capacidade de geração de células solares;
4. Capacidade de armazenamento;
5. Soluções de baixo custo para microgeração em comunidades isoladas;
6. Geração distribuída;
7. Minimizar custos para residências.

# O que precisamos?

## Desafios Sociais

1. Capacitação de pessoal local;
2. Estudos das relações entre novas tecnologias x trabalho x renda;
3. Geração de trabalho e renda.

Estudos de editais e elaboração de termos de referências

Estimativa de investimentos diretos:

2023 – 10 milhões;

2024 – 20 milhões;

2025 – 20 milhões.



Tente mover o mundo – o primeiro passo será mover a si mesmo... (Platão)

*Obrigado!*

---