



POWERED BY **MIT REAP RIO**

*Formando  
Empreendedores e  
Startups  
para a Transição  
Energética...*

**@Geral**  
Outubro de 2021





# Contexto MIT REAP:

*O Programa de Aceleração de Regiões  
Empreendedoras do MIT*

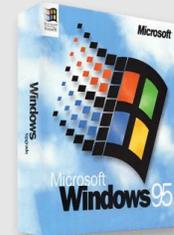
O setor de energia está, mundialmente, passando por um transformação similar a causada pela internet há 20/30 anos atrás...

**Hardware**

**Software**

**Plataformas**

**Internet**



amazon.com



Google

YouTube

**Energia**

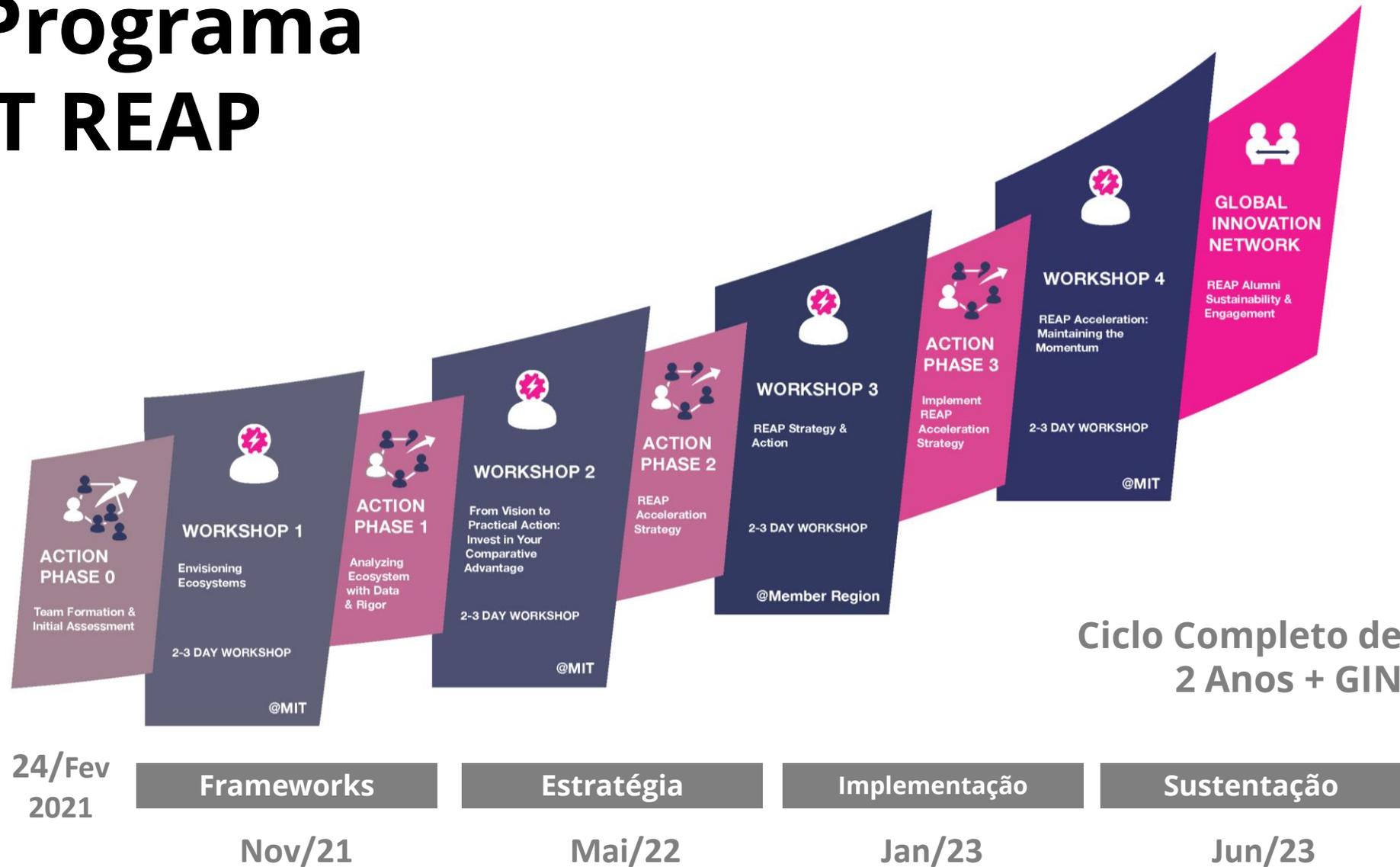


**Descarbonização**

**Digitalização**

**Descentralização**

# O Programa MIT REAP

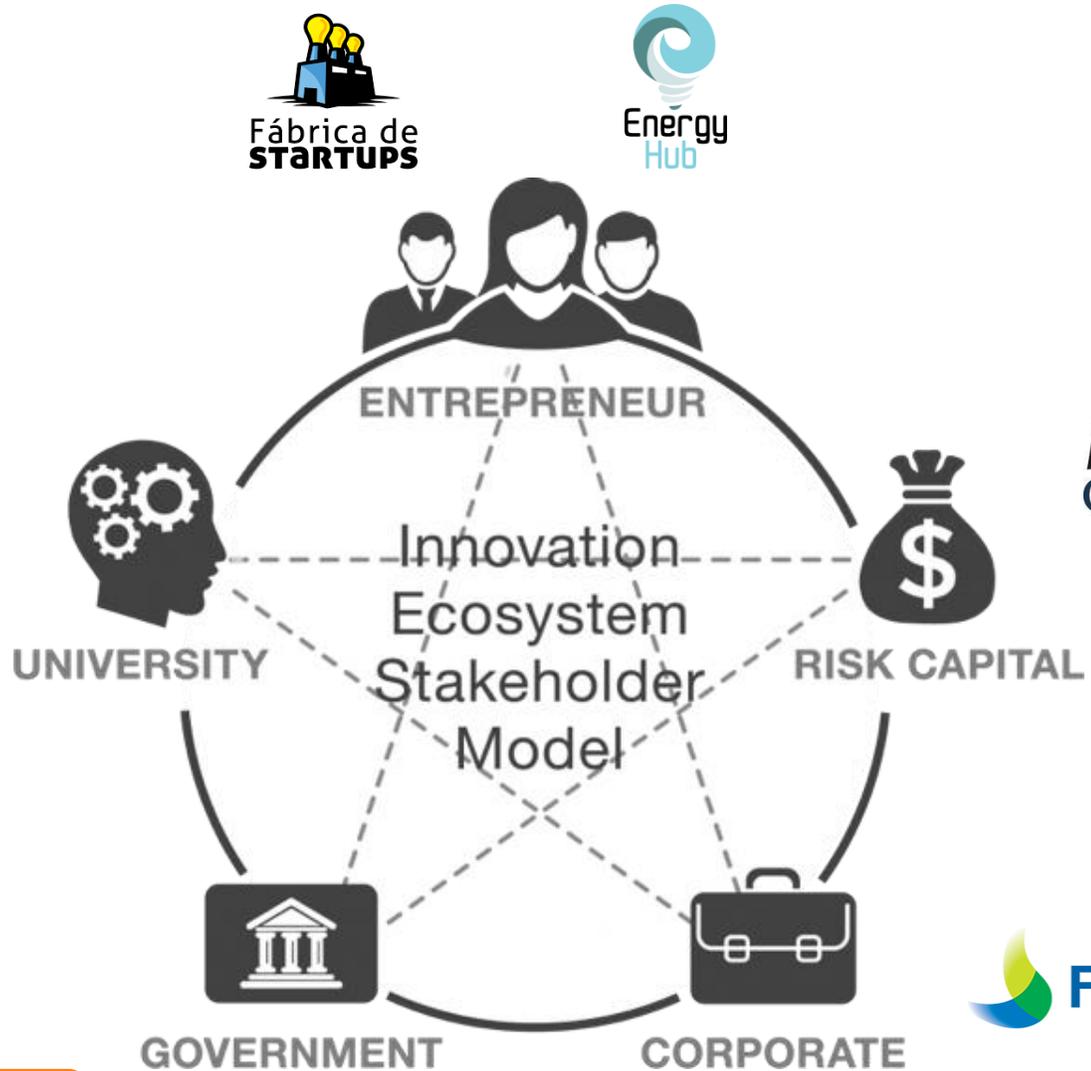


# Founders MIT REAP Rio

E isso é só o início...



COPPE  
UFRJ



MSW  
CAPITAL

DEPUTADO FEDERAL  
**PAULO  
GANIME**

 **FURNAS**

 **PETROBRAS**

# Visão e Propósito Rio



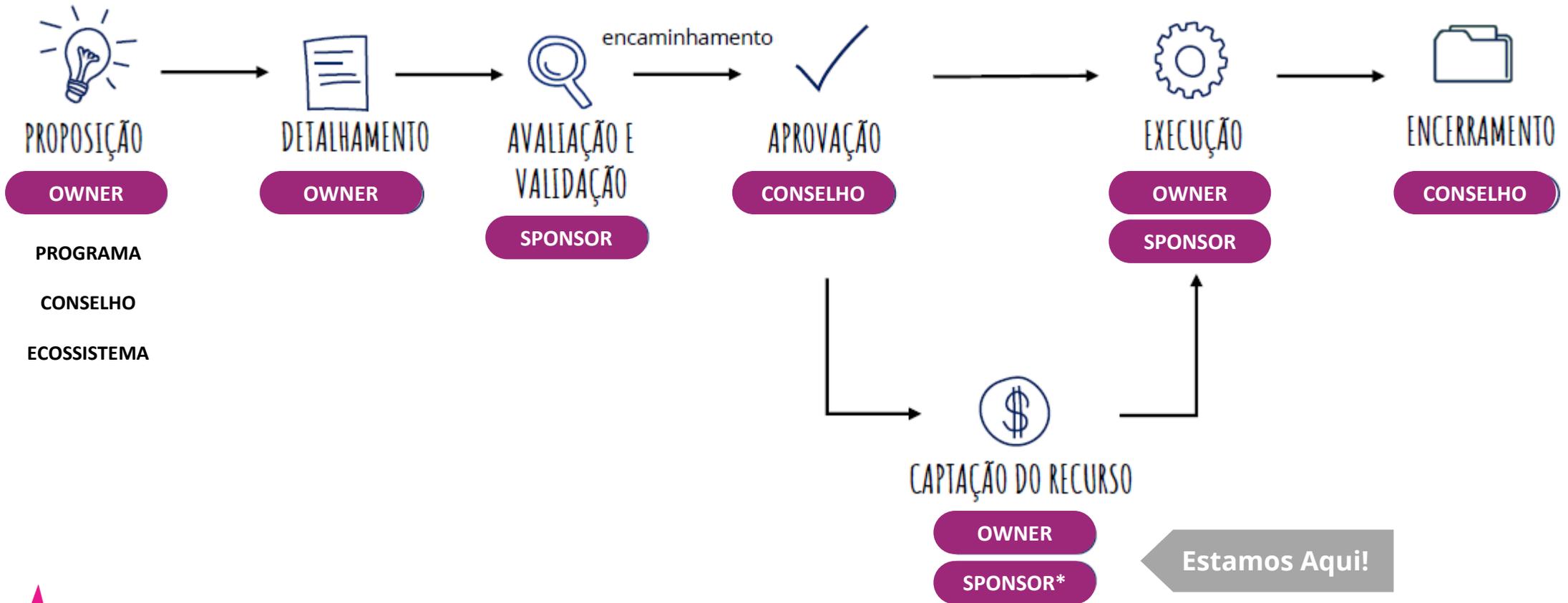
Transformar o **Rio de Janeiro** na referência em **inovação e empreendedorismo** no setor de **energia e sustentabilidade** na América Latina nos próximos 5 anos.



Fomentar o **empreendedorismo inovador** contribuindo com o **Futuro da Energia**



# Aprovação de Projetos MIT REAP Rio



# O energINN:

*Uma ação estratégica do Programa  
MIT REAP Rio de Janeiro*



# O que é o energINN?

É um **programa de formação e pré-incubação** de **pesquisadores, universitários e/ou profissionais corporativos** com o objetivo de gerar inovações/empreendimentos em **larga escala** para os setores de **energia e sustentabilidade**.

**Visão:** O maior programa de formação e criação de inovações independentes em energia e sustentabilidade do mundo.

# Sumário

<b>Título</b>	energINN
<b>Categoria:</b>	Programa de Formação/Pré-Incubação
<b>Duração:</b>	Proposta → 3 anos / Ciclo → 9 meses (3 ciclos)
<b>Residentes</b>	200 Formação Básica / 105 Residentes (por ciclo)
<b>Proponentes:</b>	LabrInTOS/COPPE, Emerge, Fábrica de Startups, Energy Hub/SDP, Energy Future, Tec Institute
<b>Sponsors REAP:</b>	LabrInTOS/COPPE (Fábrica de Startups, Energy Hub/SDP)
<b>Lançamento:</b>	2º Semestre de 2021
<b>Opcionais:</b>	Missão para o MIT*, Edital Senai de Inovação*, Programa FAPERJ*, Conexão com Programas Corporativos...

# Problemas Endereçados



**Baixa conversão de atividade acadêmica em negócios:** Rio de Janeiro é o 2º lugar em publicações internacionais (MCTI) e apenas o 11º em número de empreendimentos inovadores (Ranking de Competitividade dos Estados).



**Faltam Startups/Empreendedores em Energia:** das 13.756 *startups* mapeadas no Brasil (*Startupbase*) apenas 201 (1,5%) são *startups* ligadas ao setor de energia (*Startup Scanner*).

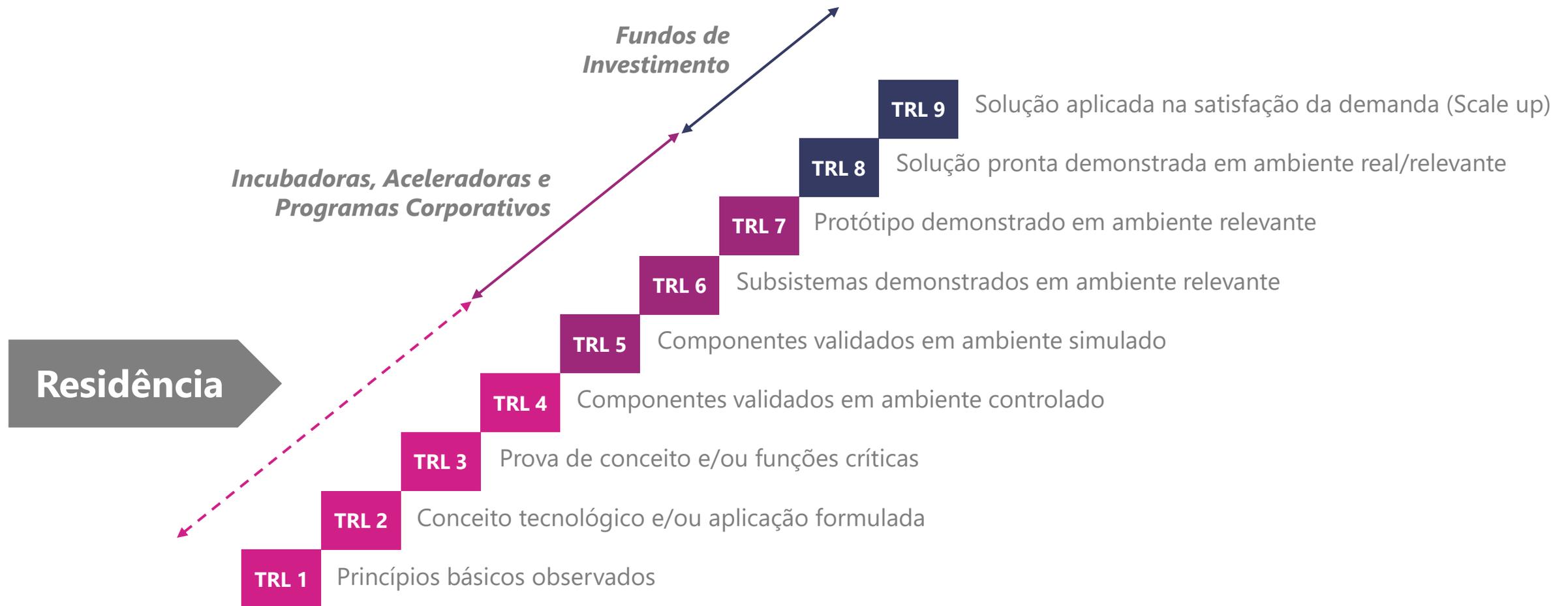


**Mudanças na Regulação:** P&D ANEEL e ANP estão mudando no sentido de apoiar mais inovação e empreendedorismo no setor de energia (Consultas Públicas).

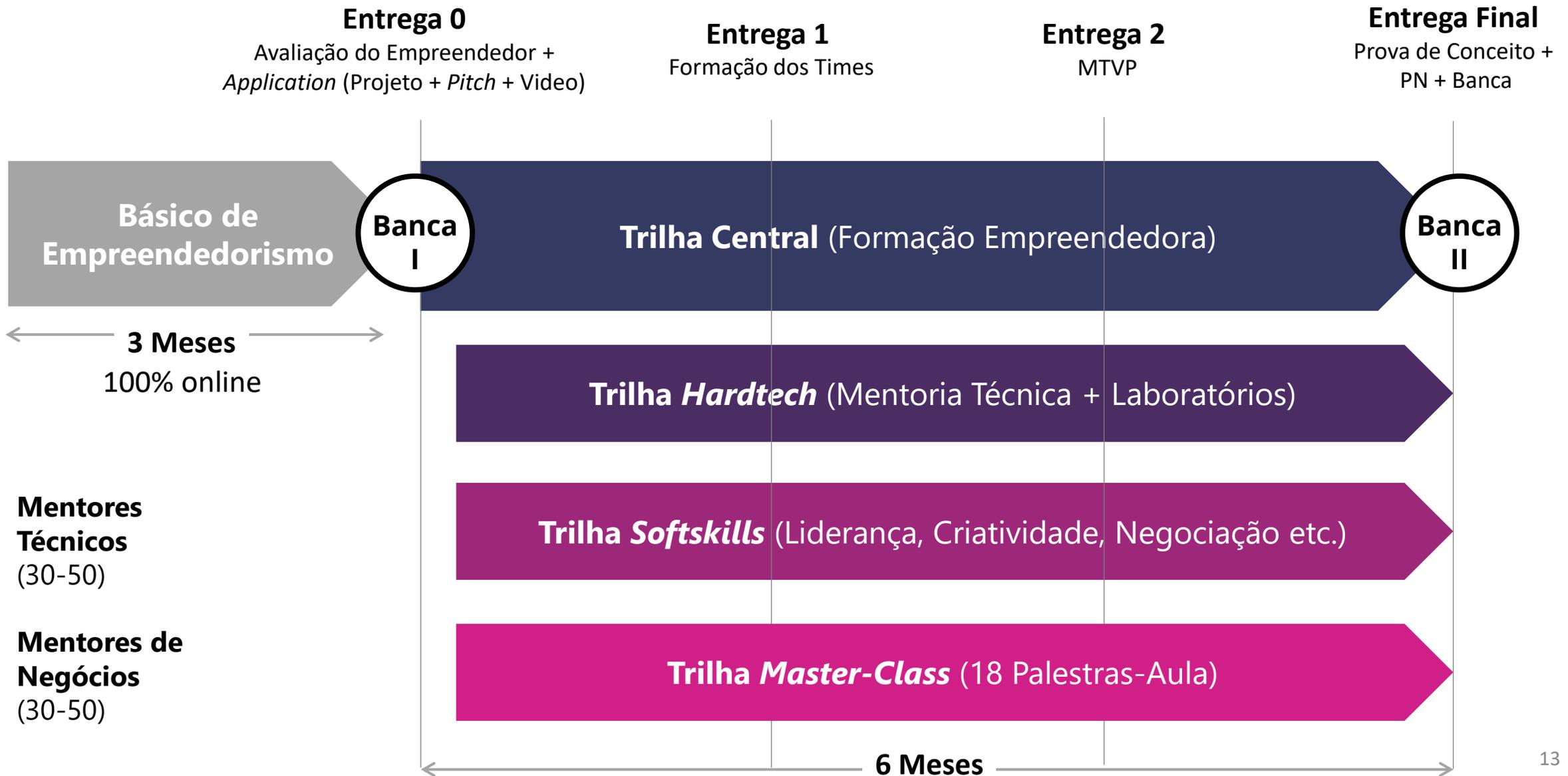


**Corporate Venture e CSE:** Muitas empresas de energia já possuem iniciativas de CSE e algumas já estão estruturando seus próprios CVCs. Não haverá oferta de investimento para todos esse volume.

# Preenchendo as Lacunas



# Estrutura Básica



# Construção em Rede

Básico de Empreendedorismo



COPPE  
UFRJ

EMERGE

Trilha Central



Fábrica de  
STARTUPS



Energy  
Hub



energy  
future

Trilha *Hardtech*



COPPE  
UFRJ



INCT



INCUBADORA  
DE EMPRESAS  
COPPE/UFRJ

Trilha *Softskills*



TEC INSTITUTE FOR  
TECHNOLOGY  
ENTREPRENEURSHIP  
CULTURE

Trilha *Master-Class*

Master-Class Quinzenal – 18 no total

Missão(Opcional):



Coordenação:



COPPE  
UFRJ



TEC INSTITUTE FOR  
TECHNOLOGY  
ENTREPRENEURSHIP  
CULTURE

# Formação dos Desafios Pré-Banca

**105**  
vagas por  
ciclo

**Desafios  
Próprios**  
(45 vagas)

Desafios definidos pelos mantenedores focados em problemas que podem ser resolvidos via inovação específicos das corporações/instituições mantenedoras do energINN .

**Desafios  
Setoriais**  
(30 vagas)

Desafios definidos conjuntamente pelo Conselho dos Desafios Setoriais\* com objetivo de abarcar problemas gerais do setor.

**Temas Livres**  
(30 vagas)

Propostas cujos temas sejam elaborados pelo próprio candidato. Espaço necessário para inovações disruptivas e “fora-da-caixa”.

# Resultados Esperados ESG



- ✓ Geração de mais de **60 Startups e/ou Provas de Conceito** ligadas à energia e sustentabilidade.



- ✓ Formação de **300 profissionais técnicos/pesquisadores** para empreender na transição energética.



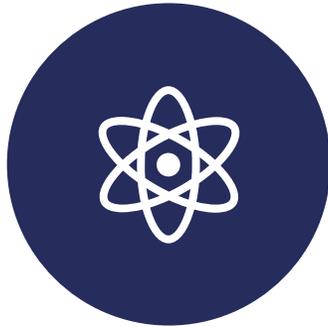
- ✓ **Compartilhamento de riscos e investimentos** em P,D&I com outras empresas/entidades governamentais.

A high-angle, wide shot of Rio de Janeiro, Brazil, featuring the Christ the Redeemer statue in the foreground. The statue stands on a hillside, overlooking a dense urban landscape with numerous high-rise buildings. In the background, the bay is filled with boats, and the iconic Sugarloaf Mountain (Pão de Açúcar) rises prominently. The entire scene is overlaid with a semi-transparent blue filter.

# Como Participar?

*Residentes e Mantenedores*

# Residentes do energINN



## **Pesquisadores**

Professores de Universidade ou Pesquisadores de ICTs que buscam transformar pesquisas de bancada em negócios.



## **Alunos de Graduação / Pós-Graduação**

Alunos de doutorado, mestrado, ou mesmo de graduação que busquem transformar suas pesquisas em startups ou Provas de Conceito (PoCs).



## **Intraempreendedores**

Profissionais de corporações ou consultorias que querem desenvolver novos negócios internamente (ou gerar spin-offs)



## **Empreendedores**

Empreendedores que estão montando ou já possuem startups atuantes nos segmentos de energia e sustentabilidade.

# Mantenedor do energINN



- Definição de até **5 desafios** institucionais próprios
- Até **20 vagas** indicadas para o Básico de Empreendedorismo em *Hardtechs* (3 meses)
- Até **5 vagas** indicadas para o Ciclo Completo (6 meses)



- Indicação de até **10 mentores**
- Assento no **Conselho dos Desafios Setoriais**
- Assento na **Banca de Seleção I**
- Assento na **Banca de Avaliação Final**



# Obrigado!

Hudson Mendonça  
[HUDSON@LABRINTOS.COPPE.UFRJ.BR](mailto:HUDSON@LABRINTOS.COPPE.UFRJ.BR)