

>Inovar é humano<

PLATAFORMA INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA. //

SESI **SENAI**
PELO FUTURO DO TRABALHO

Pilares

Colaborar no financiamento de soluções inovadoras da Indústria provendo:



COMPARTILHAMENTO DE RISCOS

Promover um modelo no qual empresas, *startups* e financiadores dividem os riscos e compartilham os ganhos.



COMPARTILHAMENTO DE ESTRUTURA

De pesquisadores (mestres e doutores) reconhecidos e de Infraestrutura adequada para Inovação.



AGILIDADE OPERACIONAL

Desde a concepção à execução, focando apenas em processos que geram valor.



+R\$ 1 bilhão

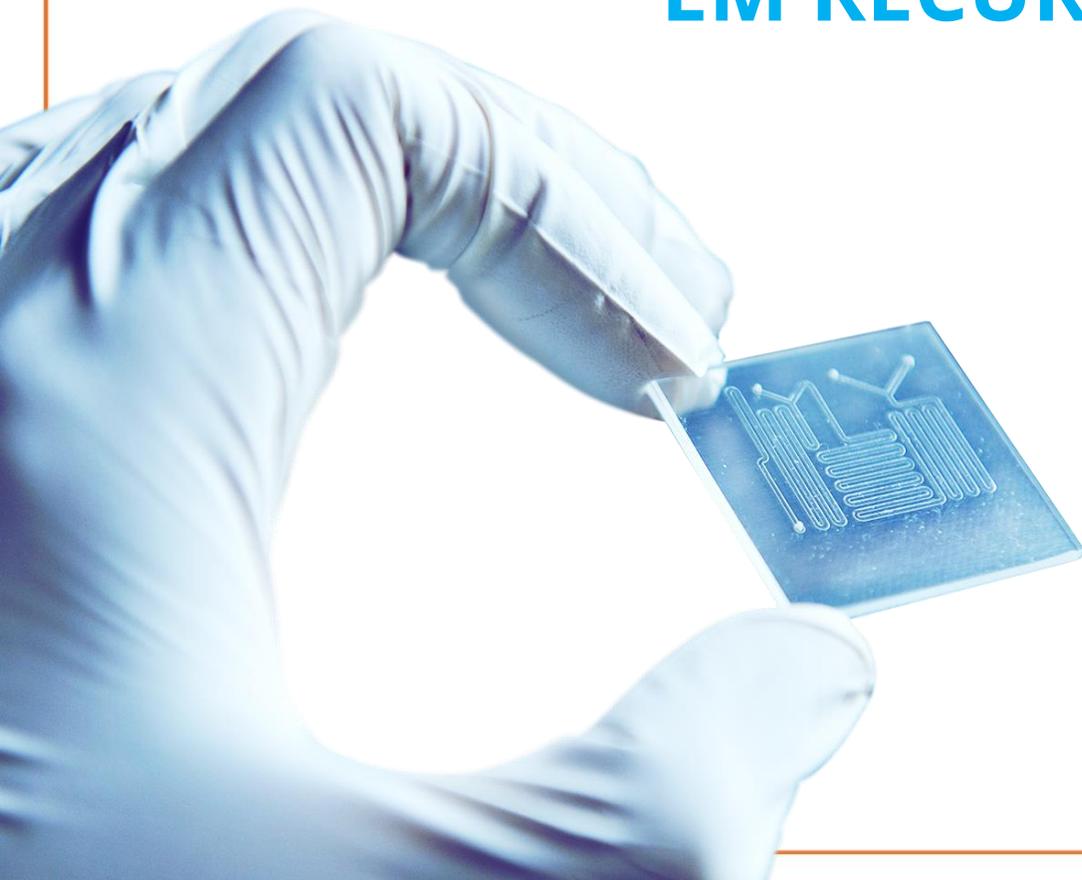
EM RECURSOS MOBILIZADOS

+ 1200

PROJETOS APROVADOS

257

CONSULTORIAS APROVADAS



Público-Alvo

Empresas Industriais

CNAE Primário Industrial ou

Ser contribuinte do SENAI

Startups

CNPJ até 10 anos de existência

Faturamento anual < R\$ 16 mi



Categorias 2022 - SENAI

- **Aliança Industrial**
- **Aliança Agenda.Tech**
- **Empreendedorismo Industrial**
- **Missão Industrial**
- **Chamada Regional**
- **Habitats de Inovação**

>Inovar é humano<



ALIANÇA INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO DA ALIANÇA

OBRIGATÓRIA



1 Indústria Proponente

1 ou mais Empresas Participantes

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA

ISI ou IST
(coordenador)
+ 1 ou mais ISI ou IST

OPTATIVAS

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA



Outros financiadores



Startups



Universidades e ICTs

COMPOSIÇÃO DO PROJETO DA ALIANÇA



Plano de Projeto



Estudo Setorial ou Temático Relevante (Optativo)



Fomento Plataforma:

- 2 Indústrias: R\$ 600 mil
- 3 Indústrias: R\$ 800 mil
- 4 ou + Indústrias: R\$ 1 milhão

Contrapartida das Empresas da Aliança:

- Econômica + Financeiro \geq Fomento Plataforma
- **Financeiro \geq 60% Fomento Plataforma**



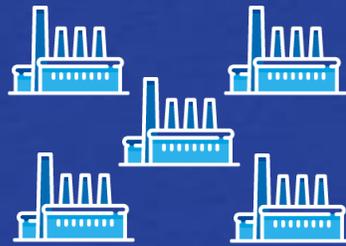
>Inovar é humano<



ALIANÇA AGENDA.TECH

COMPOSIÇÃO DA ALIANÇA

OBRIGATÓRIA



5 ou + Indústrias,
sendo 1 proponente



1 ou +
Associações

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA

3 ou +
ISIs ou ISTs, sendo
1 ISI coordenador



1 ou +
Universidades
ou ICTs

OPTATIVAS



Outros
financiadores



Startups

COMPOSIÇÃO DO PROJETO DA ALIANÇA



Plano de
Projeto
Área
Específica
(Máx. 12
meses)



Alinhamento ao
Objetivos de
Desenvolvimento
Sustentável da
ONU.

Entrega Final:

- Desafio e itens do desafio
- Sugestões de soluções para os itens do desafio (P&D+I, Consultorias e Educação)
- Metodologia de Avaliação de Oportunidades e Impacto
- Eventos de Disseminação



Fomento Plataforma:

- Até 300 mil

Contrapartida da Aliança:

- Econômica + Financeiro \geq Fomento

Obs.: não é obrigatório financeiro.



EMPREENDEDORISMO
INDUSTRIAL

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO

INSTITUTO SENAI
DE TECNOLOGIA

+

**Médias e Grandes
Empresas**

+

Startups

=

Inovação



SESI SENAI

PELO FUTURO DO TRABALHO



EMPREENDEDORISMO INDUSTRIAL

>Inovar é humano<

1

ÂNCORA

Lança **chamada temática***

2

STARTUPS

Submetem **propostas** na plataforma de submissão de ideias

3

ÂNCORA

Selecionam startups por **competência tecnológica**

4

ÂNCORA

STARTUPS

Elaboram **Plano de Projeto**

5

ÂNCORA

STARTUPS

Contratação e Execução colaborativa do Projeto

Mínimo aporte da Plataforma por chamada

R\$500mil

Máximo aporte da Plataforma Por chamada

R\$ 1 milhão

CONTRAPARTIDAS

ÂNCORA

45%

STARTUPS

5%

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
PELO FUTURO DO TRABALHO

50%

24 MESES PARA EXECUÇÃO



ALIANÇAS ORIENTADAS A MISSÕES INDUSTRIAIS

Modelagem de um desafio industrial que poderá ser solucionado por um conjunto de projetos de P&D+I em **aliança** com diversos atores do ecossistema de inovação do brasil e do mundo

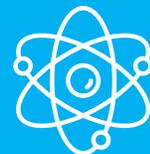


Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
PELO FUTURO DO TRABALHO





Solucionar grandes problemas
DE FORMA ESTRUTURADA



Formar alianças com outras empresas e
INSTITUIÇÕES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Compartilhar recursos
E OTIMIZAR OS ESFORÇOS



Desenvolver relevantes projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação -
P&D+I, QUE POSSAM CRIAR E MOLDAR MERCADOS



Promover o compartilhamento de conhecimento e experiências com
PARCEIROS INTERNACIONAIS E ACELERAR ROTAS TECNOLÓGICAS

ALIANÇAS ORIENTADAS MISSÕES INDUSTRIAIS



MISSÃO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO - GOVERNANÇA

OBRIGATÓRIA



1 ou + Indústria
Proponente ou Associação
Setorial

INSTITUTO **SENAI**
DE INOVAÇÃO

INSTITUTO **SENAI**
DE TECNOLOGIA

ISI ou IST (coordenador)

OPTATIVAS



Outros financiadores

COMPOSIÇÃO DA MISSÃO



Chamada
de Missão



Valor Chamada: R\$ 5 mi à R\$ 10 mi

- Plataforma Inovação para Indústria: 20%
 - 10% Financeiro – SENAI DN
 - 10% Econômico – ISI ou IST (Executor Projeto) SENAI DR
- Integrantes da Missão: 80%



RESULTADOS ALCANÇADOS – 3 MISSÕES



Investimento Inicial Senai DN

4,5 Milhões



Investimento Inicial das empresas

43 Milhões



Valor total em Propostas de Projetos Submetidas

598 Milhões

87 Propostas de Projetos submetidas

16 Institutos de Inovação envolvidos

27 ICTs e Universidades externas

38 Grandes Empresas nas alianças

15 Startups parceiras nas propostas de projetos

EXPERIÊNCIA COM GRANDES EMPRESAS

DESAFIO:

Ampliar, diversificar e socializar a energia produzida na Hidroelétrica de Balbina por meio da geração Solar e Produção de H2 Verde



PLATAFORMA INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA. //

>Inovar é humano<

MISSÃO BALBINA GREEN CONNECTION.

SEGUNDA, 20 DE JUNHO ÀS 11H30

Eletrobras Eletronorte SENAI

- ⇒ **10M** aporte inicial da empresa;
- ⇒ **13** projetos submetidos;
- ⇒ **04** Institutos de Inovação;
- ⇒ **05** Instituições Externas de Pesquisa;
- ⇒ **137M** em propostas;
- ⇒ **13x** em relação ao valor aportado pela empresa;
- ⇒ **04** Grandes Empresas;
- ⇒ **04** Startups;

EXPERIÊNCIA COM GRANDES EMPRESAS

DESAFIO:

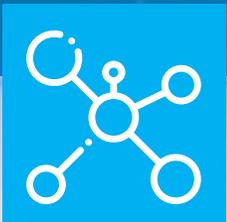


Prospecção de Projetos, Stakeholders e Tecnologias para produção, comercialização e novos modelos de negócio para H2 Verde



- ⇒ **15M** aporte inicial da empresa;
- ⇒ **31** projetos submetidos;
- ⇒ **14** Institutos de Inovação;
- ⇒ **07** Instituições Externas de Pesquisa;
- ⇒ **186M** em propostas;
- ⇒ **12x** em relação ao valor aportado pela empresa;
- ⇒ **10** Grandes Empresas;
- ⇒ **4** Startups;

REDES FORMADAS



INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO
ENERGIAS RENOVÁVEIS

INSTITUTO SENAI
E INOVAÇÃO
SISTEMAS EMBARCADOS

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO
TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO
ELETROQUÍMICA

INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO
ENGENHARIAS ESTRUTURAIS

REDE DE PARCEIROS:

SUAPE
Complexo Industrial Portuário
Governador Eraldo Gueiros

sinapsis
inovação em energia

eidee

wajj2
technology

NEOENERGIA

PTI
Parque Tecnológico
Itaipu

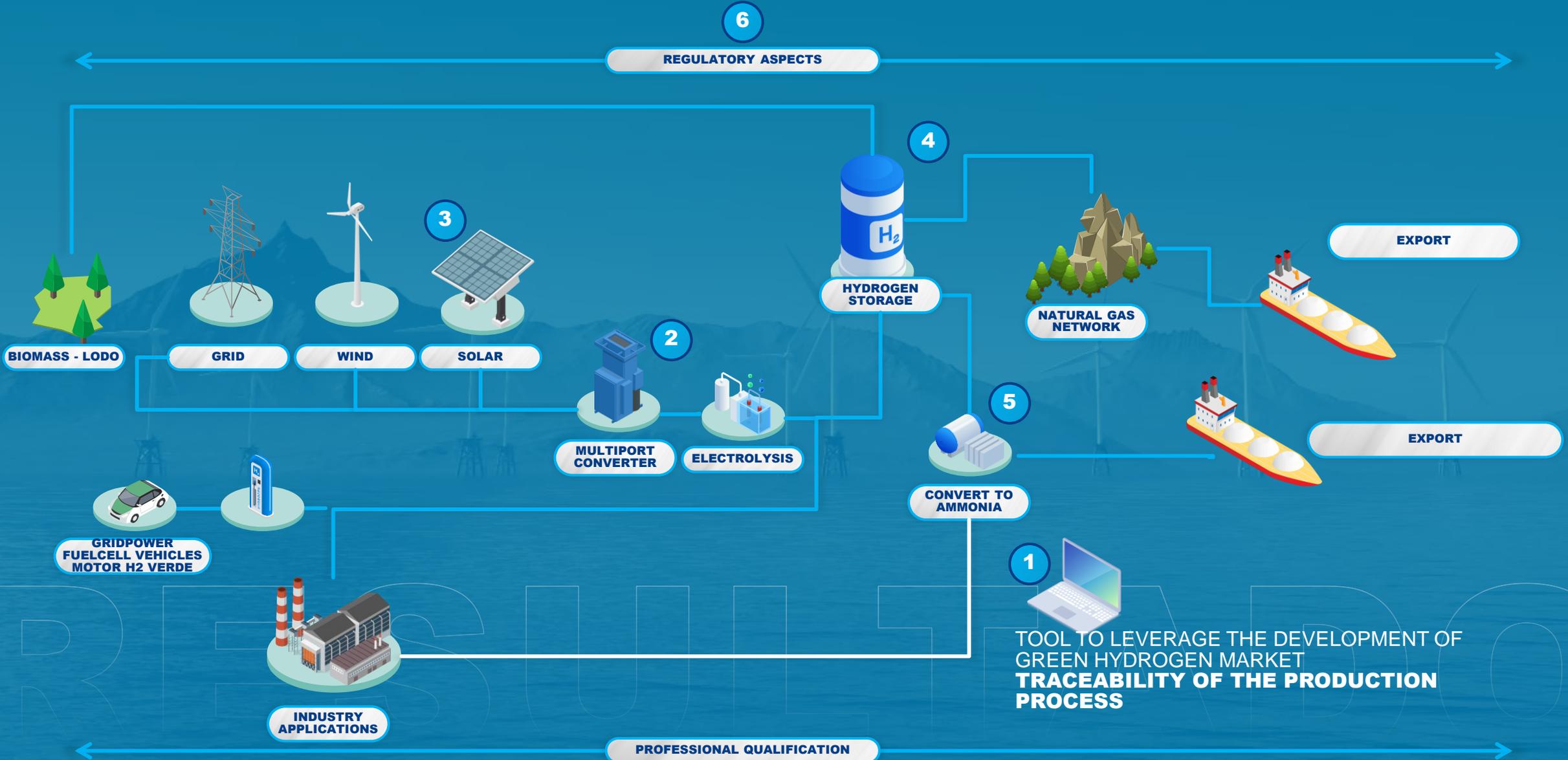
GRUPO
equatorial
ENERGIA

Skintech

CHEMTECH

RESULTADO:

PROGRAMA TECHHUB HIDROGÊNIO VERDE

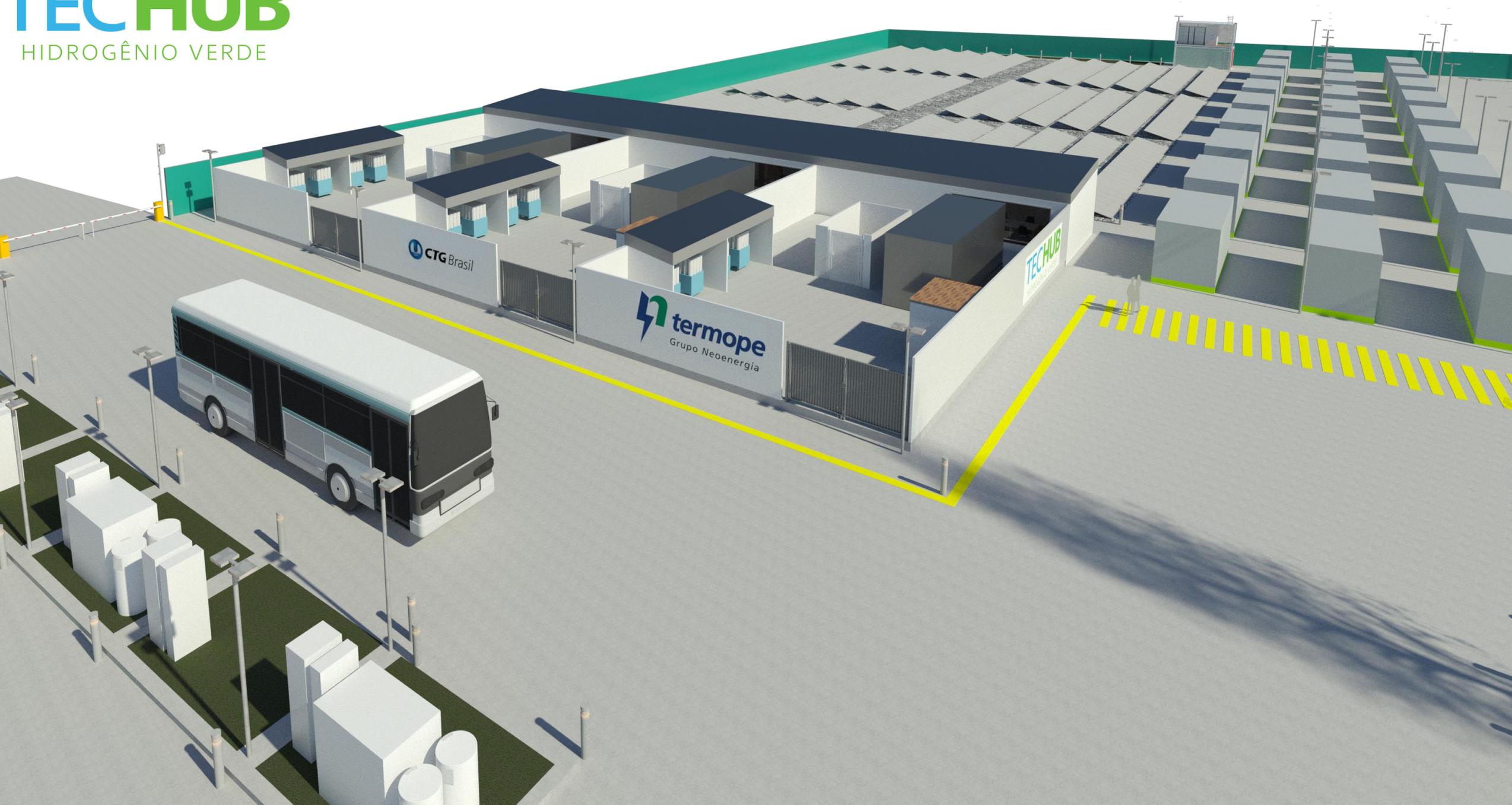


- LABORATÓRIOS CONTAINER – 42 UNIDADES
- 3 PLANTAS DE ELETRÓLISE - SOLAR DE 150KW
- BLOCO ADMINISTRATIVO – 01 UNIDADE
- ESPAÇO DE MANOBRA PARA VEÍCULOS DE GRANDE PORTE
- PISO AGENCIADO PARA PEDESTRE



TECHUB

HIDROGÊNIO VERDE



TECHUB
HIDROGÊNIO VERDE





EXPERIÊNCIA COM GRANDES EMPRESAS

DESAFIO:



MISSÃO INTERNACIONAL - Armazenamento de Energia em grande escala para uma economia de baixo carbono.

PLATAFORMA INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA

**CHAMADA INTERNACIONAL
ARMAZENAMENTO DE ENERGIA
CTG BRASIL - SENAI**

ARMAZENAMENTO DE ENERGIA
EM GRANDE ESCALA PARA UMA
ECONOMIA DE BAIXO CARBONO. >>>

- ⇒ **20M** aporte inicial da empresa;
- ⇒ **43** projetos submetidos;
- ⇒ **12** Institutos de Inovação;
- ⇒ **15** Instituições Externas de Pesquisa;
- ⇒ **282M** em propostas;
- ⇒ **14x** em relação ao valor aportado pela empresa;
- ⇒ **24** Grandes Empresas;
- ⇒ **7** Parceiros Internacionais;

EXPERIÊNCIA COM GRANDES EMPRESAS

MISSÃO EM ANDAMENTO:

EVENTO ONLINE

SUZANO
VENTURES
2022 DAY EDIÇÃO
BRASIL

17.08

10H-12H
horário de Brasília

CONHEÇA O VENTURE
CAPITAL DA SUZANO
e se CONECTE COM OUTROS
ATORES DESSE ECOSISTEMA.

LANÇAMENTO
MISSÃO SUZANO & SENAI

(BIO)SOLUÇÕES:
O FUTURO
A PARTIR DA
ÁRVORE

FAÇA A SUA INSCRIÇÃO!

suzano | SENAI

DESAFIO:

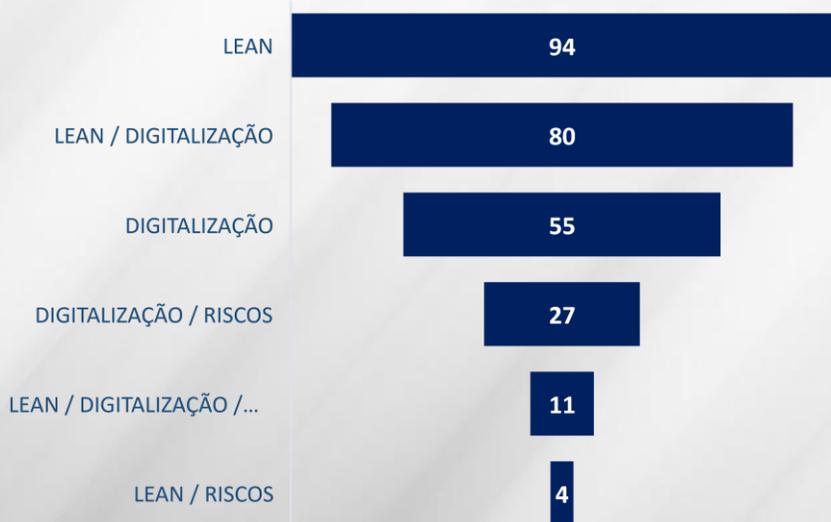
O futuro a partir da árvore pretende mapear parceiros, tecnologias e projetos de PD&I em produtividade agroflorestal, mercado de carbono, biomassa de eucalipto e soluções para embalagens celulósicas (packaging).



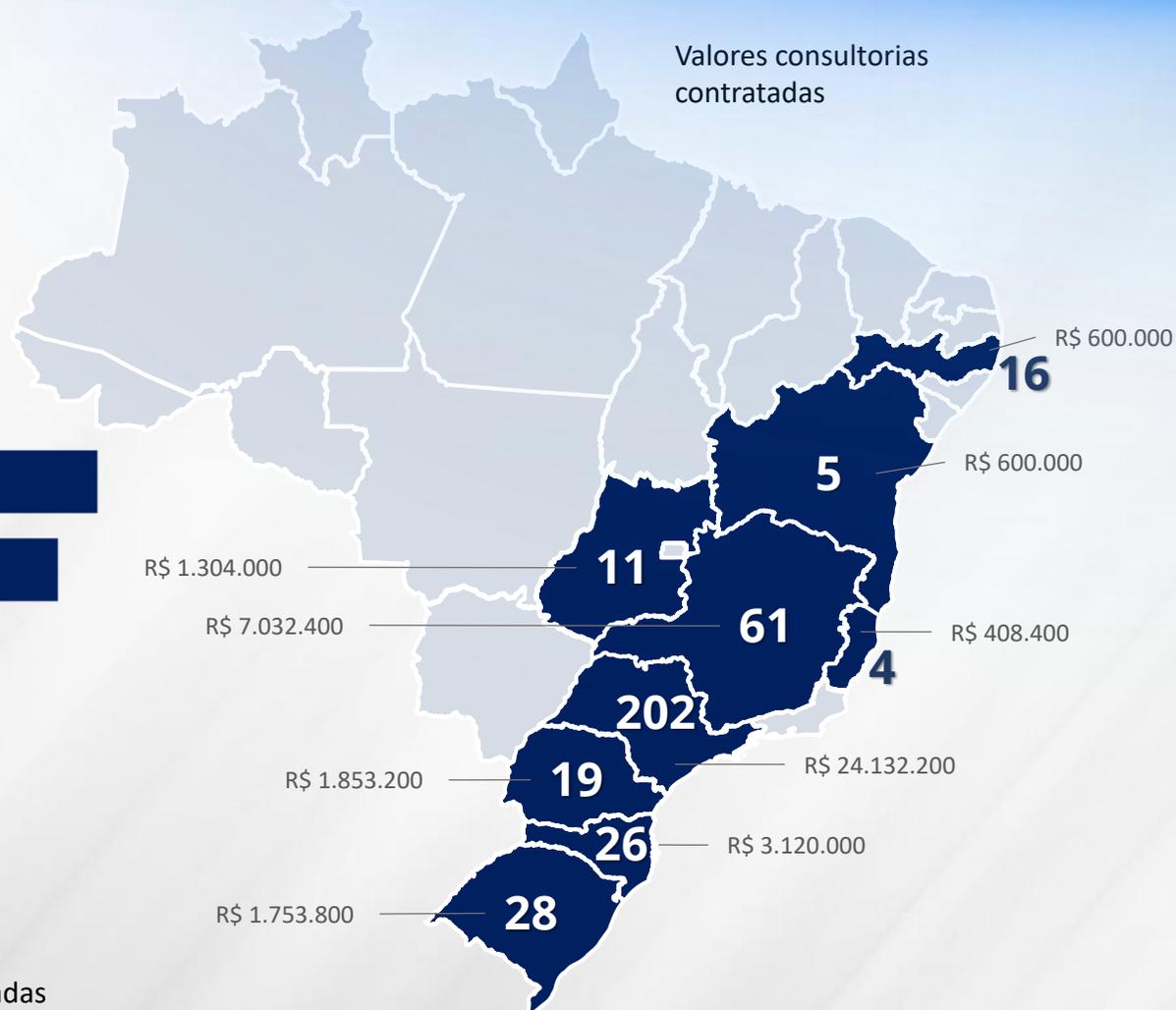
14,4M

ROTA 2030 – HANDS ON: RESULTADOS

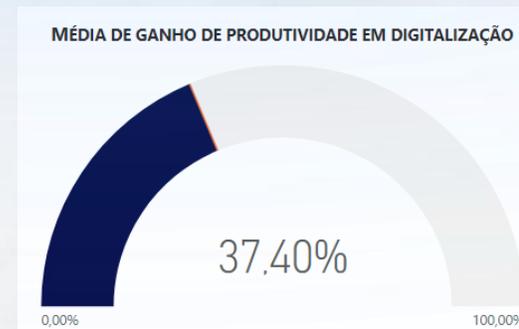
3 Chamadas
R\$ 42 Milhões
372 consultorias



271 consultorias contratadas



Consultorias Concluídas



MBI – 2ª Turma de Capacitação

EMPRESAS PARTICIPANTES

 STELLANTIS	11	 GM	9	 NISSAN	6	 ZF	5	 GROUPE RENAULT	4
 BOSCH	3	 VOLVO VOLVO GROUP	2	 CNH INDUSTRIAL	2	 MWM	2	 Ford Go Further	2
 HYUNDAI	2	 KOMATSU	2	 DAF	1	 DENSO Crafting the Core	1	 CATERPILLAR®	1
 PSA GROUPE PEUGEOT CITROËN	1	 Mercedes-Benz DAIMLER	1	 HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.	1	56 Vagas			

EXPERIÊNCIA COM GRANDES EMPRESAS



31
Projetos Recebidos



186 M
Propostas de Projetos

EXECUÇÃO

- Conversor CC-CC multiportas e Sistema IoT inteligente de gestão de energias – ISI SE/PTI
- Plataforma de certificação e comercialização do H2Verde utilizando Blockchain – ISI TICs/Suape

CONTRATAÇÃO

- Planta Piloto para geração de energia Solar e produção de Amônia/Ureia - ISI ER + ISI Eletroquímico.



13
Projetos Recebidos



137 M
Propostas de Projetos

CONTRATAÇÃO

- Instalação de plantas pilotos para geração solar, produção e armazenamento de H2Verde – ISI TICs/CERTI;
- Conversor CC-CC – ISI ER/REIVAX/UFSC;
- Desenvolvimento de gerador com motor de combustão movido a H2Verde – ISI AM/MWM;
- Embarcação de transporte rápido movida a energia solar e H2Verde – CIMATEC/Solar Boat;



49
Projetos Recebidos



282 M
Propostas de Projetos

DIVULGAÇÃO DO
RESULTADO: 10/02/23



99
Projetos Recebidos



209 M
Propostas de Projetos

DIVULGAÇÃO DO
RESULTADO: 10/02/23



22
Projetos Recebidos



50 M
Propostas de Projetos

DIVULGAÇÃO DO
RESULTADO: 10/03/23

ESTAMOS OLHAMOS PARA O MUNDO

E PRECISAMOS CONSTRUIR UM MODELO NÃO EXISTENTE

Países Convidados:



Brasil



Suíça



Camarões



África do Sul



Panamá



Turquia



Quênia



Reino Unido



**República
Dominicana**



Israel



Zâmbia



Canadá



Uruguai



**Arábia
Saudita**



Seychelles

ESTAMOS OLHAMOS PARA O MUNDO

E PRECISAMOS CONSTRUIR UM MODELO NÃO EXISTENTE

Já Temos 20% de Recurso!



Confederação Nacional da Indústria

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

>Inovar é humano<



Programa
Estruturante

Transferência Tecnológica entre a Indústria e o Agronegócio

OBRIGATÓRIA

OPTATIVAS

COMPOSIÇÃO DO PROJETO DA ALIANÇA



Plano
de
Projeto



Estudo Setorial
ou Temático
Relevante



Fomento Plataforma:

- 10% Financeiro
- 10% Econômica



ESTAMOS OLHAMOS PARA O MUNDO
**E PRECISAMOS CONSTRUIR
UM MODELO NÃO EXISTENTE**



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

Inovar PE



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



Bancos Internacionais





INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO

TRANSFORMANDO
CONHECIMENTO
E INOVAÇÃO EM
**COMPETITIVIDADE
INDUSTRIAL**

SENAI

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
PELO FUTURO DO TRABALHO