



Confederação Nacional da Indústria

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

ESTRATÉGIA PARA CONSOLIDAR UMA ECONOMIA DE BAIXO CARBONO

A NOVA AGENDA ECONÔMICA E AMBIENTAL



Entrada do Brasil na OCDE

Cerca de 40%
do aquis normativo
relacionado a temas
ambientais



Ratificação do Acordo Mercosul – UE

Capítulo específico
sobre “Comércio e
Desenvolvimento
Sustentável”



Pacotes Internacionais

Medidas para enfrentar
os desafios
relacionados
à mudança climática



Recuperação Pós Covid-19

Repensar a relação
com o meio ambiente
para lidar com os
efeitos da pandemia
e prevenir futuros
eventos similares



Deliberações COP27

Criação de fundo para
“Perdas e
Danos” decorrentes dos
efeitos adversos das
mudanças climáticas

Plano
de Implementação
Sharm El Sheikh

TENDÊNCIAS GLOBAIS PARA A AGENDA DE MUDANÇA DO CLIMA



Países e empresas assumindo o compromisso com a neutralidade de emissões em 2050



Expansão de energias renováveis



Novos produtos e fontes energéticas de baixo carbono (ex. hidrogênio)



CO₂ como a nova commodity mundial



Eletrificação das frotas de veículos



Fim dos subsídios a fontes fósseis



Bancos centrais e setor financeiro passando a medir risco climático



Sistemas de Precificação de Carbono



Taxa de Carbono na Fronteira (União Europeia)

**Matriz elétrica limpa
(84,8% de fontes
renováveis)**



**Baixa
intensidade de
carbono da
indústria**



**2º maior produção
mundial de
biocombustíveis**



**Maior biodiversidade
do planeta (20% do
número total de
espécies da Terra)**



**Ampla cobertura
florestal (58% do
território
nacional)**



**Maior disponibilidade
hídrica do mundo
(12% das reservas
mundiais)**



BRASIL

DIFERENCIAL COMPARATIVO

PROGRAMAS ORIENTADOS POR MISSÕES INDUSTRIAIS

Desenvolvido para desafios ambientais e sociais ancorados por grandes empresas

1. Investimentos de impacto com foco na agenda ESG
2. Institutos SENAI apostam na iniciativa "race to zero"
3. Cláusulas verdes em todos os projetos de pesquisa dos Institutos SENAI
4. Novos modelos de negócios, métricas e impactos
5. COMPARTILHAMENTO DE RECURSOS - formação de parcerias com outros atores do ecossistema de inovação
6. Governança global (todos conectados)
7. Financiamento misto
8. Transparência e prestação de contas
9. Propósito claro para o desafio



Aplicação na
Indústria



Segurança e Ciclo
de Vida



Desenvolvimento de
Tecnologias



Aplicação em
Mobilidade e
Transporte



Transição
Energética



Materiais
Avançados



Biotecnologia

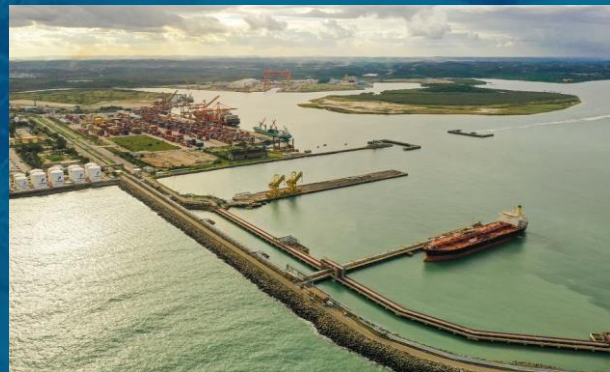
Rede de Institutos de Inovação do Senai lidera Agenda de Inovação Orientada à Missão no Brasil



TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

O SENAI desenvolveu o primeiro satélite para uma empresa privada do BRASIL para AGRICULTURA SUSTENTÁVEL;

Foi lançado o programa “SMART FACTURING” em parceria com o Governo Brasileiro para apoiar 1.200 PMEs locais.



TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

O SENAI tem apoiado empresas no Brasil a desenvolver/testar Tecnologias de Hidrogênio Verde, como o Tech Hub do Porto de Suape (PE) em parceria com a China Three Gorges, Itaipu, Hytron e outras empresas.

Na Bahia com a Unigel, no RJ com o Porto do Açu e no Amazonas com a Eletronorte em Balbina(AM)



BIODIVERSIDADE/BIOECONOMIA

O SENAI desenvolveu a maior infraestrutura de pesquisa e desenvolvimento em BIODIVERSIDADE do Brasil, conectando a rede de Institutos de Inovação com as cadeias produtivas/comunidades locais dos 6 Biomas.

Em parceria com a Suzano criou o Programa “O Futuro a partir da árvore”



ECONOMIA CIRCULAR

O SENAI desenvolveu o Exame de Maturidade da Economia Circular para PMEs no Brasil;

Está em desenvolvimento o programa OCEANO SUSTENTÁVEL com a FRAUNHOFER e o SINTEF no Brasil, e da Circularidade do vidro a ser lançado em 2023.



PORTFÓLIO

PROGRAMAS ESTRUTURANTES ORIENTADOS POR MISSÕES INDUSTRIAIS

<u>CTG BRASIL</u>	<u>CTG BRASIL</u>	<u>SUZANO & SUZANO VENTURE</u>	<u>ELETRONORTE</u>
ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM LARGA ESCALA - INTERNACIONAL R\$ 282M 49 Projetos	GERAÇÃO E NOVOS MODELOS DE NEGÓCIO PARA HIDROGÊNIO VERDE R\$ 186M 31 Projetos	O FUTURO A PARTIR DA ÁRVORE R\$ 209 M 89 Projetos	BALBINA SMARTGREEN CONNECTION R\$ 137 M 13 Projetos
			GRUPO PETRÓPOLIS CIRCULARIDADE DAS EMBALAGENS DO VIDRO R\$ 47 M 23 Projetos

A Cooperação Brasil/Alemanha - SENAI/AIT

Missão Industrial Hidrogênio Verde do Brasil para o Mundo

Chamada Internacional para o
Desenvolvimento de Soluções
para a Cadeia H2V do Brasil
para o Mundo



Both AiF and SENAI represent the industry associations in the respective countries



Confederação Nacional da Indústria

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

<http://institutos.senai.br/>

Rafael Lucchesi
Diretor de Educação e Tecnologia da CNI
Diretor Geral do SENAI