

# Visão Geral e Plano de Trabalho Centro de Descarbonização da Indústria do Brasil

## ID Hub Brasil

---

26 de março de 2024



Department for  
Energy Security  
& Net Zero



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION  
*Progress by innovation*

MINISTRY OF  
DEVELOPMENT, INDUSTRY,  
TRADE AND SERVICES



# **Comentários de boas-vindas**

---

# Mesa Redonda: Agenda

---

- 1. Comentários de boas-vindas [10 minutos]**
  - Secretario Rodrigo Rollemberg, MDIC
  - Matt Toombs, Diretor Internacional Net Zero, DESNZ
- 2. Introdução ao ID Hub e lançamento do Plano de Trabalho [20 minutos]**
- 3. Brasil ID Hub – Próximas etapas [60 minutos] – MDIC, UNIDO & DESNZ**
  - A Jornada de Descarbonização Industrial do Brasil
  - Roadmap Preliminar
  - Visão Geral do Plano de Trabalho
    - Dick Benschop, CEO Interino da Mission Possible Partnership
  - Principais questões para discussão
- 4. Comentários finais [5 minutos]– MDIC**

# **Introdução ao Brasil ID Hub**

---

# Desenvolvimento do Brasil ID Hub

---

## O que é o ID Hub?

Uma plataforma nacional co-organizada pelo Brasil e pelo Reino Unido para mobilizar e coordenar um programa de assistência internacional para apoiar a concretização das ambições de descarbonização industrial e de industrialização verde do Brasil.

## Como ele agregará valor?

O Hub visa usar os recursos acordados e o poder de convocação conjunto do Brasil/Reino Unido para maximizar o impacto coletivo das atividades existentes e futuras que apoiam a descarbonização industrial e as ambições de industrialização verde do Brasil.

Isso se dará por meio de:

1. **Fornecimento de uma plataforma nacional** dedicada para ajudar o governo brasileiro a coordenar e unir atividades sempre que necessário;
2. **Mobilização de recursos financeiros e técnicos internacionais** adicionais onde possam ter o maior impacto; e
3. Reforço da oferta de **assistência aos stakeholders brasileiros (indústria, finanças, pesquisadores)** para ajudar a catalisar parcerias e investimentos.

**As plataformas nacionais são cada vez mais vistas como um mecanismo crítico para os mercados emergentes e as economias em desenvolvimento aproveitarem e coordenarem de forma mais eficaz uma gama cada vez mais complexa de assistência internacional.**



- Um Hub Brasileiro de Hidrogênio paralelo também foi lançado na COP28 entre o Ministério de Minas e Energia (MME) do Brasil.
- Suécia-Índia também lançou uma iniciativa irmã – Parceria para a Transição da Indústria na COP28

# Lançamento do ID Hub

---

Lançado pelo Secretário Rodrigo Rollemberg e pela secretária de Estado Claire Coutinho na COP28.

Parceria formal que aproveita as capacidades coletivas e o poder de convocação do Reino Unido e do Brasil para coordenar, agregar e simplificar o acesso a um pacote completo de assistência global para acelerar a descarbonização industrial do Brasil.



# Parceiros do ID Hub

---



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION  
Progress by innovation



Department for  
Energy Security  
& Net Zero



THE WORLD BANK  
IBRD • IDA



International  
Finance Corporation  
WORLD BANK GROUP



MISSION  
POSSIBLE  
PARTNERSHIP



First Movers  
Coalition



Inter-American  
Development Bank



GREEN  
CLIMATE  
FUND



INTERNATIONAL  
CLIMATE  
INITIATIVE



Federal Ministry  
for Economic Affairs  
and Climate Action

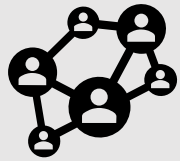


Government Offices of Sweden  
Ministry of the Environment



Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

# Lançamento do Plano de Trabalho



## (i) Estruturas Institucionais

*Desenvolver um portfólio coordenado de estratégias, políticas, incentivos e quadros regulatórios para desenvolver capacidades institucionais*



## (ii) Preparação e entrega do projeto

*Mobilizar investimento privado e financiamento concessional em grande escala para construir um conjunto coerente e extenso de projetos*



## iii) Pesquisa e Inovação

*Reforço o ecossistema verde de pesquisa e inovação industrial do Brasil com parcerias e novas parcerias*

**Acelerar a descarbonização industrial do Brasil, cumprindo objetivos concretos até a COP30...**

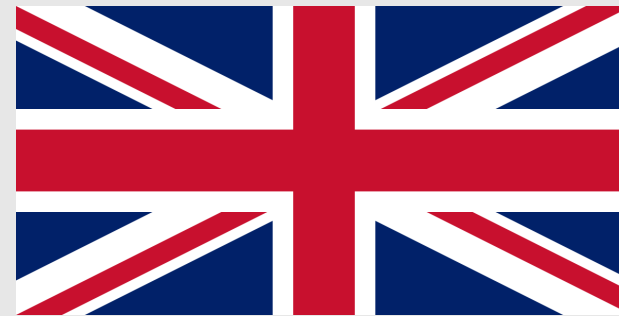


# Principais Objetivos

	Até a COP29	Até a COP30
<b>Pilar 1: Estruturas Institucionais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicar e implementar a Estratégia Nacional de Descarbonização Industrial</li> <li>• Publicar estratégias-chave no âmbito do Plano Clima:</li> <li>• Lançar apoio para operacionalizar a legislação ETS (uma vez aprovada).</li> <li>• Estabelecer uma estratégia de procura de bens industriais verdes, inclusive por meio de estratégias de contratação pública/privada.</li> <li>• Concluir o primeiro conjunto de medidas de capacitação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementar e acompanhar a Estratégia Nacional de Descarbonização com incentivos econômicos/financeiros</li> <li>• Metodologia MRV desenvolvida <ul style="list-style-type: none"> <li>• principais regulamentos detalhados funcionam após a aprovação da legislação ETS</li> <li>• escalar o apoio para operacionalizar a legislação ETS.</li> </ul> </li> <li>• Implementar estratégia de demanda de bens industriais verdes.</li> <li>• Concluir o segundo conjunto de medidas de capacitação</li> </ul>
<b>Pilar 2 - Preparação e Entrega do Projeto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferta de combinação de hub totalmente operacional e entrega.</li> <li>• Oferta de orquestração de fornecimento totalmente operacional e entrega.</li> <li>• Primeira parcela de projetos prioritários identificados e desenvolvidos para a decisão final de investimento.</li> <li>• Primeira parcela de programas prioritários identificada e licitada com sucesso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferta de combinação do Hub dimensionada.</li> <li>• Oferta de orquestração de fornecimento dimensionada.</li> <li>• Segunda e terceira parcela de projetos prioritários identificados e em progresso para a decisão final de investimento.</li> <li>• Segunda e terceira parcelas de programas prioritários de maior escala identificados e licitados com sucesso.</li> <li>• Gerou até '\$X' de compromissos de investimento do setor público/privado.</li> </ul>
<b>Pilar 3 - Pesquisa e Inovação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro(s) de Inovação e Conhecimento anunciados.</li> <li>• Anunciado plano de incubação para descarbonização da indústria.</li> <li>• Anunciadas até X parcerias de PD&amp;D.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro(s) de Inovação e Conhecimento operacionais.</li> <li>• Implementar plano de incubação de descarbonização da indústria.</li> <li>• Anunciadas até X parcerias de PD&amp;D.</li> </ul>

# Hub de Descarbonização da Indústria Brasileira

---



Department for  
Energy Security  
& Net Zero



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION  
Progress by innovation

MINISTRY OF  
DEVELOPMENT, INDUSTRY,  
TRADE AND SERVICES



# **ID Hub Brasil: Desenho e Próximos Passos**

---

# Estrutura do ID Hub Brasil: Visão Geral

① Diálogos Nacionais do ID Hub: reúne todos os atores chaves para rever, acordar e atualizar o plano de trabalho; reuniões trimestrais (funcionários) e anuais (ministros).

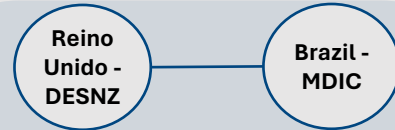
② Secretariado do ID Hub: Liderado pela UNIDO, trabalha com o coordenador do país destinatário para combinar as ofertas com as necessidades; elaborar o programa de ações; preparar reuniões, apoiar entregas; fontes de recursos financeiros.

③ Plano de trabalho: entregue por meio de fluxos de trabalho/subgrupos, conforme acordado com as lideranças indicadas; coordenação e apoio do Secretariado conforme necessário.

## Principais provedores de assistência internacional



## ① País copresidido Diálogo de Transição



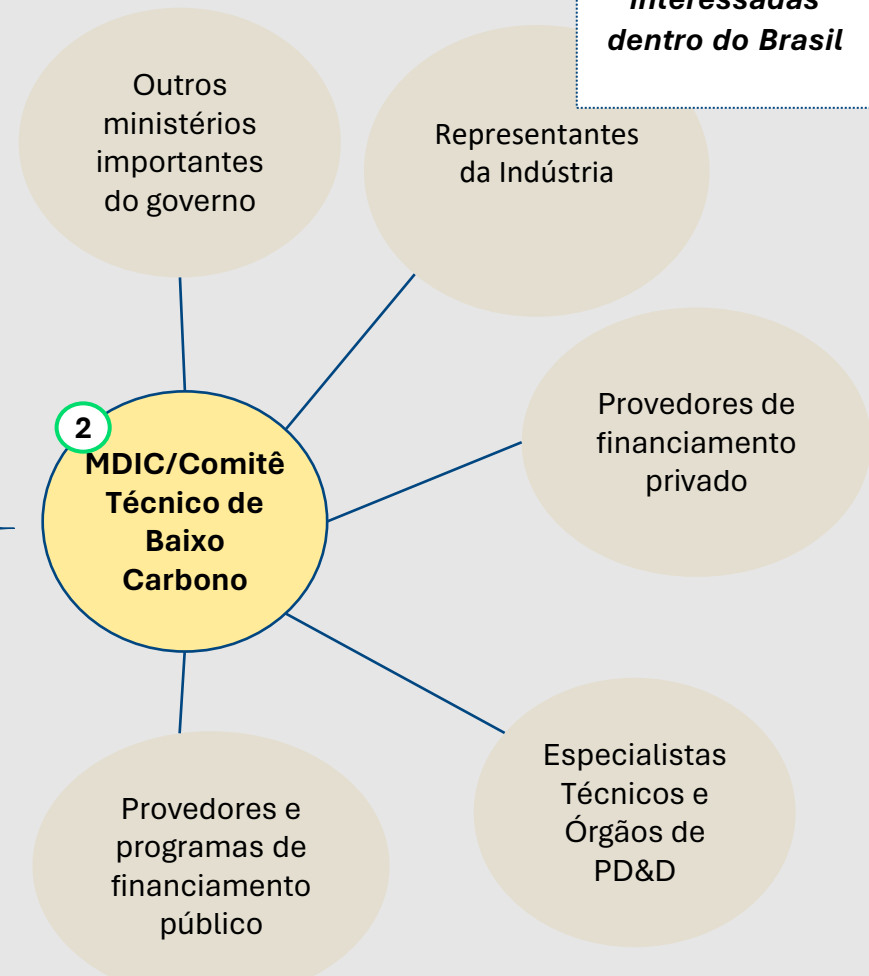
## ③ Plano de Trabalho da Coordenação

#1 Estruturas institucionais

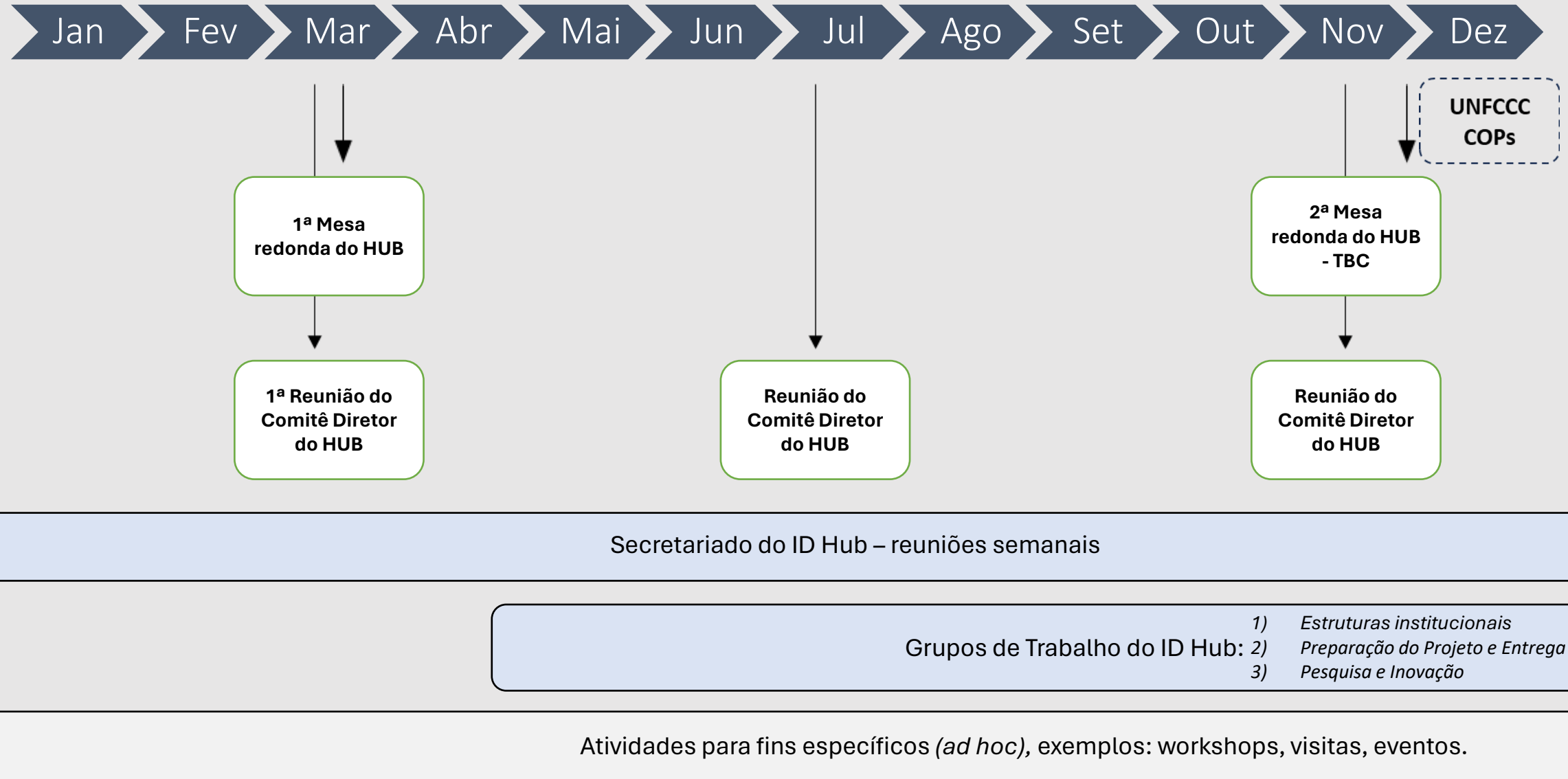
#2 Preparação do Projeto e Entrega

#3 Pesquisa e Inovação

## Partes interessadas dentro do Brasil



# Brazil's Industrial Decarbonisation (ID) Hub: Governança



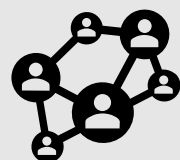
# Brazil's Industrial Decarbonisation (ID) Hub

---

Progresso  
até o  
momento

- **Delegação** do governo brasileiro foi ao Reino Unido em outubro, para workshop de um dia inteiro, com mais de 50 fornecedores internacionais de assistência técnica e financeira.
- **Foco inicial do Hub: aço, cimento, produtos químicos, projetos transversais de eficiência energética e outros setores prioritários para serem estabilizados.**
- Desenvolvimento e consulta sobre o Plano de Trabalho, incluindo endosso do Comitê Técnico de Baixo Carbono (*Brazil Low Carbon Technical Committee*).

- O plano de trabalho do ID Hub será moldado em torno de **3 pilares principais:**



(i) Estruturas  
institucionais



(ii) Preparação &  
Entrega de Projetos



iii) Pesquisa &  
Inovação

- Conjunto inicial de submissão de propostas de programas (MAF) e novos programas prioritários identificados e alinhados com as prioridades emergentes do ID Hub (por exemplo, IKI Country Call).

# **Descarbonização Industrial Brasileira – Visão Geral do Roadmap Preliminar**

---

# Roadmap Preliminar de Descarbonização Industrial Brasileira

---

## Plano de Fundo

- Encomendado/comissionado pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MDIC) do Brasil, com financiamento da DESNZ.

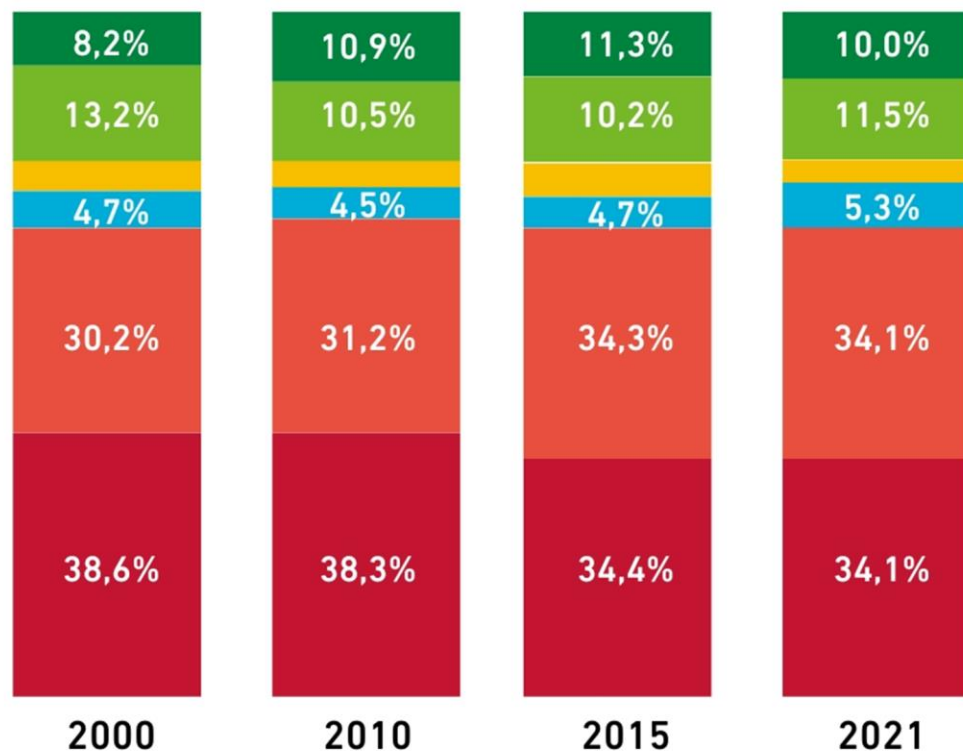
## Envolvimento da Indústria

- Engajamento para identificar os caminhos de descarbonização apropriados para indústrias com grandes emissões, começando com aço, cimento e produtos químicos.
  - Workshops com Associações Industriais dos setores de cimento, aço e produtos químicos.
  - Entrevistas aprofundadas com as principais representantes das indústrias do setor.
  - Workshops de coordenação de parceiros para o desenvolvimento (IADB, GIZ, IFC, KfW, IEA, CAF and DESNZ).
- Isto servirá de base para detalhar opções políticas e opções tecnológicas para cada um dos setores-chave.

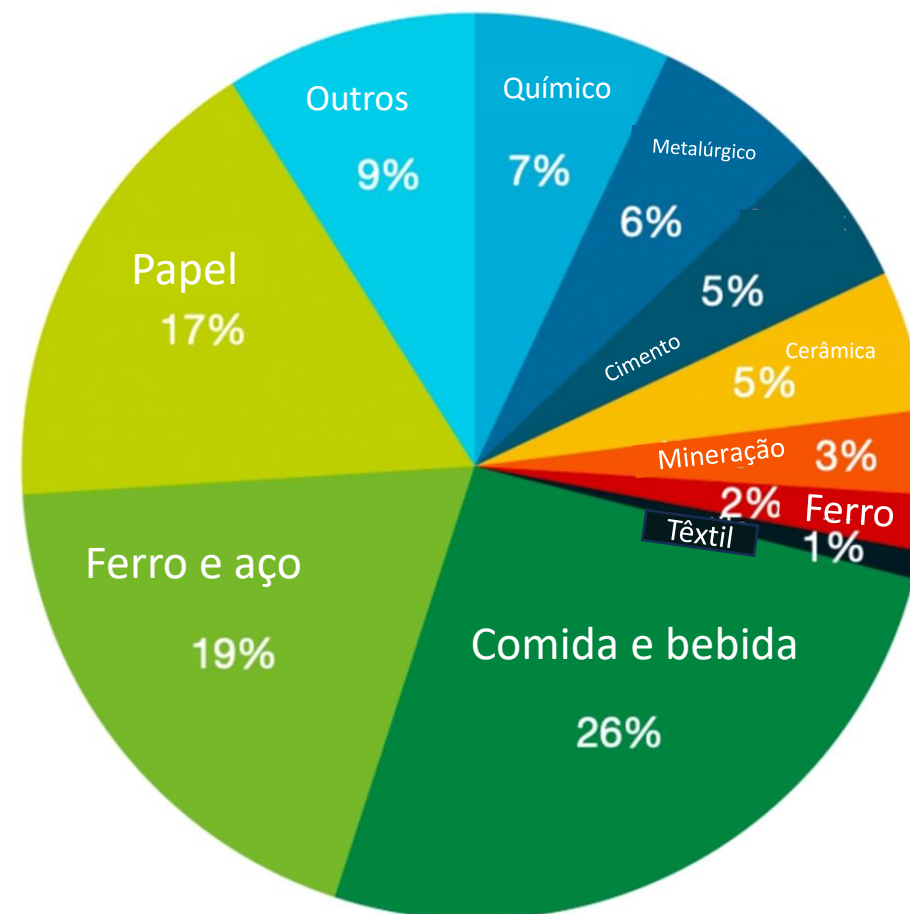


# Consumo de Energia

## Por setor



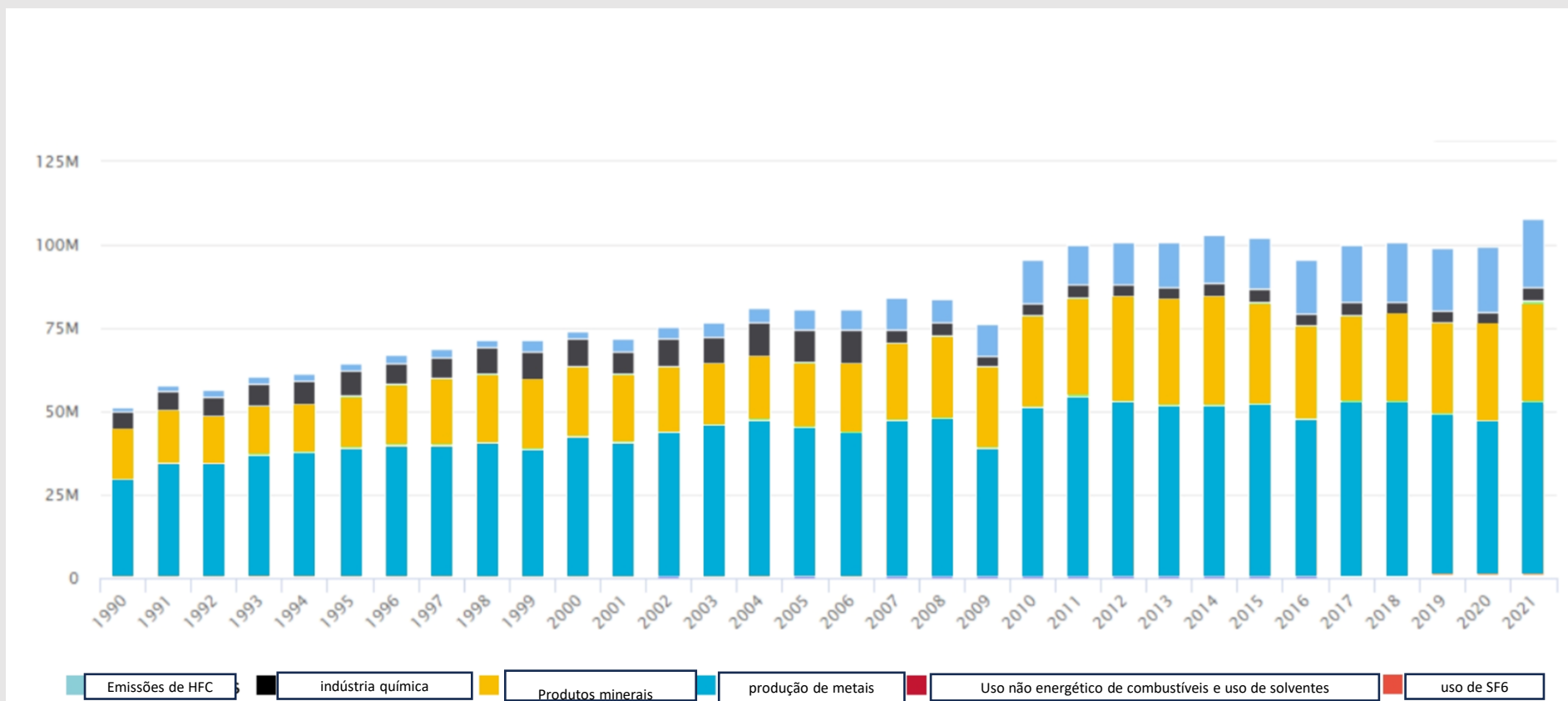
## Por subsetor industrial



# Emissões Industriais no Brasil

2.42 bilhões de emissões de GtCO<sub>2</sub>e em 2021, aumento de 12.2% desde 2020

**27.4%** das emissões **diretas** e **4.3%** de emissões **indiretas** provenientes de emissões de CO<sub>2</sub> relacionadas à energia



Emissões de GEE do setor industrial (1990 – 2021)

Fonte : SEEG (2023)

# Desafios para a descarbonização



## **Incertezas Regulatórias**

São necessários esclarecimentos sobre as regulamentações para encorajar a descarbonização da indústria. Políticas desmotivantes já existentes devem ser ajustadas



Lacunas tecnológicas  
As principais inovações tecnológicas não estão comercialmente disponíveis



Lacunas de investimento em tecnologias verdes  
Défice de investimento anual de 5,27 mil milhões de dólares apenas no aço e no cimento



Falta de financiamento verde  
São necessários fundos verdes acessíveis para apoiar as empresas industriais na descarbonização



Ausência de habilidades exigidas:  
Mais profissionais e gestores industriais brasileiros precisam ser capacitados para desenvolver ações de descarbonização em larga escala

# Roadmap Preliminar: Soluções Políticas

---

## Regulação / Estruturas Institucionais

- Regular o mercado de carbono.

- Desenvolver diretrizes para harmonizar metodologias de contabilização de emissões e desenvolver padrões para definir produtos com emissões baixas ou próximas de zero.

- Melhorar a consideração dos impactos do ciclo de vida nas regulamentações climáticas.

## Incentivos

- Promover mecanismos financeiros para inovações tecnológicas focadas na descarbonização.

- Definir incentivos para reutilização e reciclagem.

- Introduzir incentivos e/ou requisitos para a implementação de sistemas de gestão de energia ISO 50001.

## Inovação e Conhecimento

- Promover P&D.

- Aumentar a coleta de dados para estabelecer parâmetros de referência e promover as melhores práticas.

- Desenvolver programas de capacitação para gestores de energia da indústria.

2024

2030

2040

2050

Captura, utilização e sequestro de carbono

**LAP2:** Desenvolver um roadmap específico para cada sub-sector industrial

**LAP2:** Desenvolver um roadmap específico para cada sub-sector industrial

**LAT2:** Combustíveis alternativos

**LAP1:** Criação compulsória de um selo de certificação em eficiência e sustentabilidade

**LAT4:** Sistema de geração de energia e otimização de ativos

**LAT1:** Equipamentos de alta performance

**LAP2:** Desenvolver um roadmap específico para cada sub-sector industrial

**LAT7:** Plantas de hidrogênio de baixo carbono e projetos piloto

**LAP4:** Criação de um programa de incentivo nacional para aquisição de equipamentos que aumentem a EE das indústrias e a instalação e novas tecnologias de ER (energia renovável)

**LAT8:** plantas e projetos pilotos de captura, utilização e sequestro de carbono

**LAP5:** Criação de uma meta individual para EE e a Economia da União Europeia

**LAP4:** Disseminar e apoiar a adoção da ISO 50.001

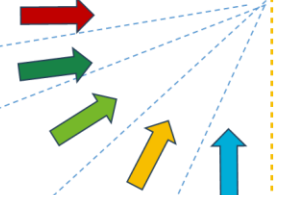
**LAP2:** Desenvolver um roadmap específico para cada sub-sector industrial

**LAP6:** Explorar a oportunidade de estabelecer uma super ESCO (Companhias de Serviços de Energia)

**LAT6:** Novas ER – ventos offshore e solar fotovoltaica, devido à escassez do novo potencial de hidro-geração.

**LAT3:** Processos para reduzir a quantidade de materiais primários

**LAP2:** Desenvolver um roadmap específico para cada sub-sector industrial



Combustíveis, matérias-primas e fontes de energia com baixo teor de carbono

EE

RE

ME

# Roadmap Preliminar: Acelerando Inovação em Tecnologias de baixo carbono

---

**Tecnologias de descarbonização se encontram em níveis diferentes de desenvolvimento e precisa de investimento para promovê-las.**

- Muitas tecnologias essenciais ainda se encontram em estado inicial de desenvolvimento
- As incertezas associadas às novas tecnologias podem constituir uma barreira.

Estas **tecnologias precisam estar prontas para larga escala** entre 2030 e 2040. Para alcançar esta meta, precisamos:

- P&D para acelerar inovação.
- Parceria entre a indústria, o governo e instituições relevantes para dimensionar e acelerar para cumprir os objetivos de descarbonização.

# **Visão geral do Plano de Trabalho**

---

# Pilar 1: Estruturas Institucionais

---

## Apoio à implementação da estratégia do Brasil

*Desenvolvimento do Plano Setorial de Mitigação da Indústria (no âmbito do Plano Nacional para as Alterações Climáticas), e subsequentes planos de mitigação dos subsetores (aço e cimento) para identificar as prioridades do governo*

## Desenvolvimento do Marco Regulatório do Brasil

*Desenvolvimento do ambiente político e regulatório do Brasil, incluindo, entre outros:*

- *Legislação do Mercado de Carbono e estruturas de MRV*
- *Política Nacional de Descarbonização Industrial*
- *Estratégia de compras públicas e privadas verdes*
- *Incentivos econômicos/mecanismos financeiros*

## Apoiando a capacidade dos profissionais industriais

*Executar a capacitação e a formação para a indústria à medida que o quadro regulamentar se desenvolve, incluindo tópicos como compras verdes, carbono incorporado e desenvolvimento de inventários. Inclui também a criação de um Centro de Inovação e Conhecimento.*



# Pilar 1: Prioridades iniciais incluem...

---

1. **Construindo a partir da linha de base** do roteiro preliminar para desenvolver opções políticas e tecnológicas detalhadas para cada um dos setores-chave
2. **Estrutura Regulatória:**
  - Parceria da UNIDO para o Programa Net Zero Industry apoiará o Brasil a partir de **abril de 2024** no desenvolvimento de:
  - Mercados de carbono – apoiando o trabalho regulatório detalhado (seguindo a legislação ETS)
  - Estratégia de Aquisições – parceria com o WBCSD/ FMC ao lado do setor privado, explorando o âmbito da estratégia pública ligada à política da Neo-indústria em parceria com o IDDI
3. **Capacitação:**
  - UK PACT/ intercâmbios técnicos
  - Parceria da UNIDO para o Programa Net Zero Industry
  - Acelerador de Transição Industrial

**Para apoiar as entregas das atividades do Pilar 1, o ID Hub irá estabelecer:**

- Grupo de Trabalho sobre Estruturas Institucionais

# Pilar 2 - Preparação e Entrega do Projeto

---

**Objetivo:** Mobilizar o investimento privado em escala por trás das aceleradas transições industriais verdes do Brasil, ajudando a construir um pipeline coerente e extenso de projetos e coordenando a assistência técnica e financeira para obter o impacto máximo .

## **Oferta 1 – Matchmaking do Hub**

*Facilitar conexões entre investidores, parceiros de negócios e outros parceiros externos relevantes com outras potenciais parcerias comerciais, assistência técnica e capacitação para apoiar na preparação de projetos.*

## **Oferta 2 – Orquestração da Cadeia de Valor**

*Apoiar grupos de empresas em toda a cadeia de valor com análises, coordenação entre desenvolvimentos de cases de negócios, dimensionamento da demanda e apoio à preparação e entrega de projetos.*

## **Oferta 3 – Colaboração Programática**

*Desenvolver parcerias intensivas com potenciais grupos de projetos e coligações de parceiros para ajudar a preparar propostas de programas fortes por meio de fundos públicos nacionais e internacionais, e com setores privados.*

# Pilar 2: Prioridades iniciais incluem...

---

Identificar atividades potenciais que podem ser apoiadas através destes fundos, entre outros

## 1. UK PACT

- Chamada de Propostas para Descarbonização Industrial no Brasil com abertura em maio/junho de 2024
- O UK PACT proporciona impacto através de uma combinação de financiamento para projetos de capacitação a longo prazo e da rápida mobilização de conhecimentos especializados a curto prazo para compartilhamento de competências e oportunidades de destacamento.

## 2. IKI Brazil Country Call – Chamada para propostas

- Chamada atual aberta até 28 de maio de 2024
- 20 a 25 milhões de euros de financiamento disponível para a descarbonização de indústrias com utilização intensiva de emissões

## 3. Mitigation Action Facility (MAF)

- Chamadas anuais para propostas de projetos de até 25 milhões de euros
- Expansão recente do projecto PotencializEE para escala nacional

## 4. CIF Industry Decarbonisation Programme – Programa de Descarbonização Industrial

- Período para declaração de interesse de países iniciará em outubro de 2024
- O programa procura reduzir as barreiras de todo o sistema ao investimento em modelos de negócios e tecnologias de baixo carbono e resistentes ao clima.

**Para apoiar as entregas das atividades do Pilar 2, o ID Hub irá estabelecer:**

- Grupo de trabalho de Preparação e Coordenação de Projeto
- Equipe de Ad-hoc para desenvolver propostas de programa eficazes

# VISÃO E MISSÃO ITA



## Visão

A ITA pretende acelerar a concretização da ambição do Alinhado com Paris em sectores de elevadas emissões para manter o aquecimento de 1,5 graus ao alcance



## Missão

A ITA reúne liderança da indústria, das finanças e dos governos para superar os desafios da descarbonização em seis setores principais da indústria e dos transportes com elevadas emissões - alumínio, cimento, produtos químicos, aço, aviação e transporte marítimo - e a sua cadeia de fornecimento de energia.

- Durante 3 anos (2024-2026), o ITA se concentrará em:
- Desbloquear o investimento em projetos industriais de baixo/zero carbono à escala comercial, alavancando iniciativas existentes ao serviço de projetos da economia real.
  - Promover a colaboração intersetorial e transversal sobre como enfrentar os desafios para acelerar a implantação de soluções essenciais de descarbonização.
  - Partilhar lições aprendidas para levar setores-chave a pontos de viragem na adaptação de soluções de descarbonização.

# NOSSA PROPOSTA DE APOIO NO BRASIL VISA COBRIR AS ÁREAS ABAIXO, COM O OBJETIVO DE OFERECER CONECTIVIDADE GLOBAL A RECURSOS EM POLÍTICA, FINANÇA E INDÚSTRIA



## Função

## Atividades de apoio

### Organização da cadeia de valor

- Reunir stakeholders nacionais e internacionais relevantes nas cadeias de valor selecionadas para desenvolver novas parcerias corporativas.

### Agregação de demanda verde

- Implementar medidas para simular a demanda por commodities verdes e vincular projetos a potenciais compradores nacionais e internacionais.

### Redução de riscos e finanças

- Engajar atores financeiros públicos e privados, nacionais e globais, para garantir financiamento adequado para projetos de descarbonização profunda.

### Infraestrutura Energética

- Apoiar o mapeamento e o desenvolvimento da infraestrutura de energia limpa necessária, incluindo energias renováveis, hidrogénio e captura e armazenamento de carbono (CCS).

### Política Industrial Verde

- Facilitar o diálogo com empresas e instituições financeiras nacionais e internacionais para informar o fortalecimento contínuo dos quadros políticos nacionais.

### Envolvimento da Comunidade

- Trabalhar com desenvolvedores de projetos e governos locais e nacionais para desenvolver casos convincentes de descarbonização da indústria para as comunidades locais

Valor agregado do ITA



Mobilizar as partes interessadas e desenvolver novas parcerias através do alcance internacional da ITA na indústria e nas finanças, aproveitando e orquestrando contribuições de redes internacionais específicas



Traga experiência e aprendizado de diversos atores corporativos, financeiros e governamentais em todo o mundo

# Pilar 3 - Pesquisa e Inovação

---

**Objetivo: Ajudar a reforçar o ecossistema verde de pesquisa e inovação industrial do Brasil por meio da construção de novas parcerias, programas e capacidades institucionais.**

## **Parcerias de PD&D**

*Identificação de potenciais parcerias de PD&D com desenvolvedores de tecnologia em estágio inicial no Brasil e no Reino Unido; Lançamento de parcerias-piloto de PD&D, promovendo colaborações entre organizações de investigação, indústria e outras partes interessadas relevantes para acelerar a investigação e a inovação que possam gerar eficiências de emissões e reduções de custos.*

## **Plano de Incubação para Descarbonização da Indústria**

*Estabelecer um Plano de Incubação para a Descarbonização da Indústria, incluindo a identificação da assistência a ser prestada por um acelerador/incubadora e o mapeamento de potenciais anfitriões em sinergia com clusters de descarbonização industrial.*

## **Centro de Inovação e Conhecimento**

*Desenvolvimento do Centro de Inovação e Conhecimento, estabelecendo um centro para apoiar o intercâmbio de conhecimentos e o desenvolvimento de capacidades em matéria de descarbonização industrial*

# Pilar 3: Prioridades iniciais incluem...

---

## 1. Acelerar para Demonstrar (Accelerate 2 Demonstrate)

- Acelerar a comercialização de tecnologias inovadoras de energia limpa, apoiando pilotos "lighthouse" de demonstração

## 2. ESMAP Programa de Descarbonização Industrial

- Desenvolver proposta para potencial projeto de inovação IDP

## 3. International Science Partnership Fund (Fundo de Parceria Científica Internacional)

- Desenvolver uma lista curta de oportunidades para parcerias Brasil-Reino Unido em pesquisa e inovação
- Identificar potenciais atividades para apoiar o desenvolvimento do ecossistema brasileiro de pesquisa e inovação

## 4. Oportunidades Multilaterais com Índia/Suécia

- Identificar oportunidades e/ou soluções em comum
- Desenvolver uma estrutura de colaboração em inovação para aproveitar oportunidades em comum

**Para apoiar a entrega das atividades do Pilar 3, o ID Hub irá estabelecer:**

- Grupo de Trabalho em Pesquisa e Inovação
- Equipes de Tarefa Ad-hoc para desenvolver propostas de programa eficazes

# Objetivos Principais

	Até a COP29	Até a COP30
<b>Pilar 1: Estruturas Institucionais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicar e implementar a Estratégia Nacional de Descarbonização Industrial.</li> <li>• Publicar as principais estratégias do Plano Nacional para o Clima:</li> <li>• Lançar apoio para operacionalizar a legislação ETS (uma vez aprovada).</li> <li>• Estabelecer uma estratégia de demanda de bens industriais verdes, inclusive através de estratégias de contratação pública/privada.</li> <li>• Concluir o primeiro conjunto de medidas de capacitação.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementar e acompanhar a Estratégia Nacional de Descarbonização com incentivos econômicos/financeiros.</li> <li>• Metodologia MRV desenvolvida <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabalho nos principais regulamentos detalhados, após a aprovação da legislação ETS</li> <li>• Escalar apoio para operacionalizar a legislação ETS.</li> </ul> </li> <li>• Implementar uma estratégia de demanda de bens industriais verdes.</li> <li>• Concluir o segundo conjunto de medidas de capacitação</li> </ul>
<b>Pilar 2: Preparação e entrega do projeto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferta de match-making Hub totalmente operacional e entregando resultados.</li> <li>• Oferta de orquestração de fornecimento totalmente operacional e entregando resultados.</li> <li>• Primeira parcela de projetos prioritários identificados e encaminhados para o FID.</li> <li>• Primeira parcela de programas prioritários identificada e licitada com sucesso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Match-making hub dimensionado.</li> <li>• Oferta de orquestração de fornecimento dimensionada.</li> <li>• Segunda e terceira parcelas de projetos prioritários identificados e encaminhados para o FID.</li> <li>• Segunda e terceira parcelas de projetos prioritários de maior escala identificadas e licitadas com sucesso.</li> <li>• Geração de até '\$X' de investimentos comprometidos dos setores público / privado.</li> </ul>
<b>Pilar 3: Pesquisa e Inovação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anunciado Centro(s) de Inovação e Conhecimento.</li> <li>• Anunciado plano de incubação para descarbonização da indústria.</li> <li>• Anunciadas até X parcerias em PD&amp;D.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro de Inovação e Conhecimento operacional.</li> <li>• Lançar plano de incubação de descarbonização da indústria.</li> <li>• Anunciadas até "X" parcerias de PD&amp;D.</li> </ul>



# Visão preliminar do plano de trabalho do ID Hub Brasil

