



Mudanças climáticas e Indústria



Confederação Nacional da Indústria

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA



ROTEIRO

IMPACTOS PARA A INDÚSTRIA

A VULNERABILIDADE DA INDÚSTRIA

AÇÕES DA INDÚSTRIA – **ADAPTAÇÃO**

AÇÕES DA INDÚSTRIA – **MITIGAÇÃO**

EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE)

ESTRATÉGIA DA CNI





IMPACTOS PARA A INDÚSTRIA

- **EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS**

- Danificação das estruturas físicas da indústria
- Impactos sobre a infraestrutura crítica relacionada à energia, ao transporte, às telecomunicações e ao fornecimento de água.
- Diminuição da disponibilidade e aumento nos preços de insumos

- **REGULATÓRIOS**

- Estabelecimento de regulamentações mandatórias, por exemplo, a imposição de **metas de redução** de emissões

- **MERCADO**

- Seguradoras começam a excluir de seus portfólios empresas que não quantificam os **riscos climáticos** em seus planejamentos;
- Aumento da **dificuldade por crédito** (a depender do tipo de negócio)
- Explosão **recente do tema ESG**

A VULNERABILIDADE DA INDÚSTRIA



Fonte: Adaptado e modificado com base em **SUSSMAN and FREED, 2008**. *Adapting to climate Change: A Business Approach*. Pew Center on Global Climate Change (2008)

A vertical image on the left side of the slide shows a person in a blue shirt and a yellow hard hat, seen from the side, looking towards a large industrial facility at night. The facility has many lights and structures. Overlaid on the image are several circular icons connected by lines: a truck, a recycling symbol, a lightbulb, a cloud, and a compass-like symbol.

AÇÕES DA INDÚSTRIA - **ADAPTAÇÃO**



- ✓ Inclusão do “risco climático” em todas as ações de planejamento
- ✓ Soluções baseadas na natureza para adaptação climática
- ✓ Utilização de ferramentas de monitoramento e alertas de eventos climáticos em uma linguagem gerencial
- ✓ Mapeamento e monitoramento de perigos e vulnerabilidades;
- ✓ Investimentos em reuso, dessalinização e fontes alternativas de obtenção de água e energia
- ✓ Elaboração do plano de adaptação à mudança do clima

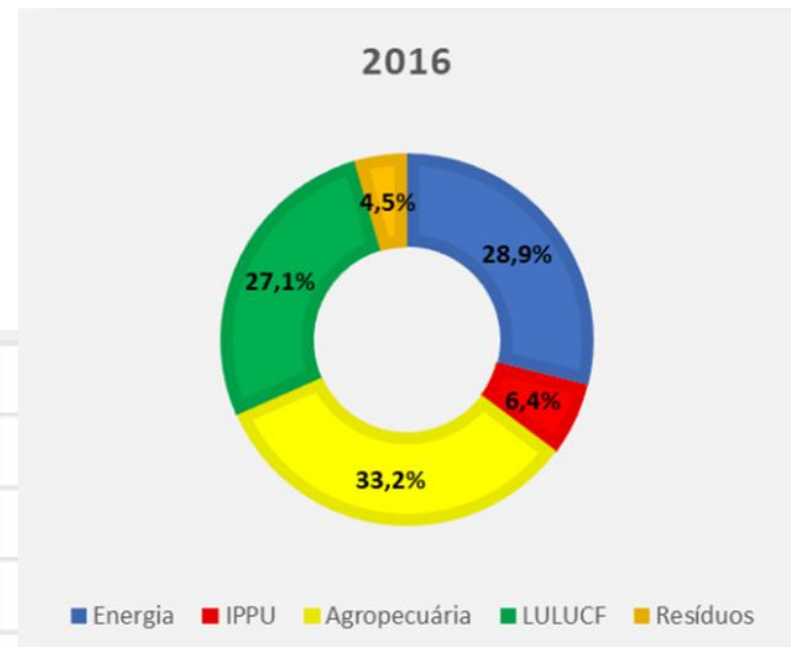
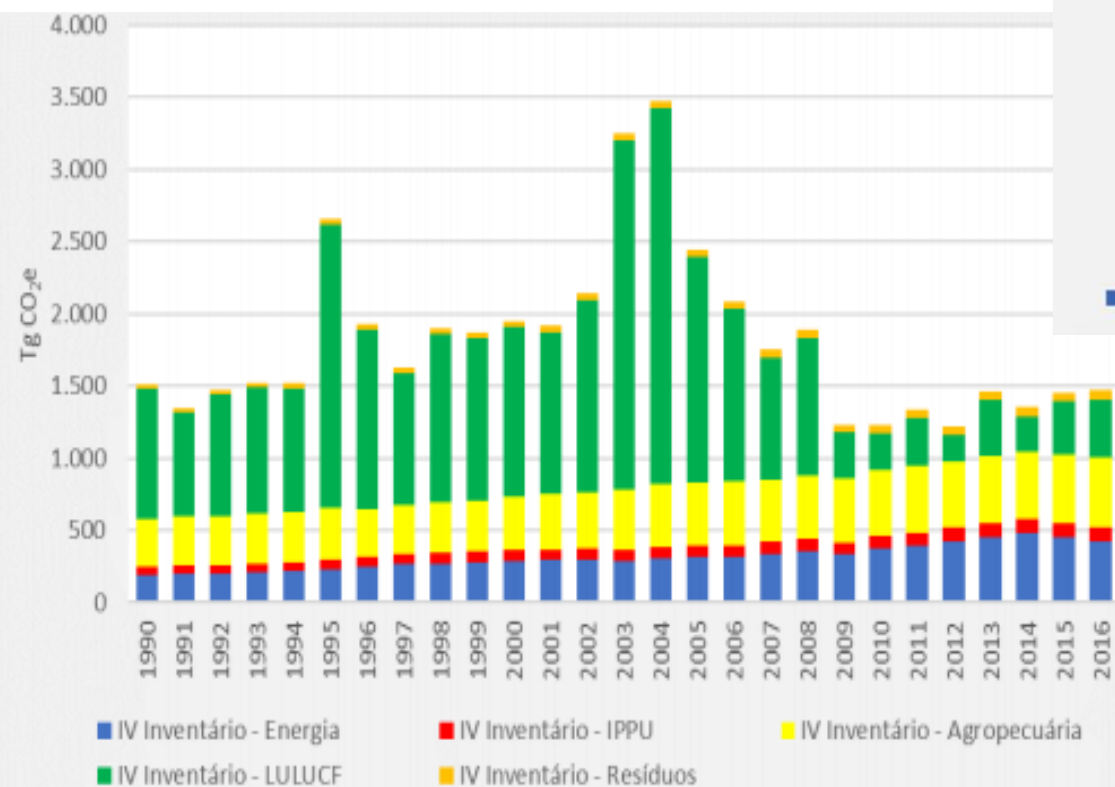
AÇÕES DA INDÚSTRIA - MITIGAÇÃO



- ✓ Eficiência energética
- ✓ Substituição de combustíveis visando opções de menor emissão de gases de efeito estufa
- ✓ Investimentos em energias renováveis
- ✓ Investimentos em tecnologias limpas
- ✓ Reciclagem e reuso de materiais
- ✓ Tratamento de resíduos
- ✓ Economia circular
- ✓ Mudança da matriz elétrica

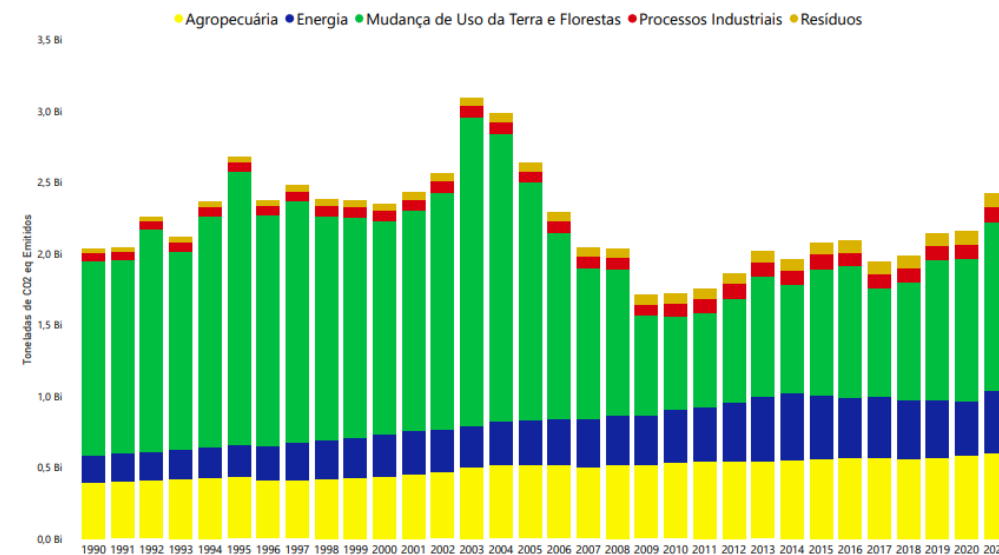
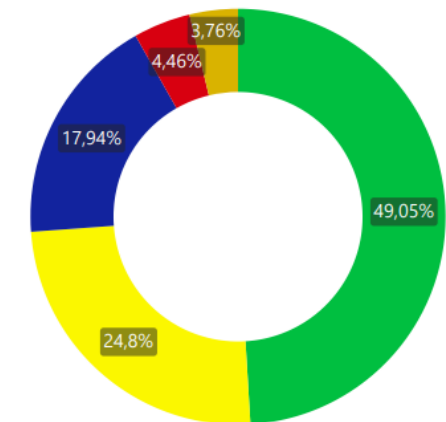


Inventário Nacional de gases de efeito estufa (GEE)



Fonte: Elaboração própria a partir da 4 Comunicação Nacional, MCTI.

Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (SEEG)



● Mudança de Uso da Terra e Florestas ● Agropecuária ● Energia ● Processos Industriais ● Resíduos

Fonte: SEEG – Sistema de Estimativa de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa, Observatório do Clima, acessado em [data] – <https://seeg.eco.br>. Acessado em 03/04/2023

ESTRATÉGIA DA CNI PARA UMA ECONOMIA DE BAIXO CARBONO

Objetivo: Acelerar a implementação de programas e tecnologias necessários ao avanço rumo à **redução de emissão de GEE, no curto e médio prazos, e à neutralidade climática, em 2050**



Obrigada!

Rafaela Aloise de Freitas

Gerência de Clima e Energia

Gerência Executiva de Meio Ambiente e Sustentabilidade

Confederação Nacional da Indústria

(61) 3317-8387

(61) 99947-2940

rfreitas@cni.com.br



Confederação Nacional da Indústria

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA