



*Confederação Nacional da Indústria*

**CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA**  
**Workshop on Business**  
**Engagement in INDCs and**  
**Paris Agreement**

**Brazilian NDC Overview**

**Marcos Vinícius Cantarino**  
**Environment and Sustainability**  
**Executive Management**

**September 12, 2016**

- ✓ What's CNI
- ✓ CNI - Environment and Sustainability Executive Management / Climate Change Agenda
- ✓ Brazilian NDC
  - General Overview;
  - Industrial Sector Experience in the Engagement;
  - CNI Actions;
- ✓ Final Remarks

# What's CNI



*Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria*



*Confederação Nacional da Indústria*

**CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA**



*Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria*



*Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria*



*Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria*



# Industry *GROWTH*, *DEVELOPMENT* Country



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

- ✓ Defend and represent the industry sector, creating a favorable business environment, competitiveness and development.
- ✓ 27 Industry Federations
- ✓ 1,245 Unions associated
- ✓ 700,000 Industries



# Environment and Sustainability Executive Management



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

CEO

Institutional Relations Board

Environment and Sustainability  
Executive Management

Approach Acting

Team

- ✓ 1 Executive Manager
- ✓ 1 Executive Secretary
- ✓ 6 Specialists
- ✓ 4 Analysts
- ✓ 1 Technical Assistant

COEMAs

(Environmental and Sustainability Committees)

1) National 2) Center North Region 3) Northeasth  
Region 4) South Southeast Region

Networking Technical Teams

1) Biodiversity 2) Climate Change  
3) Forests 4) Residues 5) Water  
6) Sustainable Consumption and Production



# Climate Change Agenda



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

## Actual Approach Acting

CNI Climate  
Change Agenda

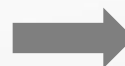
GHG Mitigation  
Agenda



Climate Change Networking  
Technical Team

Cross cutting themes: water, energy, biodiversity, forest, etc

Adaptation  
Climate Change  
Agenda



Technical Committee  
composed by:  
✓ Climate Change  
✓ Water  
✓ Biodiversity and Forest  
networking technical teams

# Brazilian NDC

## General Overview

- ✓ Applicable to all economic sectors;
- ✓ GHG emissions reduction targets;

2025	2030	Baseline: 2005
37%	43%	Source: Brazilian NDC

- ✓ NDC has ample scope to actions for GHG emissions mitigation, climate change adaptation and implementation guidelines;
- ✓ There is no specific GHG emission reduction targets for the industrial sector. But, there are commitments to the sectors linked to the industry value productive chain:
  - Biofuels;
  - Forest assets;
  - Renewable energy;
  - Electricity sector;



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

### NDC main commitments applicable to the industrial sector

- ✓ Increase the share of biofuels in the energy mix to 18% by 2030.
- ✓ Restore and reforest 12 million hectares of forest by 2030.
- ✓ Reaching to the participation of 45% renewable energy in the energy mix by 2030.
- ✓ Expanding the use of renewable energies, besides hydropower in total energy matrix for a share of 28% to 33% by 2030.
- ✓ Reaching 10% of the electricity sector efficiency gains by 2030.
- ✓ Expanding the use of non-fossil energy sources, increasing the share of renewable energy (in addition to hydropower) in electricity supply to 23% by 2030.

Source: Brazilian NDC

# Brazilian NDC

## Industrial Sector Experience in the Engagement



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

- ✓ Environment and Foreign Affairs Ministries coordinated the NDCs formulation process involving **meetings** with civil society, universities, NGOs and the private sector and **technical studies elaboration**;
- ✓ Industrial sector approach was **multi-sectorial**;
- ✓ CNI involved companies associations main **7 major sectors regulated by Brazilian's Climate Change Policy** and also **27 state industry federation** across Brazil;
- ✓ NDC's set of targets were defined by **Brazilian government**;
- ✓ SMEs participation were predominantly by **CNI and 27 state industry federations**;

### Industrial sectors regulated by Brazilian Climate Change Policy

✓ Steelmaking

✓ Chemical

✓ Mining

✓ Cement

✓ Glass

✓ Aluminum

✓ Cellulose

Source: Brazilian Industrial Plan



# Brazilian NDC

## CNI Actions



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

## Position paper consolidating the Brazilian industry proposals for the New Paris Agreement

## Promoting the event “CNI Sustainability - Climate Change and Low Carbon Economy”

### PROPOSTAS DA INDÚSTRIA BRASILEIRA PARA O NOVO ACORDO DE MUDANÇA DO CLIMA



#### Contextualização

De acordo com o 4º Relatório do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC), a meta de limitar o aquecimento global a 2°C será mais difícil de conseguir caso não sejam tomadas medidas necessárias em larga escala, até 2030, para conter a concentração de gases de efeito estufa na atmosfera.

Segundo o Painel, as emissões médias per capita dos países em desenvolvimento são nove vezes menores que as dos países desenvolvidos, que cresceram com base no uso de combustíveis fósseis e no desmatamento em larguíssima escala.

Como regra geral em todo o mundo, o que norteia o desenvolvimento são as melhores opções disponíveis, segundo critérios econômicos e, eventualmente, interesses políticos. A mudança necessária que aponta o IPCC precisaria acontecer em um rápido intervalo de tempo, o que demandaria uma agilidade político-econômica que não se mostra viável no atual cenário internacional.

O posicionamento da diplomacia brasileira nas negociações climáticas, tem sido no sentido de se contabilizar os direitos de emissão de gases de efeito estufa. Deve ser considerado o que cada país lançou na atmosfera desde 1850 (Princípio das Responsabilidades Comuns Porém Diferenciadas, baseado na Responsabilidade Histórica dos Países).

Em dezembro deste ano, em Paris, os países membros da Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC), irão se reunir na busca por um consenso sobre qual será o rumo que a Convenção de Clima irá tomar. Os Países buscarão assinar um novo acordo global, que possa substituir o Protocolo de Kyoto, único instrumento legal da Convenção. O Itamaraty vem recebendo contribuições de diversos setores do país, inclusive industrial, para subsidiar as negociações na COP 21 (Conferência das Partes).

#### O processo de construção do documento

A CNI julgou oportuno propiciar um espaço para discussão e construção de um documento que representasse propostas da indústria brasileira. O documento será a contribuição do setor ao governo brasileiro.

Para subsidiar a construção do documento “Propostas da Indústria Brasileira para o Novo Acordo de Mudança do Clima”, a CNI, por meio da Gerência Executiva de Meio Ambiente e Sustentabilidade (GEMAS), realizou, no final de 2014, uma pesquisa com as federações de indústria e associações industriais. A pesquisa abordou questões sobre as políticas climáticas e seus impactos sobre a indústria, os desafios e os incentivos necessários para enfrentá-los, dentre outros aspectos relevantes à inserção da indústria nacional em uma economia de baixo carbono.

No total, 27 organizações responderam à pesquisa. As respostas foram agrupadas em seções de acordo com o tema, a saber: i) Fórum de discussão sobre a agenda de mudanças climáticas; ii) Política Nacional Sobre Mudança do Clima e Impactos sobre a Indústria Nacional; iii) Gestão de Emissões de GEI e Competitividade da Indústria Nacional; e iv) Impactos Físicos e Adaptação às Mudanças Climáticas. Os resultados irão subsidiar a construção da estratégia da CNI para lidar com a agenda de Clima nos próximos anos e servem de base para a



# Brazilian NDC

## CNI Actions



*Confederação Nacional da Indústria*

**CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA**

- ✓ Brazil government launched in May / 2016 a “National Plan for Climate Change Adaptation (PNA)”;
- ✓ Main actions developed by CNI:
  - Elaboration of PNA chapter related to industry and mining sectors strategies;
  - Analysis and submission of PNA contributions during on public consultation process;
  - Elaboration of position paper with main guidelines / concerning the PNA implementation in Brazil.



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

**Contribuição da Indústria à  
Estratégia Nacional de Adaptação  
às Mudanças Climáticas**

# Final Remarks



*Confederação Nacional da Indústria*

**CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA**

- ✓ Brazil industrial sector has a positive opinion about Paris Agreement and NDC implementation. At this moment the focus on are:
  - Know the risks and impacts mainly in cost production and weakness of the value chain production of the industry and products exportation;
  - Preparation of the business environment for foreign investment flows to Brazil as well as increase competitiveness of the Brazilian products in the foreign markets;
- ✓ CNI has discussed with Climate Change Industry Team members a proposal of initiatives supporting discussions as mentioned above. The proposals of studies initiatives may align with 7 pillars:
  - Energy;
  - Economic models: carbon pricing, market mechanisms and taxes;
  - International trading competitive conditions;
  - Land use: Forest;
  - Climate change adaptation: risk management and business continuity;
  - Technology transfer and financing mechanisms;
  - Brazilian climate change regulatory governance system;



*Confederação Nacional da Indústria*

**CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA**

[www.portaldaindustria.com.br](http://www.portaldaindustria.com.br)

***Thank you for your attention!***

***Marcos Vinícius Cantarino***  
***Climate Change Leader***

***marcos.cantarino@cni.org.br***

***+55 61 3317 - 8860***

***+55 31 98711 - 5945***