

TREINAMENTO

TRÍPLICE CLIMA, TRANSPORTE E ENERGIA:

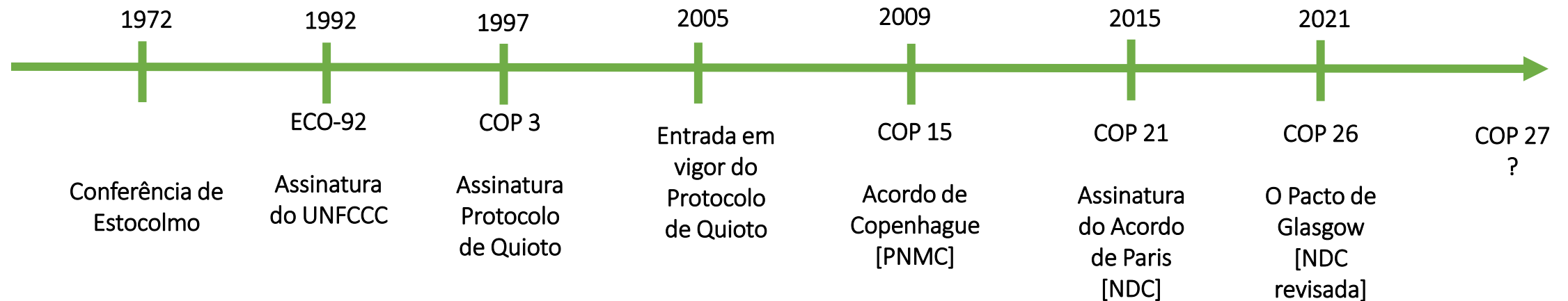
Criando a Linha de Base e
Identificando as Interrelações
com a NDC

Módulo 1 - Introduzindo NDC

Laura Albuquerque



Acordos internacionais para as mudanças climáticas

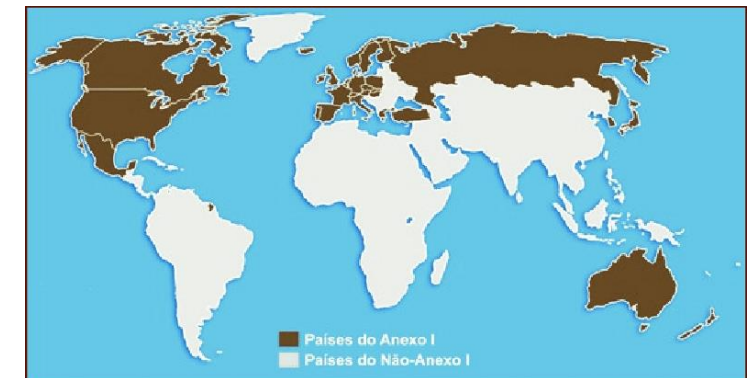


Fonte: ALBUQUERQUE, 2012. Análise crítica das políticas públicas em Mudança Climáticas e do Compromissos nacionais de Redução de Emissão de Gases de Efeito Estufa no Brasil. Rio de Janeiro, Brasil. UFRJ/COPPE, 2012.

Da Rio-92 ao Protocolo de Quioto

- “As Partes devem proteger o sistema climático em benefício das gerações presentes e futuras da humanidade com base na equidade e em conformidade com suas responsabilidades comuns porém diferenciadas e respectivas capacidades.”
- Princípio das responsabilidades comuns porém diferenciadas:
 - Países Anexo I (desenvolvidos) e países não Anexo I (em desenvolvimento)
- Os países desenvolvidos passaram a ter compromissos quantificados de redução de suas emissões, tendo o 1990 como linha de base. Foram estabelecidos três instrumentos de flexibilização:
 - Comércio e emissões
 - Implementação conjunta
 - *Mecanismo de Desenvolvimento Limpo*

Fonte: ALBUQUERQUE, 2012. Análise crítica das políticas públicas em Mudança Climáticas e do Compromissos nacionais de Redução de Emissão de Gases de Efeito Estufa no Brasil. Rio de Janeiro, Brasil. UFRJ/COPPE, 2012.



O Acordo de Copenhague

- O objetivo da COP 15 era estabelecer um acordo com compromissos vinculantes para o período entre 2013 e 2020.
- Porém, (...)
 - Países desenvolvidos não aceitaram um acordo que não exigisse obrigações dos países emergentes
 - Países em desenvolvimento não abriram mão do princípio das responsabilidades comuns, porém diferenciadas
 - Mas os países em desenvolvimento prometeram estabelecer metas voluntárias de redução das emissões (NAMAs).

Fonte: ALBUQUERQUE, 2012. Análise crítica das políticas públicas em Mudança Climáticas e do Compromissos nacionais de Redução de Emissão de Gases de Efeito Estufa no Brasil. Rio de Janeiro, Brasil. UFRJ/COPPE, 2012.

O Acordo de Paris

- O Acordo de Paris é considerado um “milagre diplomático”

Objetivos:

- Art. 2.1. Este Acordo, ao reforçar a implementação da Convenção, incluindo seu objetivo, visa:
 - (a) “Manter o aumento da temperatura média global bem abaixo de 2°C em relação aos níveis pré-industriais, e envidar esforços para limitar este aumento de temperatura a 1.5°C, reconhecendo que isso reduziria significativamente os riscos e os impactos da mudança do clima; (...)”
 - (c) “Tornar os fluxos financeiros compatíveis com uma trajetória rumo ao desenvolvimento e baixa emissão de GEE e resiliente à mudança do clima” (chamado ao setor privado)

Fonte: UNFCCC. Key aspects of the Paris Agreement. S.d. Disponível em: <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement/key-aspects-of-the-paris-agreement>

O Acordo de Paris e as Contribuições Nacionalmente Determinadas - NDCs

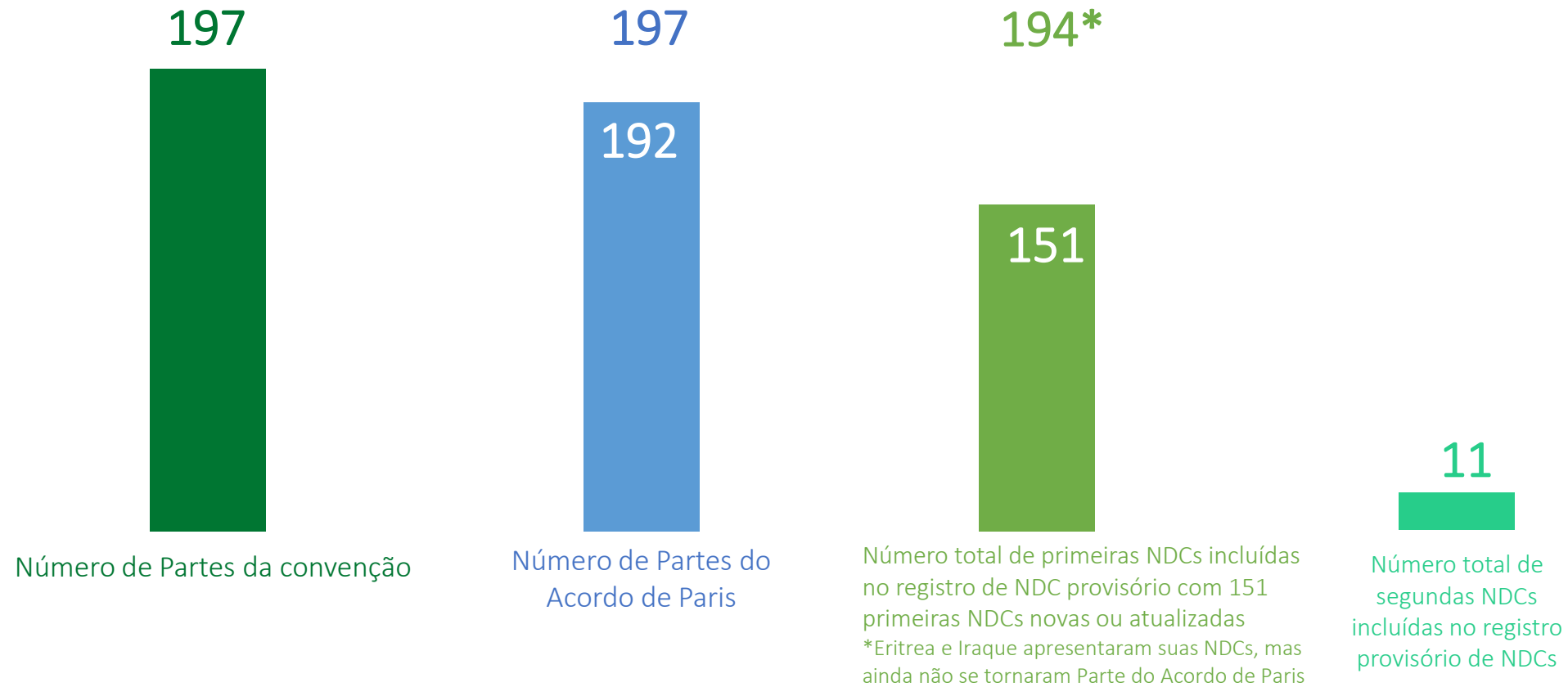
- Um tratado juridicamente vinculante

Obrigações:

- Art. 2.1. Este Acordo, ao reforçar a implementação da Convenção, incluindo seu objetivo, visa:
 - Cada Parte deve prepara, comunicar e manter sucessivas NDC (Contribuições Nacionalmente Determinada) e adotar medidas de mitigação doméstica para cumprir os compromissos estabelecidos (art. 4.2)
 - As NDC submetidas à Convenção deve ser sempre mais ambiciosa do que a anterior e deve refletir a maior ambição possível, tendo em conta as responsabilidades comuns, porém diferenciadas de cada Parte e as respectivas capacidades (art. 4.3). **Revisão das NDCs a cada cinco anos, sempre com mais ambição (progressividade)**
- Responsabilização por perdas e danos (Mecanismo de Varsóvia)
- Relatório Bianual de Transparência
- Comitê de Compliance

Fonte: UNFCCC. Key aspects of the Paris Agreement. S.d. Disponível em: <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement/key-aspects-of-the-paris-agreement>

As Contribuições Nacionalmente Determinadas - NDCs



Fonte: UNFCCC. Nationally Determined Contributions (NDCs), [s.d.]. Disponível em: <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/nationally-determined-contributions-ndcs/nationally-determined-contributions-ndcs#eq-1>

A revisão das NDCs

11.4% GLOBAL EMISSIONS COVERED BY NEW NDC SUBMISSIONS

23.4% GLOBAL POPULATION COVERED BY NEW NDC SUBMISSIONS

COUNTRIES WE ANALYSE

1.5C COMPATIBLE TARGET	SUBMITTED A STRONGER NDC TARGET	PROPOSED A STRONGER NDC TARGET	DID NOT INCREASE AMBITION*	WILL NOT PROPOSE A MORE AMBITIOUS TARGET	
2022 UPDATES					
-	AUSTRALIA	-	BRAZIL	EGYPT	-
2020/2021 UPDATES (BEFORE COP26 GLASGOW)					
-	ARGENTINA BHUTAN CANADA CHILE CHINA COLOMBIA COSTA RICA EU JAPAN KENYA MOROCCO NEPAL NEW ZEALAND	NIGERIA NORWAY PERU SAUDI ARABIA SOUTH AFRICA SOUTH KOREA UAE UKRAINE UNITED KINGDOM USA	INDIA	AUSTRALIA BRAZIL ETHIOPIA INDONESIA MEXICO PHILIPPINES RUSSIAN FEDERATION SINGAPORE SWITZERLAND THAILAND THE GAMBIA VIET NAM	-

>>>44 países (ago/22)

Fonte: Climate Action Tracker. <https://climateactiontracker.org/climate-target-update-tracker-2022/>

A Contribuição Nacionalmente Determinada (NDC) Brasileira

- O que o Brasil estabeleceu em suas metas?
 - Redução de 37% das emissões de GEE até 2025 (1.346 milhão de tCO₂e)
 - Redução de 43% das emissões de GEE até 2030 (1.208 milhão de tCO₂e)
 - >> 2ª versão: Redução de 50% das emissões de GEE até 2030
 - Necessidade de redução expressiva das emissões por mudança de uso da terra e florestas;
 - Remoções líquidas da ordem de -131 MtCO₂e em 2030 para atingir a meta.
- A NDC abrange cinco setores e possui metas para cada um deles: *florestal, energia, agropecuário, industrial e de transportes*.

O que esperar da COP 27?

The image shows the top section of the COP27 website. At the top right, there are social media icons for Facebook, Instagram, and LinkedIn. Below this is a navigation bar with the COP27 logo (a sunburst) and the text 'COP27 SHARM EL-SHEIKH EGYPT 2022'. To the right of the logo are links: 'COP27 Presidency', 'Vision & Mission', 'Conference', 'Trip Planning', and 'News'. Further right are the 'Official Host Country Website' logo (Egyptian flag) and the 'United Nations Climate Change' logo. The main banner features a night-time photograph of the Sharm El Sheikh International Convention Center. Overlaid on the left side of the banner is a quote from President Abdel Fattah El-Sisi. On the right side of the banner, there is a countdown timer showing '54 DAYS', '13 HOURS', and '57 MINUTES'. At the bottom right of the banner, the text 'Together For Implementation. #JustAndAmbitious' is displayed.

“
I deeply believe that COP27 is an opportunity to showcase unity against an existential threat that we can only overcome through concerted action and effective implementation.
President Abdel Fattah El-Sisi
”

54 DAYS | 13 HOURS | 57 MINUTES

SHARM EL SHEIKH INTERNATIONAL CONVENTION CENTER

Together For Implementation.
[#JustAndAmbitious](#)

OBRIGADA!

Laura Albuquerque - Doutoranda em
Engenharia de Produção na COPPE/UFRJ
e Gerente Senior na WayCarbon

E-mail:
laura.albuquerque@waycarbon.com.br



REALIZAÇÃO:

