



# Atividades de projeto do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) **Módulo 2- O Regime Climático Global**

**Marcelo Theoto Rocha** – [matrocha@terra.com.br](mailto:matrocha@terra.com.br)

Fábrica Ética Brasil

ACP-MEAS CD4CDM São Tomé e Príncipe  
**Segundo Workshop Nacional**  
São Tomé, 05-09 de Setembro, 2011





# O regime climático atual

## **Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC):**

Objetivo: “estabilização das concentrações de gases de efeito estufa na atmosfera num nível que impeça uma interferência antrópica perigosa no sistema climático”

Princípio da responsabilidade comum porém diferenciada

<http://unfccc.int/resource/docs/convkp/convsp.pdf>

## **Protocolo de Quioto:**

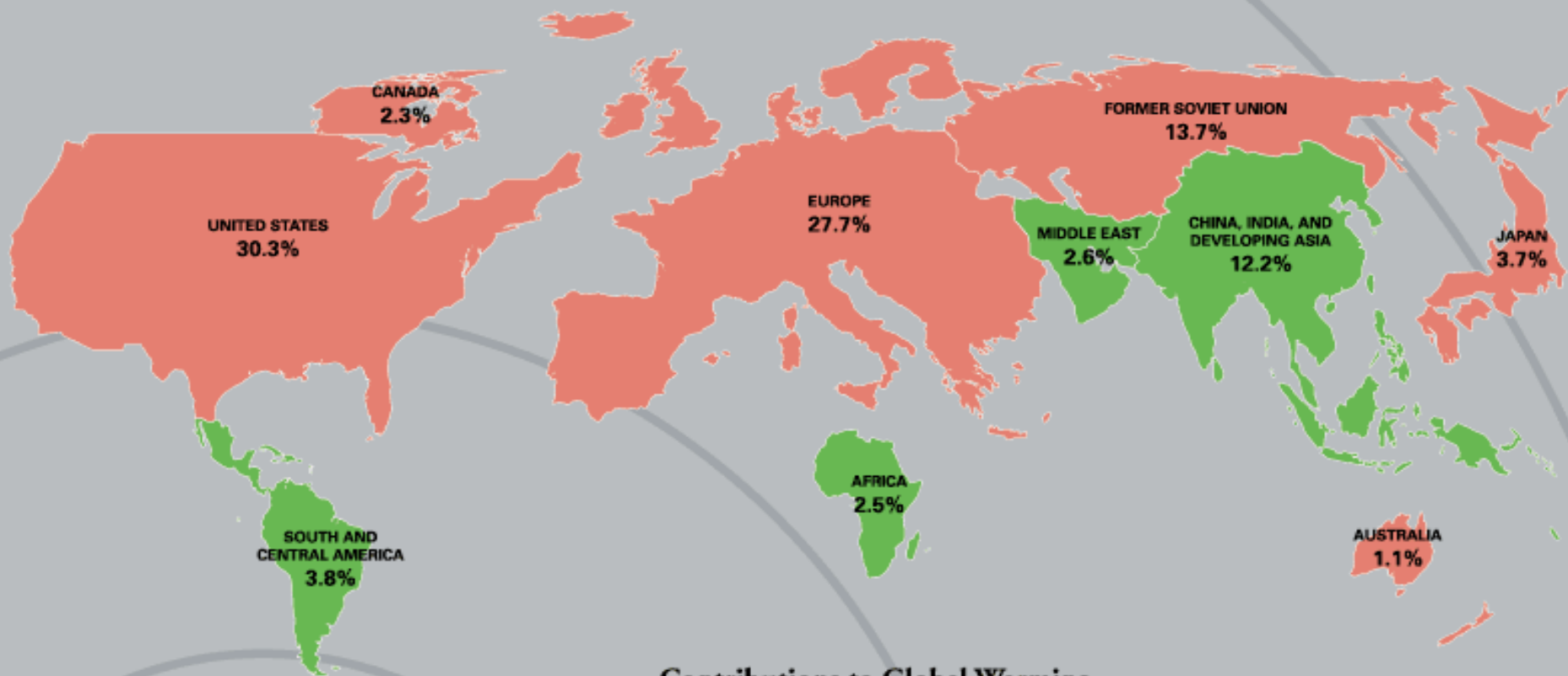
Primeiro período de compromisso: países desenvolvidos devem reduzir as emissões dos GEE em pelo menos de 5% em relação a 1990 no período de compromisso de 2008 a 2012

Entrou em vigor em 16 de fevereiro de 2005

<http://unfccc.int/resource/docs/convkp/kpspan.pdf>

## **Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL):**

“.. assistir às Partes não incluídas no Anexo I para que atinjam o desenvolvimento sustentável e contribuam para o objetivo final da Convenção, e assistir às Partes incluídas no Anexo I para que cumpram seus compromissos quantificados de limitação e redução de emissões”



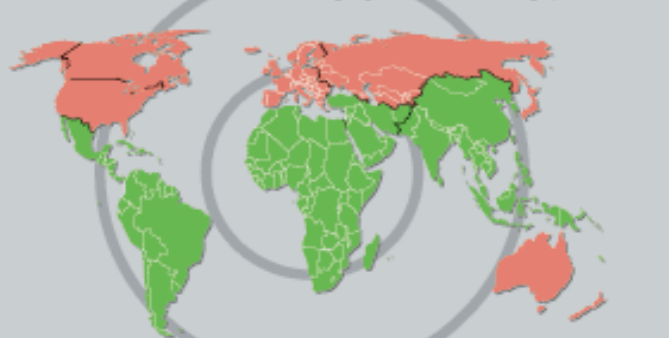
### Contributions to Global Warming

Areas are proportional to historic carbon dioxide emissions from fossil fuel combustion, 1900–1999

- INDUSTRIALIZED
- DEVELOPING

Underlying data sources:  
 United States Department of Energy,  
 Energy Information Administration  
 and the Carbon Dioxide Information  
 Analysis Center

EQUAL AREA WORLD: areas are proportional to actual physical sizes



World  
 Resources  
 Institute

<http://www.wri.org/>  
 1-202-729-7600



W R I

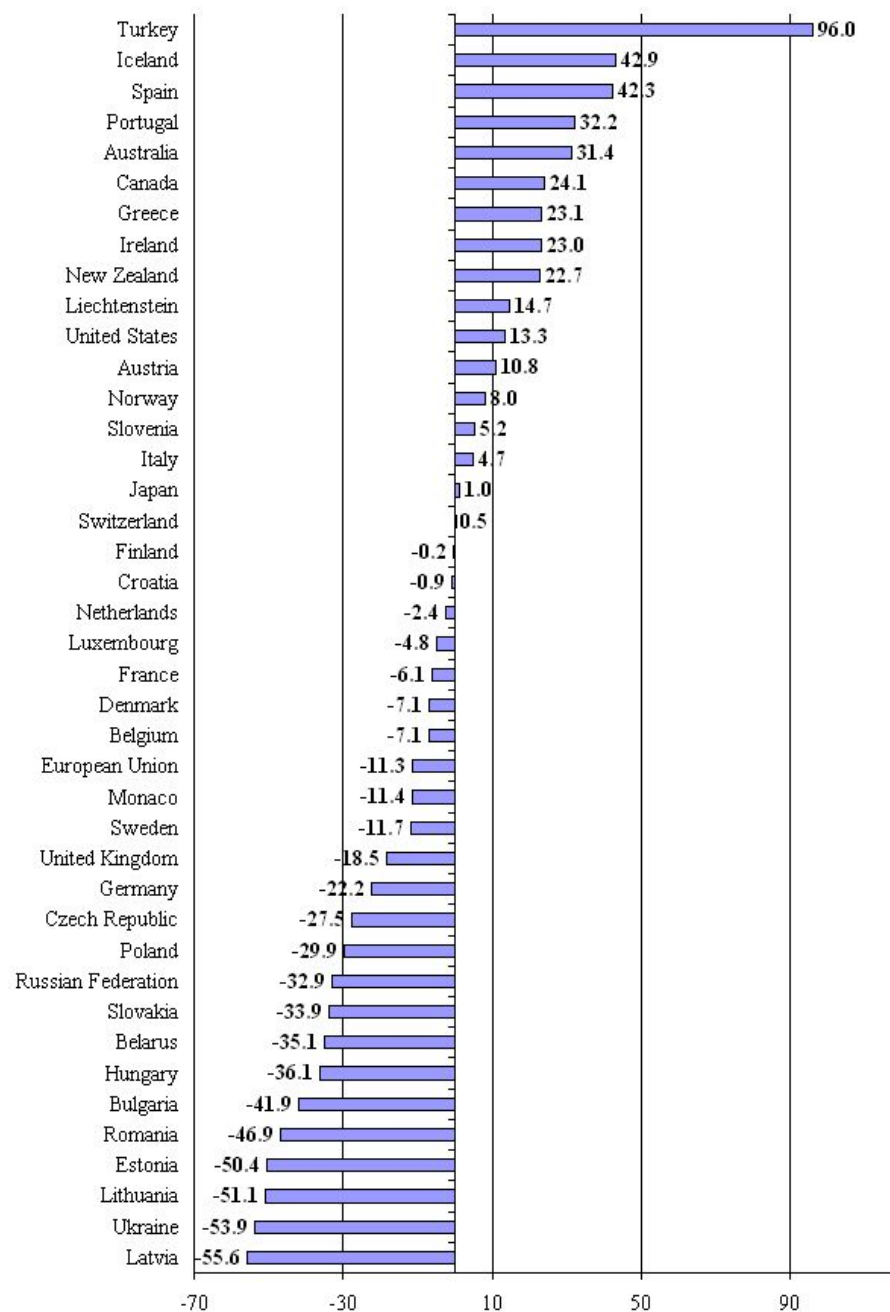
Map by Equator Graphics, Inc.



# Variação da emissão dos países desenvolvidos 1990-2008

Fonte: UNFCCC  
[http://unfccc.int/ghg\\_data/ghg\\_data\\_unfccc/items/4146.php](http://unfccc.int/ghg_data/ghg_data_unfccc/items/4146.php)

Changes in GHG emissions excluding LULUCF (%)



# O regime climático pós-2012

COP 11  
COP/MOP 1 (2005)



Montreal 2005

Dialogue on long-term cooperative action to address climate change by enhancing implementation of the Convention &

Consideration of commitments for subsequent periods for Annex I Parties to the Convention under article 3.9 of the Kyoto Protocol (AWG - KP)

COP 12  
COP/MOP 2 (2006)



AWG - KP 2

COP 13  
COP/MOP 3 (2007)



Bali Road Map

Ad Hoc Working Group on Long-term Cooperative Action under the Convention (AWG-LCA) & AWG-KP 4: Timetable to guide the completion of work of the AWG-KP

Bonn Climate Change Talks 2008  
Accra Climate Change Talks 2008



AWG-LCA 2 & AWG-KP 5



AWG-LCA 3 & AWG-KP 6

Bonn Climate Change Talks 2009

Bangkok Climate Change Talks 2009



COP 14  
COP/MOP 4  
AWG-KP 6  
AWG-LCA 4

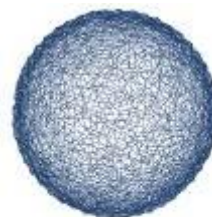


AWG-LCA 5 & AWG-KP 7:  
- FCCC/KP/AWG/2009/L.2  
- FCCC/KP/AWG/2009/L.3



AWG-LCA 7 & AWG-KP 9:

- FCCC/KP/AWG/2009/10/Add.3/Rev.1  
- FCCC/AWGLCA/2009/INF.2



COP 15  
COP/MOP 5 (2009)

Impasse nas negociações:  
"Acordo de Copenhague"  
Continuação do AWG-KP  
Continuação do AWG-LCA

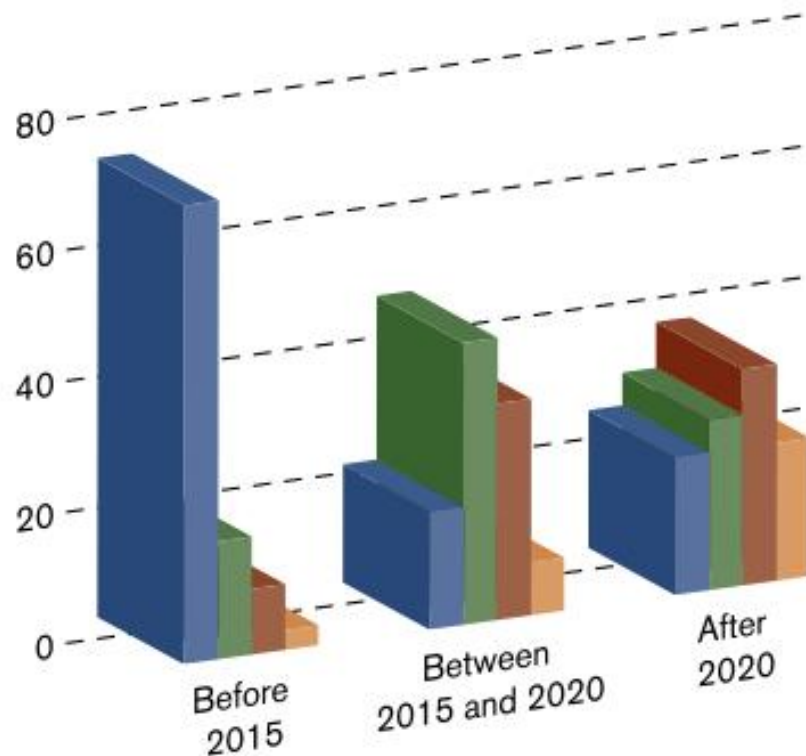


# O Acordo de Cancun

- AWG – KP
  - “*recognizing* ... would require Annex I Parties as a group to reduce emissions in a range of 25-40 per cent below 1990 levels by 2020”
  - FCCC/KP/AWG/2010/CRP.4/Rev.4
- AWG – LCA
  - “*recognizes* ... to hold the increase in global average temperature below 2°C above pre-industrial levels...”
  - NAMAs
  - REDD+
  - Fast-start finance
  - Long-term finance
  - Green Climate Fund
  - Tech Transfer



**Qual a sua confiança de que existirá um novo acordo multilateral semelhante ao Protocolo de Quioto, com metas compulsórias de redução de emissões e apoiado por regras e instituições adequadas?**



- Pessimistic [ $< 30\%$ ]
- Slightly Pessimistic [30% to 50%]
- Slightly Optimistic [50% to 75%]
- Optimistic [ $> 75\%$ ]



# Contatos:

Marcelo Theoto Rocha

+55 11 7110-3311

[marcelo.trocha@fabricaethica.com.br](mailto:marcelo.trocha@fabricaethica.com.br)

[matrocha@terra.com.br](mailto:matrocha@terra.com.br)

Skype: marcelo.trocha

