Mercado de carbono e governança climática

Marcelo Theoto Rocha

Setembro de 2013

1

O regime climático internacional

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"

Principio 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

Segundo período de compromisso: início em 01/01/2013 (metas a serem determinadas)

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"

2

O REGIME CLIMÁTICO NACIONAL

Política Nacional sobre Mudança do Clima (LEI Nº 12.187, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2009):

Art. 12. Para alcançar os objetivos da PNMC, o País adotará, como compromisso nacional voluntário, ações de mitigação das emissões de gases de efeito estufa, com vistas em reduzir entre 36,1% (trinta e seis inteiros e um décimo por cento) e 38,9% (trinta e oito inteiros e nove décimos por cento) suas emissões projetadas até 2020.

Decreto Nº 7.390, DE 9 DE DEZEMBRO DE 2010:

Art. 5. A projeção das emissões nacionais de gases do efeito estufa para o ano de 2020 de que trata o parágrafo único do art. 12 da Lei no 12.187, de 2009, é de 3.236 milhões tonCO2eq de acordo com detalhamento metodológico descrito no Anexo deste Decreto …

Art. 6. Para alcançar o compromisso nacional voluntário de que trata o art. 12 da Lei no 12.187, de 2009, serão implementadas ações que almejem reduzir entre 1.168 milhões de tonCO2eq e 1.259 milhões de tonCO2eq do total das emissões estimadas no art. 5.

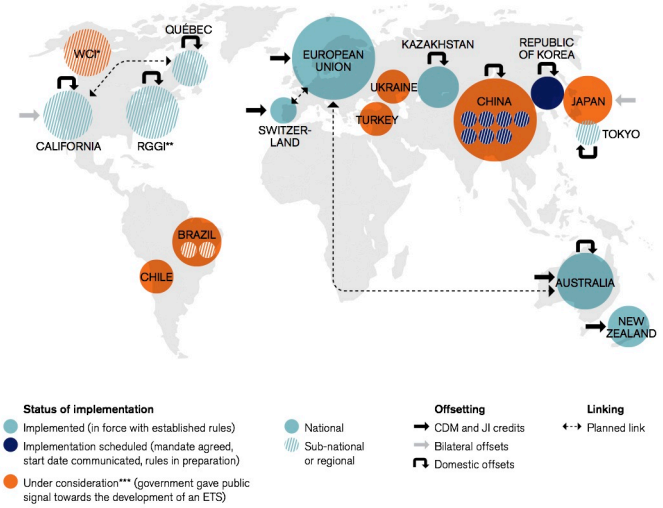
3

POLÍTICAS ESTADUAIS

Fonte: Fórum Clima (2012)

4

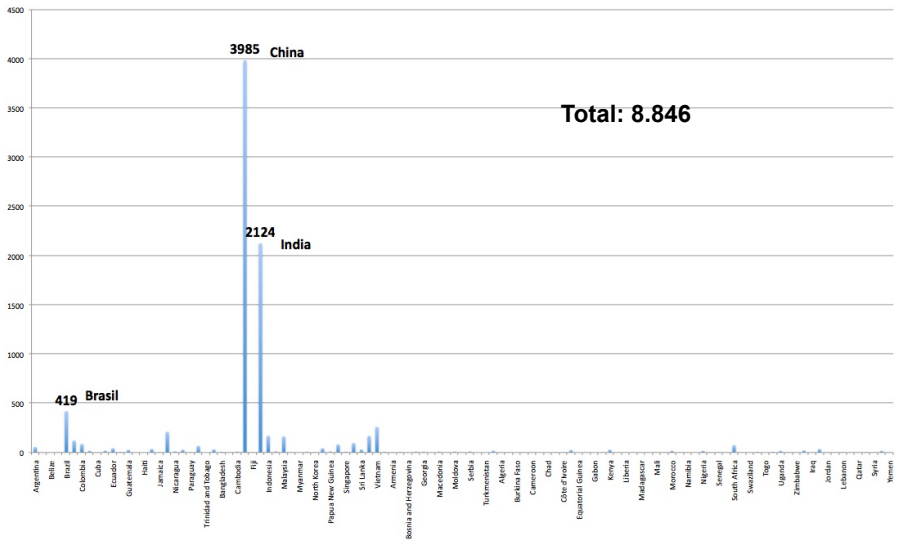
Mercados de carbono



5

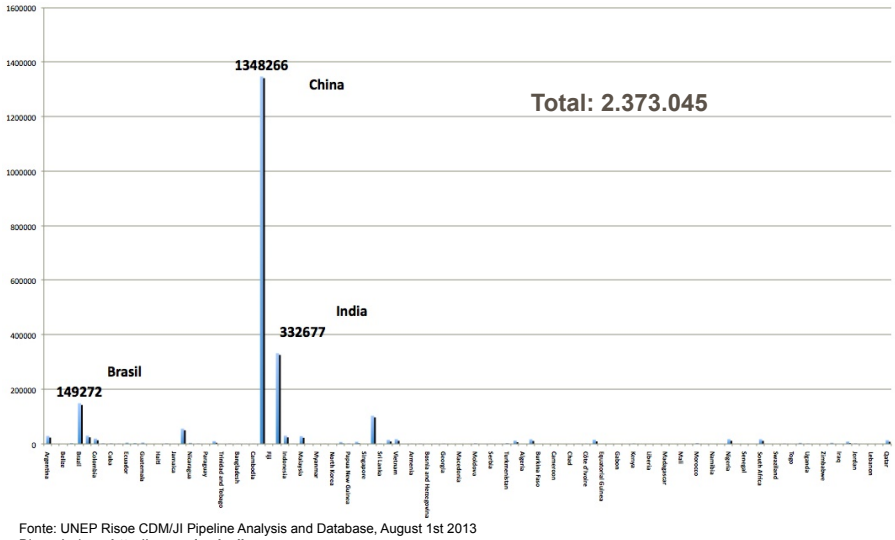
Fonte: Mapping Carbon Pricing Initiatives 2013
Disponível em: http://carbonfinance.org

Número de projetos de MDL



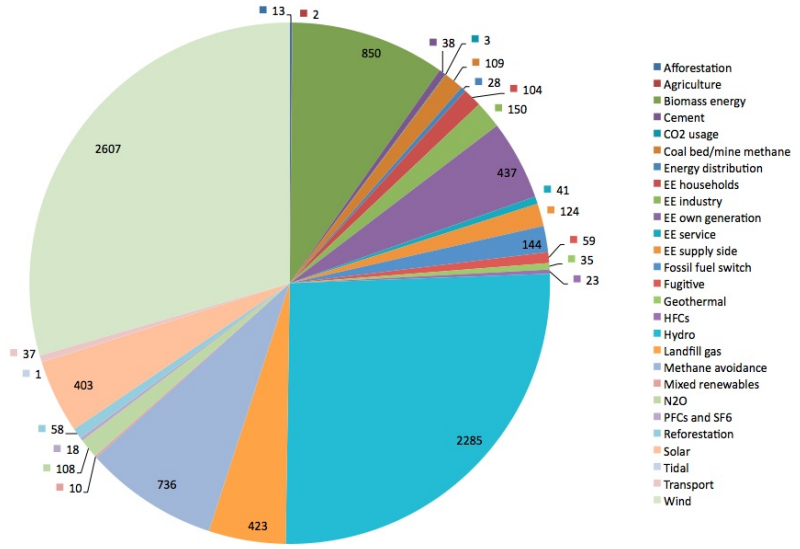
Fonte: UNEP Risoe CDM/JI Pipeline Analysis and Database, August 1st 2013
Disponível em: **http://www.cdmpipeline.org**

Volume de RCE a serem geradas até 2012 (em 1.000 CO_2eq)



Fonte: UNEP Risoe CDM/JI Pipeline Analysis and Database, August 1st 2013
Disponível em: **http://www.cdmpipeline.org**

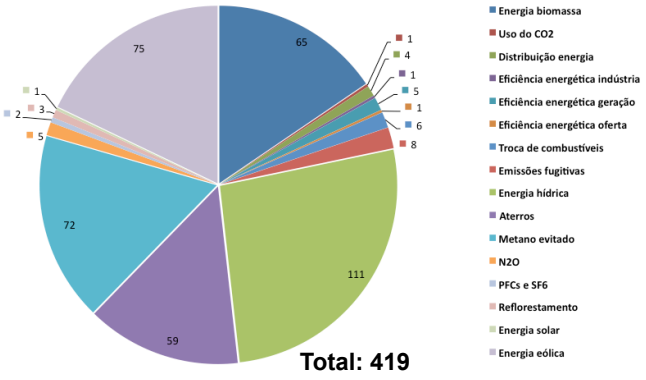
Tipo de projetos



Fonte: UNEP Risoe CDM/JI Pipeline Analysis and Database, August 1st 2013
Disponível em: **http://www.cdmpipeline.org**

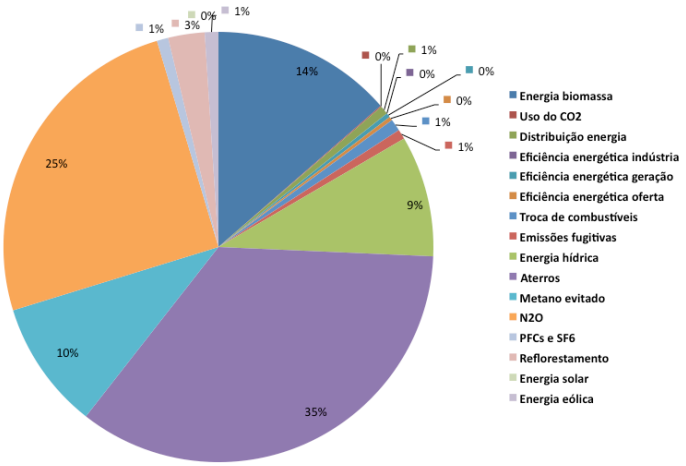
Total: 8.846

Projetos no Brasil



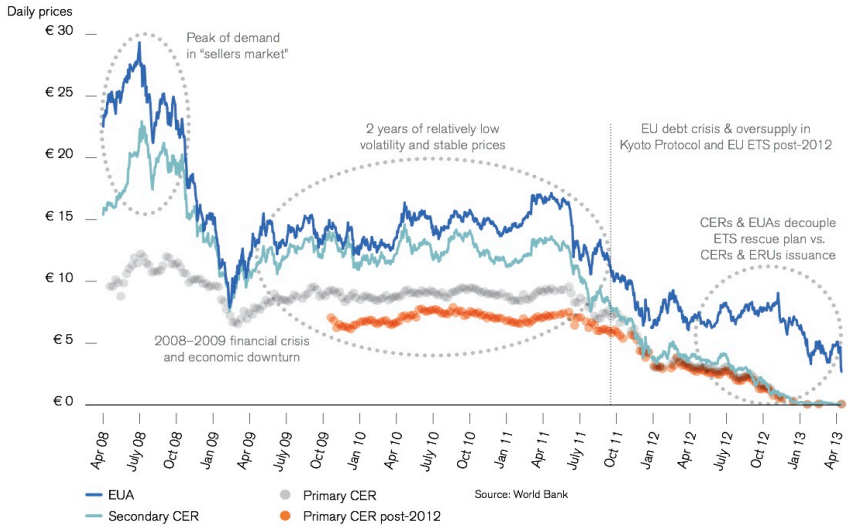
Fonte: UNEP Risoe CDM/JI Pipeline Analysis and Database, August 1st 2013
Disponível em: **http://www.cdmpipeline.org**

RCEs no Brasil – até 2012 (em 1.000 CO_2EQ)



Fonte: UNEP Risoe CDM/JI Pipeline Analysis and Database, August 1st 2013
Disponível em: **http://www.cdmpipeline.org**

PREÇOS



Fonte: Mapping Carbon Pricing Initiatives 2013
Disponível em: http://carbonfinance.org

MERCADO VOLUNTÁRIO

	Volume ($MtCO_2e$)		Value ($ million)		Average Price (Volume-Weighted $/t$CO_2e$	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Voluntary Offsets Contracted Over the Counter	93	98.5	$572	$515.7	$6.2/t	$5.9/t
Voluntary Offsets Traded on an Exchange	2	2.3	$4.2	$6.3	–	–
Historical Transactions Tracked and Added in 2012	1.8	–	$10.9	–	–	–
Voluntary Carbon Markets Total	97	101	$587	$523	$6.2/t	$5.9/t

Fonte: State of the Voluntary Carbon Markets 2013
http://www.forest-trends.org/vcm2013.php

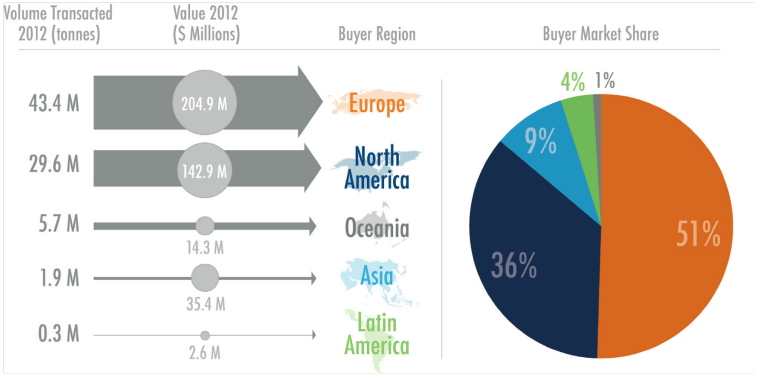
12

MERCADO VOLUNTÁRIO: VOLUME

Fonte: State of the Voluntary Carbon Markets 2013
http://www.forest-trends.org/vcm2013.php

13

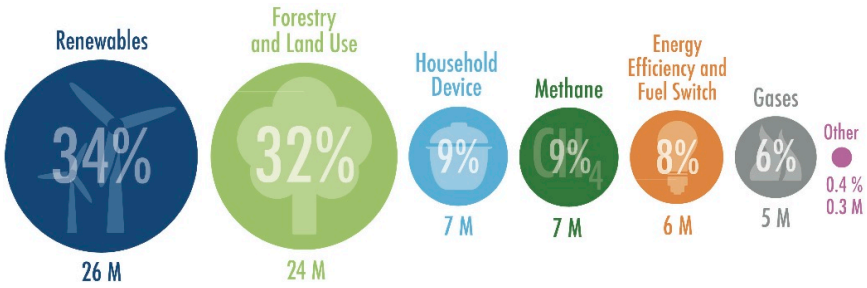
MERCADO VOLUNTÁRIO: REGIÕES



Fonte: State of the Voluntary Carbon Markets 2013
http://www.forest-trends.org/vcm2013.php

14

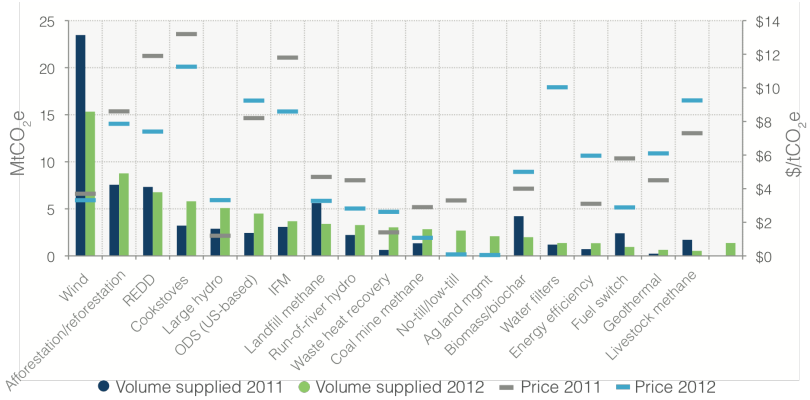
MERCADO VOLUNTÁRIO: TIPO



Fonte: State of the Voluntary Carbon Markets 2013
http://www.forest-trends.org/vcm2013.php

15

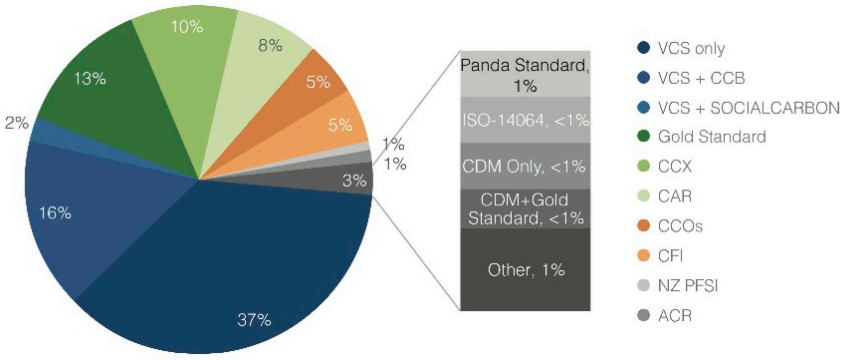
MERCADO VOLUNTÁRIO: PREÇOS



Fonte: State of the Voluntary Carbon Markets 2013
http://www.forest-trends.org/vcm2013.php

16

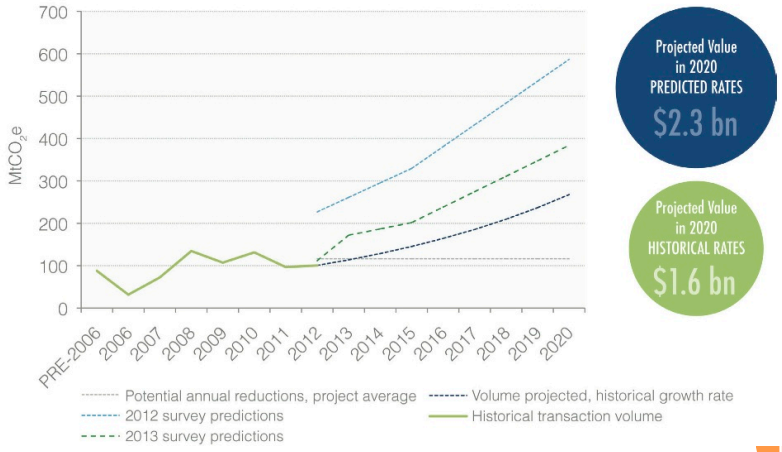
MERCADO VOLUNTÁRIO: STANDARDS



Fonte: State of the Voluntary Carbon Markets 2013
http://www.forest-trends.org/vcm2013.php

17

MERCADO VOLUNTÁRIO: PROJEÇÕES



Fonte: State of the Voluntary Carbon Markets 2013
http://www.forest-trends.org/vcm2013.php

18

Contatos

19

Marcelo Theoto Rocha
11 97110-3311
marcelo.trocha@fabricaethica.com.br