



A Autoridade Nacional Designada (AND) em STP

Atividades de Projetos do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL)

Madival Alva das Neves – madval15@hotmail.com

Direção Geral do Ambiente

São Tomé e Príncipe, 11-12 de setembro, 2013



Conteúdo de Apresentação

- Ø Legislação existente e criação da AND em STP;
- Ø Acordos de cooperação adotados;
- Ø Projetos MDL em STP;
- Ø O regime climático atual;
- Ø Os desafios das mudanças climáticas.



Legislação Existente

- Ø São Tomé e Príncipe ratificou a CQNUMC em 31/12/98, através de uma resolução da Assembleia n.º 9/98 e ***Decreto Presidencial n.º 6/98*** e o Protocolo de Quioto em 19 de Maio de 2008 através de ***Decreto Presidencial n.º 9/2008***.
- Ø A Autoridade Nacional Designada (AND) para a Implementação do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) foi criada pelo **Decreto n.º13/2012** e publicado no **diário da republica n.º81 de 11 de Julho de 2012**.

(http://www.ambiente-stp/IMG/pdf/CNMC_dcrt.pdf)



Acordos Internacionais adotados

- MEAs- Acordo Multilateral do Ambiente (2010-2013), com a UNEP RISO CENTRE;
- Acordo com o Centro Regional de Colaboração (UNFCCC, 2013-2016).



Projetos MDL em STP

1. Mini hídrica de Bombaim
2. Mini hídrica de Yó Grande
3. Micro hídrica de Agostinho Neto
4. Eletrificação Rural em STP
5. Aterro Sanitário de Correia
6. Micro Hídrica de Caldeiras
7. PV de Água Sampaio



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>

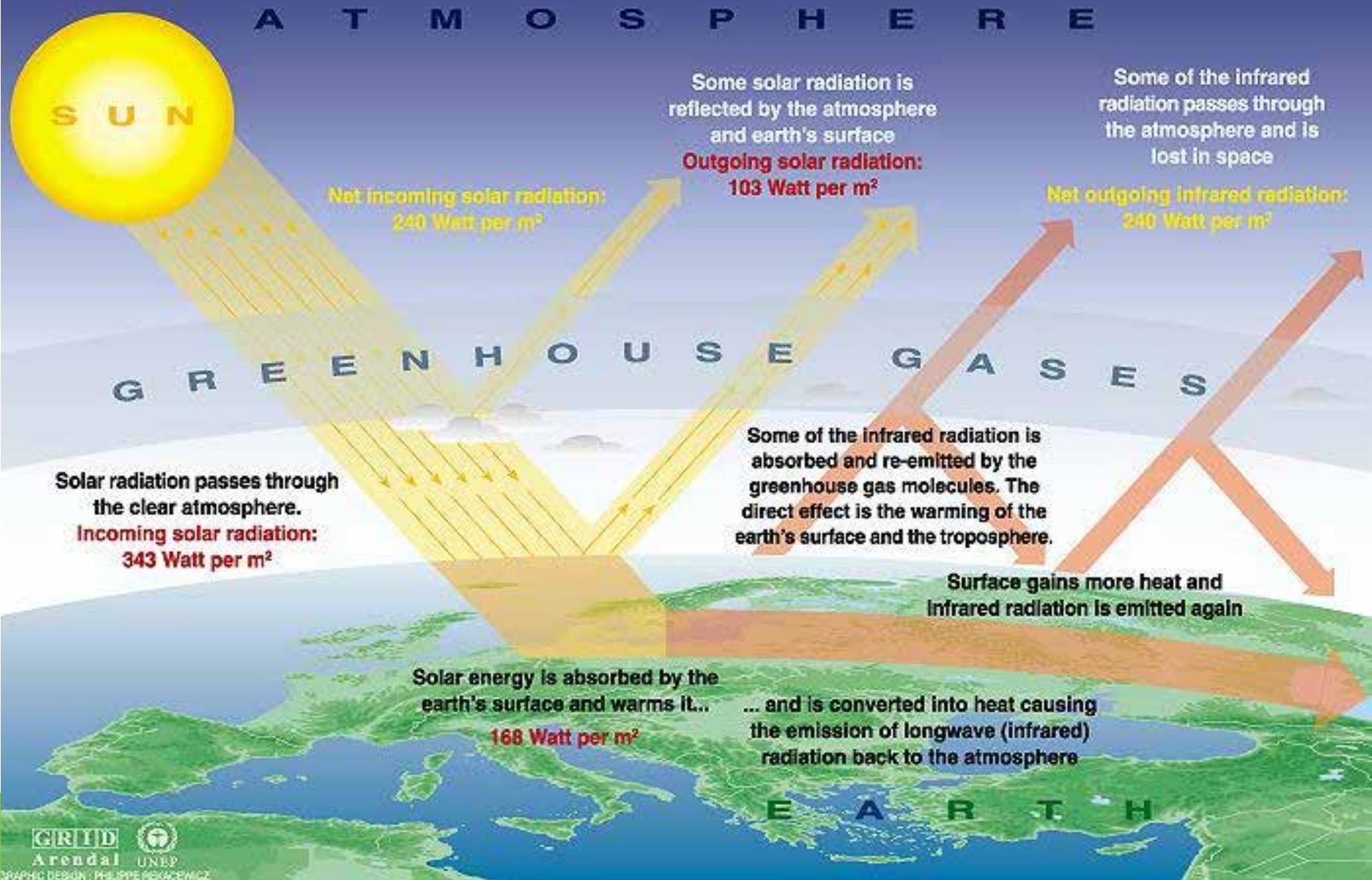
Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL):

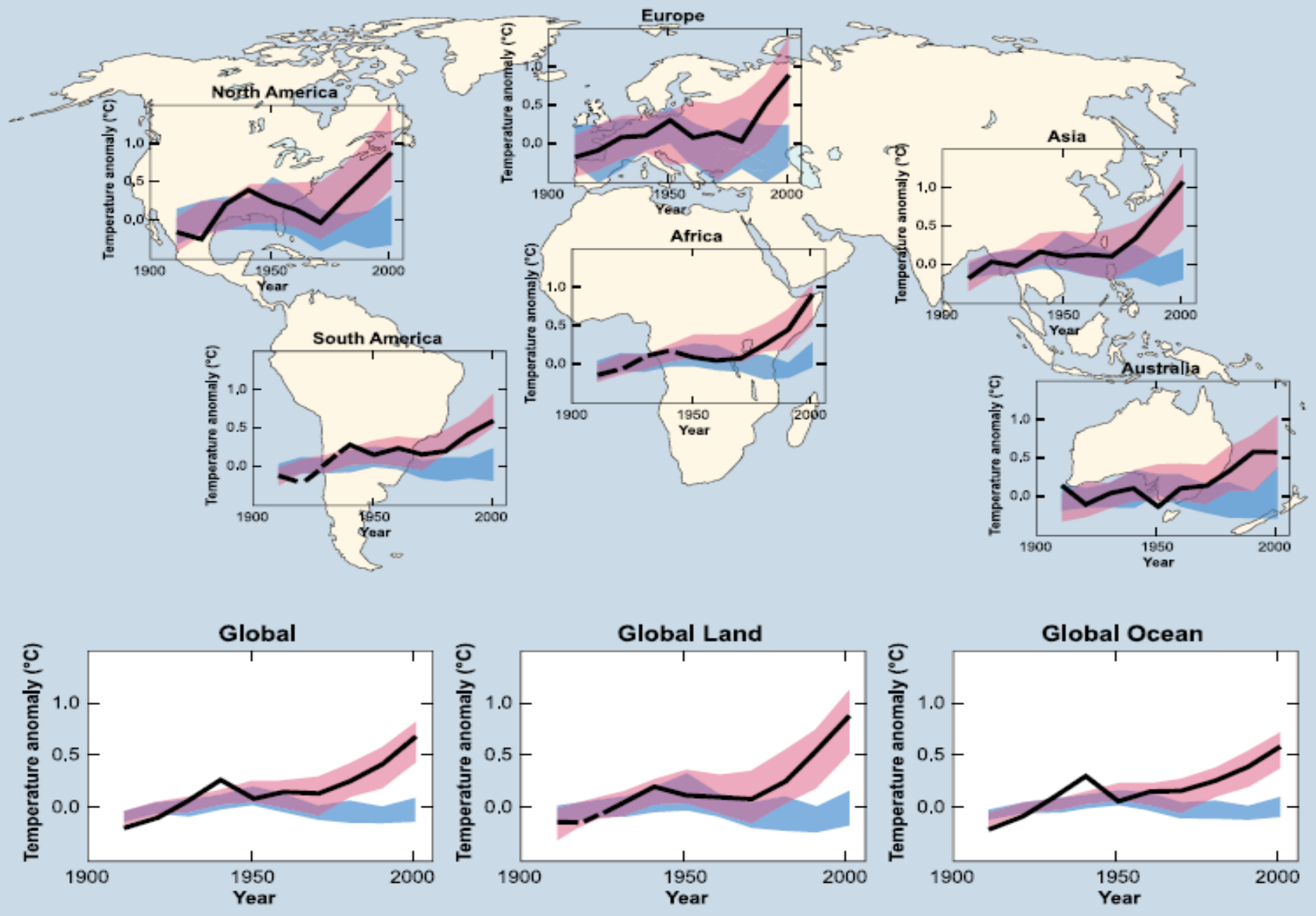
“.. assistir às Partes não incluídas no Anexo I para que atinjam o desenvolvimento sustentável e contribuam para o objetivo final da Convenção, e assistir às Partes incluídas no Anexo I para que cumpram seus compromissos quantificados de limitação e redução de emissões”



Os desafios das mudanças climáticas

The Greenhouse effect





models using only natural forcings observations

models using both natural and anthropogenic forcings



Emissão global do GEE

Sector	Emissão em %	Algumas atividades	Tipo de GEE
Transporte	13,5	Terrestre, aérea, etc	CO ₂
Eletricidade e calor	24,6	Residencial, comercial, etc	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O
Outras queimas de combustíveis	9,0	Combustão do fuel	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O
Industria	10,4	Alimento e tabaco, etc	HFCs, PFCs, SF ₆ , N ₂ O
Emissões perdidas	3,9	Mineração do carvão, extração do gás, etc	CO ₂ , CH ₄
Processos industriais	3,4	Cimento, Químicos, etc	CO ₂ , CH ₄
Mudança no uso de terra	18,2	Desflorestação	CO ₂
Agricultura	13,5	Cultivo de arroz, etc	CH ₄ , N ₂ O
Resíduos	3,6	Aterros, agua residual	CH ₄ , N ₂ O



Estimativa das emissões de GEE em STP, 2005

Sectores	Gases						
	Emissões CO ₂	Remoções CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	NMVOC
Energia	66,29	-	0,22	0,03	0,50	5,48	0,67
Florestas e Mudanças de Uso de Solos	97,2	727,57	0,05	-	0,01	0,41	-
Agricultura e Pecuária	-	-	0,68	0,001	0,26	11,28	-
Processos Industriais e Resíduos	-	-	0,17	0,01	-	-	2,32
Total de emissões	163,49	727,57	1,12	0,041	0,77	17,17	2,99

Fonte: SCN, 2011



Documento de Concepção do Projeto

Escala	Português	Inglês
Larga	http://www.mct.gov.br/upd_blob/0206/206820.doc	http://cdm.unfccc.int/Reference/PDDs_Forms/PDDs/PDD_form04_v03_2.doc
	http://www.mct.gov.br/upd_blob/0024/24441.pdf	http://cdm.unfccc.int/Reference/PDDs_Forms/PDDs/PDD_form04_v03_2.pdf
Pequena	http://www.mct.gov.br/upd_blob/0206/206821.doc	http://cdm.unfccc.int/Reference/PDDs_Forms/PDDs/PDD_form02_v03.doc
	http://www.mct.gov.br/upd_blob/0024/24442.pdf	http://cdm.unfccc.int/Reference/PDDs_Forms/PDDs/PDD_form02_v03.pdf



Referências

- Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (1992):
 - <http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/4069.html> (versão em português)
- Protocolo de Quioto (1997):
 - <http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/28739.html> (versão em português)
- O Mecanismo de Desenvolvimento Limpo – Guia de Orientação (2009):
 - <http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/33803.html>



Muito Obrigado!!

Madival Alva das Neves

+239 991 8532

madval15@hotmail.com

madval15@gmail.com