

Carbono

*Internacionais de Substituição de G
Refrigeração*

***Eng. Victor Pulz Filho
MGM International / Negawatt***

AO - (DESIGN) – NM and PDD

PP - PP

ÇÃO / VALIDATION

EOD - DOE

ÇÃO / APPROVAL

AND - DNA

RO / REGISTRATION

CE - EB

RAMENTO / MONITORING

PP - PP

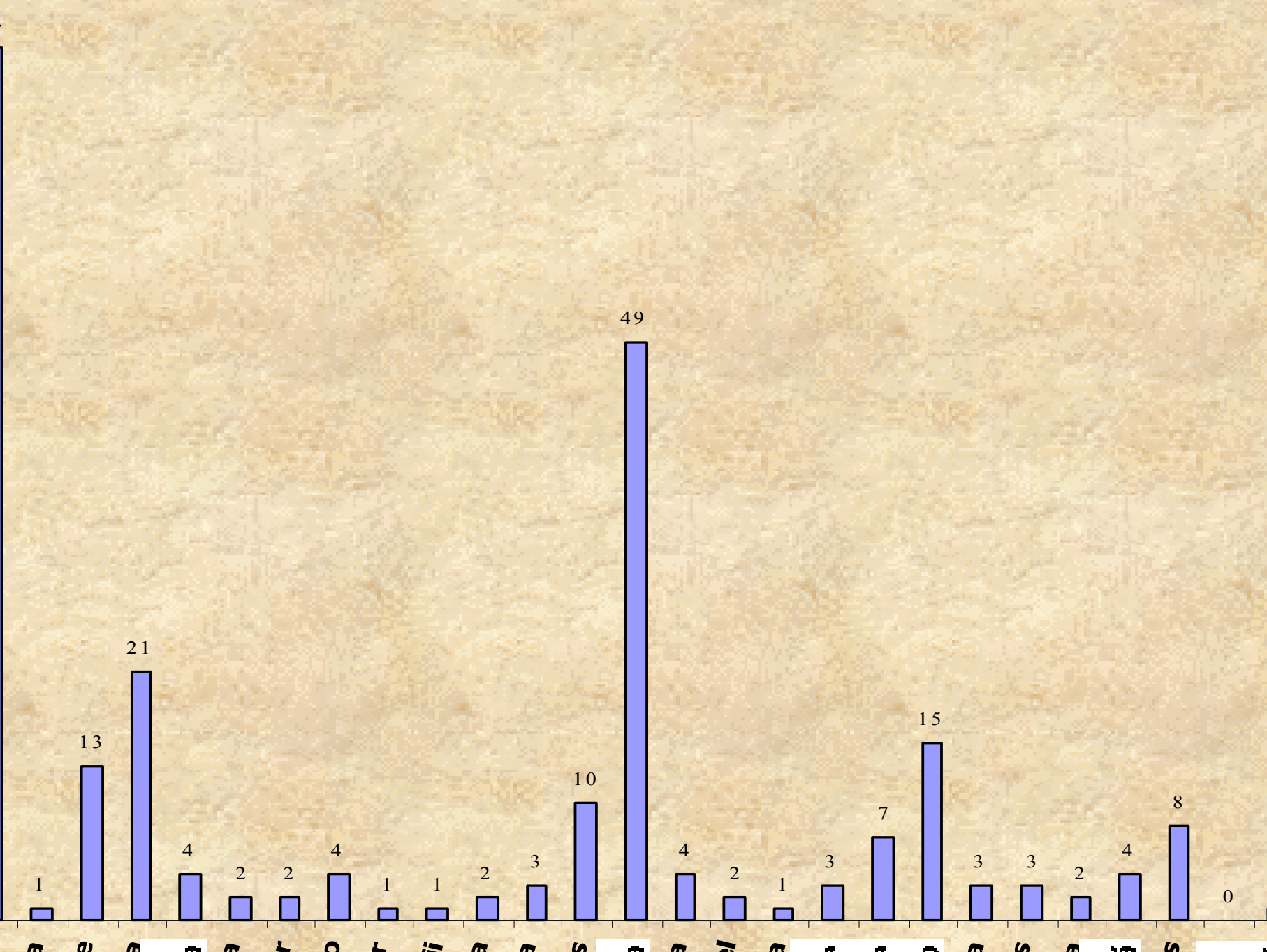
**ÇÃO / CERTIFICAÇÃO
TION / CERTIFICATION**

EOD - DOE

Anexo I	17^a
ologias – total	160
provadas	78*
Grande escala	23
Consolidadas	4
Pequena escala	15
m revisão	5
ção aprovadas	46^b
ndo avaliação do e Metodologias	46
enciadas	
mente para validação	10
ra verificação	0

a = Notifi
out
b = Includi
para
refl
c = AS – D
– au
apro
met
d = NAI –

*** Soment**
gas
AM
HFC



(00 13/ 09/ 2005)

**etos em estagio de validação, expostos para
entários públicos na Internet (30 dias)**

Total de Projetos.....45

Projetos Brasileiros.....07

	Quant. de Projetos	Totais de R (tCO2e /
dos	19*	6 507
dos para	08	**
ção de	01	**
ção	01	**
relatórios de	04	**

Interministerial de Mudança Global do Clima

Os dados publicados no site do MCT (em 13

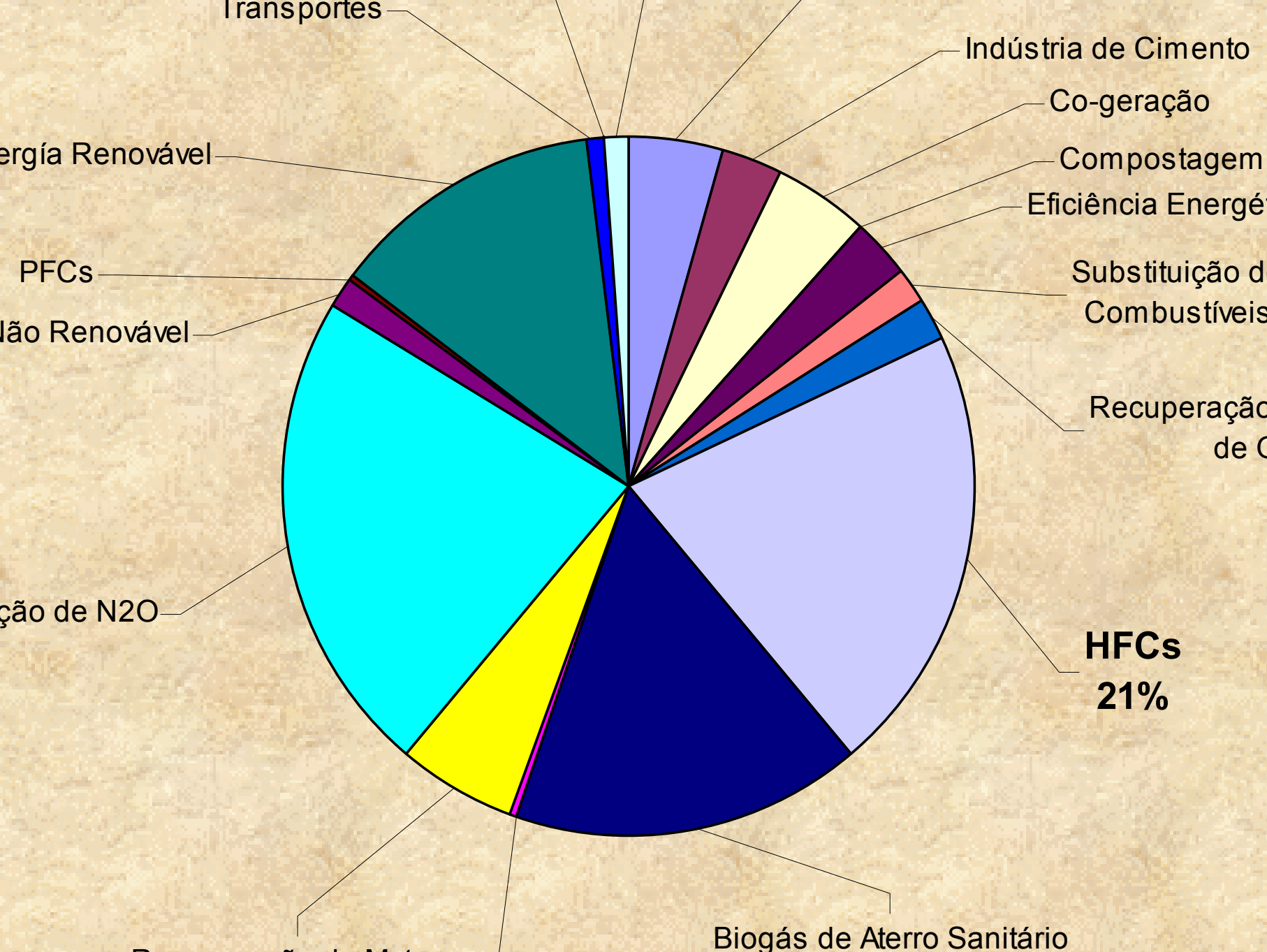
aprovados (1).....	7
aprovados com ressalvas (2).....	3
submetidos.....	5
em revisão.....	9

Potencial de Aquecimento Global (GWP)

Gás	Fórmula	GWP
Oxido de Carbono	CO_2	1
Metano	CH_4	21
Nitroso	N_2O	310
Sulfuro de Enxofre	SF_6	23 900
Fluorcarbonos	HFC-23	11 700
	HFC-125	2 800
	HFC-134a	1 300
	HFC-152a	140
Fluorcarbonos PFCs	CF_4	6 500

Agride Cam. Ozônio/ Prot. Montreal	Agride Clima/ Prot. Quioto	Obse
Sim/Sim	Sim/Não	
Sim/Sim	Sim/Não	HCFC GWP =
Não/Não	Sim/Sim	HFC 2 GWP =
Não/Não	Sim/Sim	

Idéias para Projetos de MDL:



	Qtde.	Total de MtCO2e até 2012	CO2e/proj (Mt) até 2012	Total de RCEs por projeto (MUS\$) (1)
	120	106,14	0,88	6,2
	4	91,92	22,98	161
	4	100,09	25,02	175
	31 (2)	72,60	2,34	16,40
	107 (3)	57,07	0,53	3,71
a	14	12,77	0,91	6,37
	280	110,58	1,57	10,00

a Energética - 1 em Fábrica de Amôn

- 1 padrão de eficiência

cond. de janela

- 5 Proj. de Redução de emissões em

produto da fabricação de HCFC – 22

gás refrigerante

a prima para a fabricação de PTFE (Teflon)

parte sendo emitido por fábricas de HCFC – 22

Empresa	Projeto	Local	Project Developer	RO (
GFL	Gujarat	India	Price Waterhouse	24
Ulsan	Ulsan	Coréia do Sul	Ineos Fluor	12
SRF	Rajasthan	Índia	Price Waterhouse	32
Quimobásicos	Quimo-básicos	México	MGM International	22
	Juhua	China		>= 3

MDL de HFC-23 e o Protocolo de Montreal

**about CDM Projects based on decomposition
missions from HCFC-22 Production Sites”**

: Othmar Schwank

extraída:

**in the special case of HFC23, carbon trad
ce a perverse incentive which does challeng**

gov.br/clima/Default.htm

c.int/

ance.org

carbonfund.org

er.nl

tcarbon.com

Ubrigado!

GM International / Negawatt

www.mgminter.com

Tel: + 55.11.5531-1844

+ 55.11.5041-1681