

XVII Encontro Anual CEMIG-APIMEC

Contratos por disponibilidade

Belo Horizonte, 28 de Maio 2012.

Marcus Vinícius de Castro Lobato



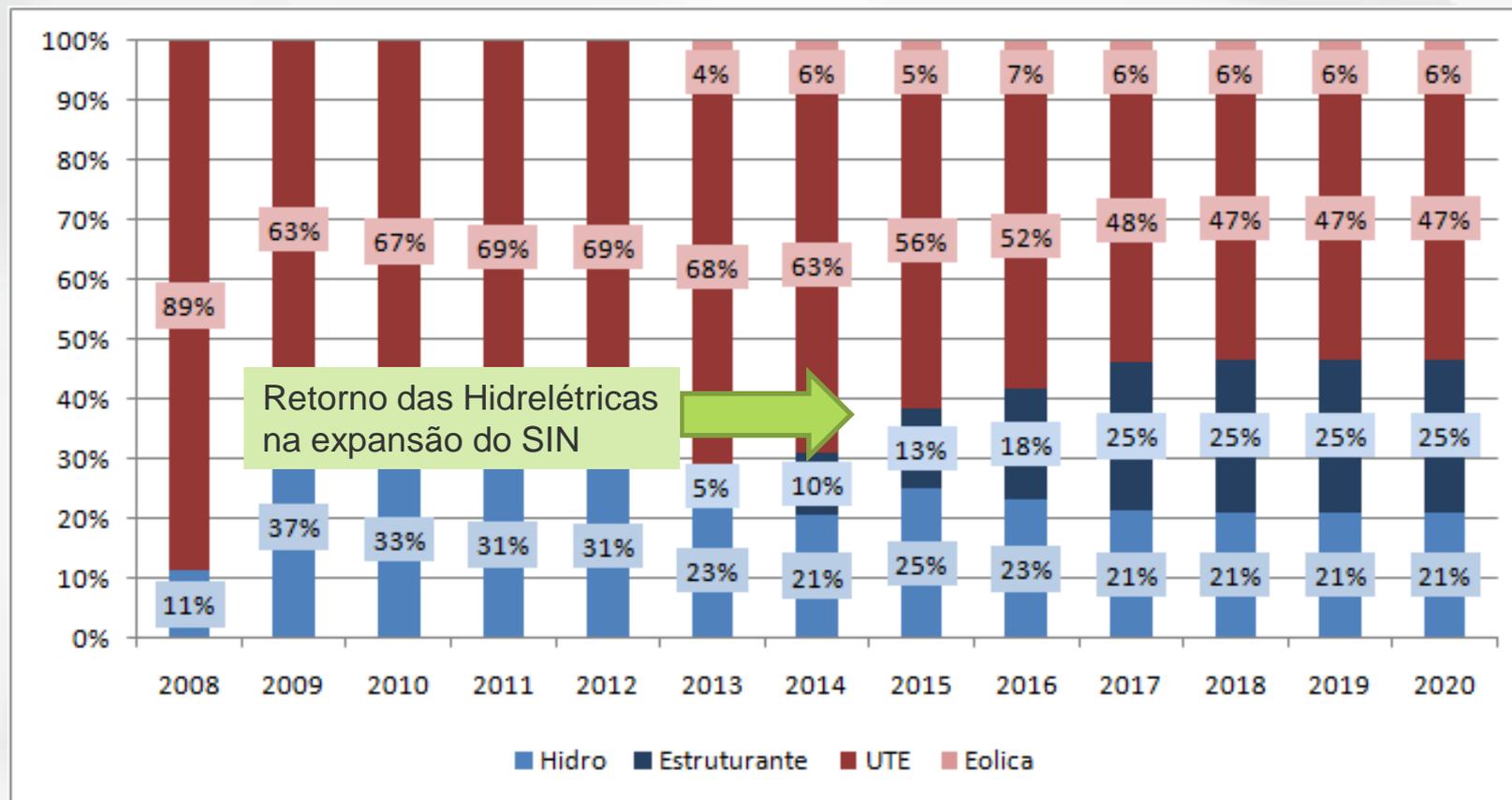
Contratos por Disponibilidade

Primeiros leilões de energia no novo modelo:

- Não havia novas hidrelétricas para serem licitadas
- Criada a modalidade de contratos por disponibilidade com a redução do risco para investidores em empreendimentos termelétricos
- Predominância de usinas termelétricas no certame e nos resultados

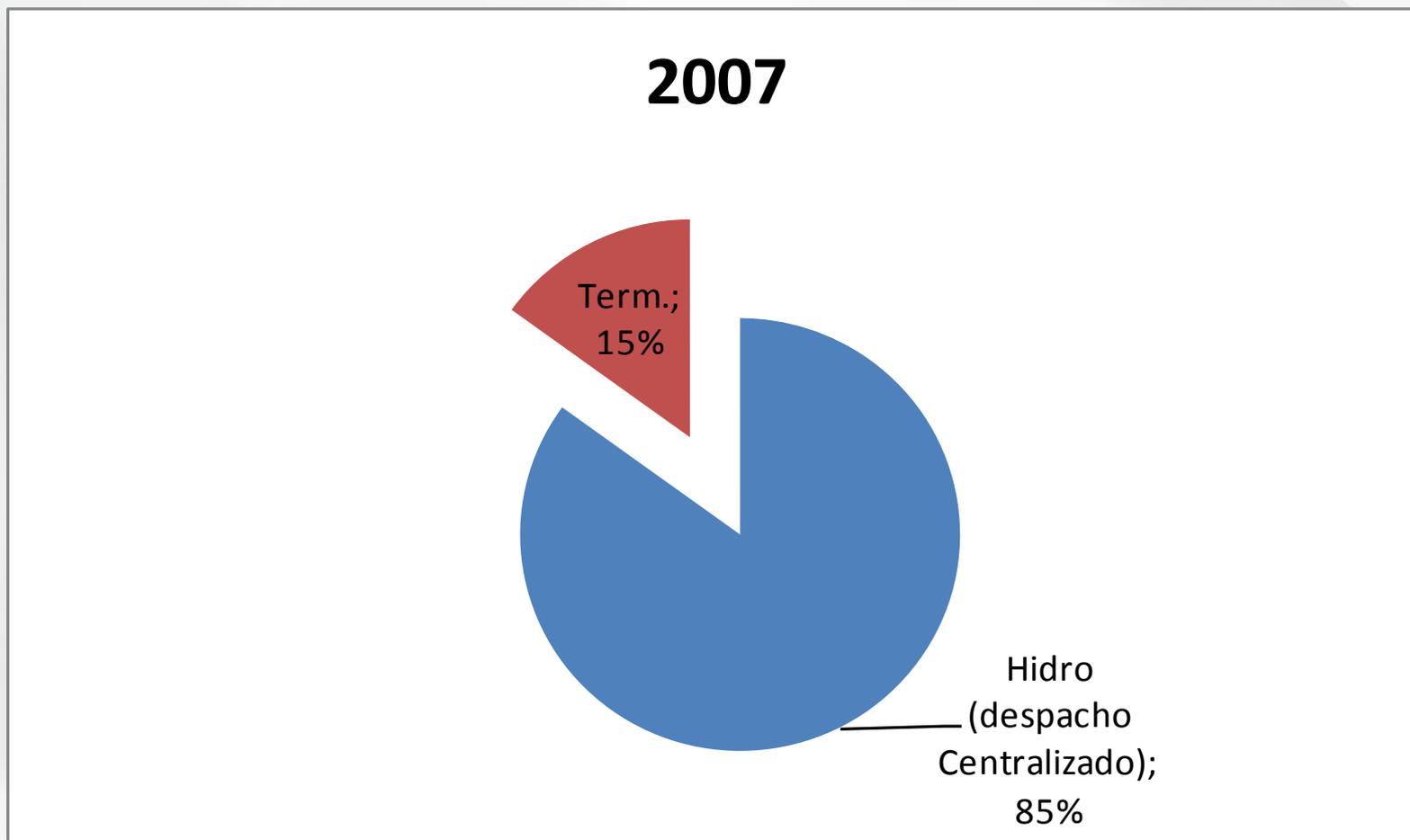
Contratos por Disponibilidade

Evolução no tipo da oferta de energia nos leilões do ACR:

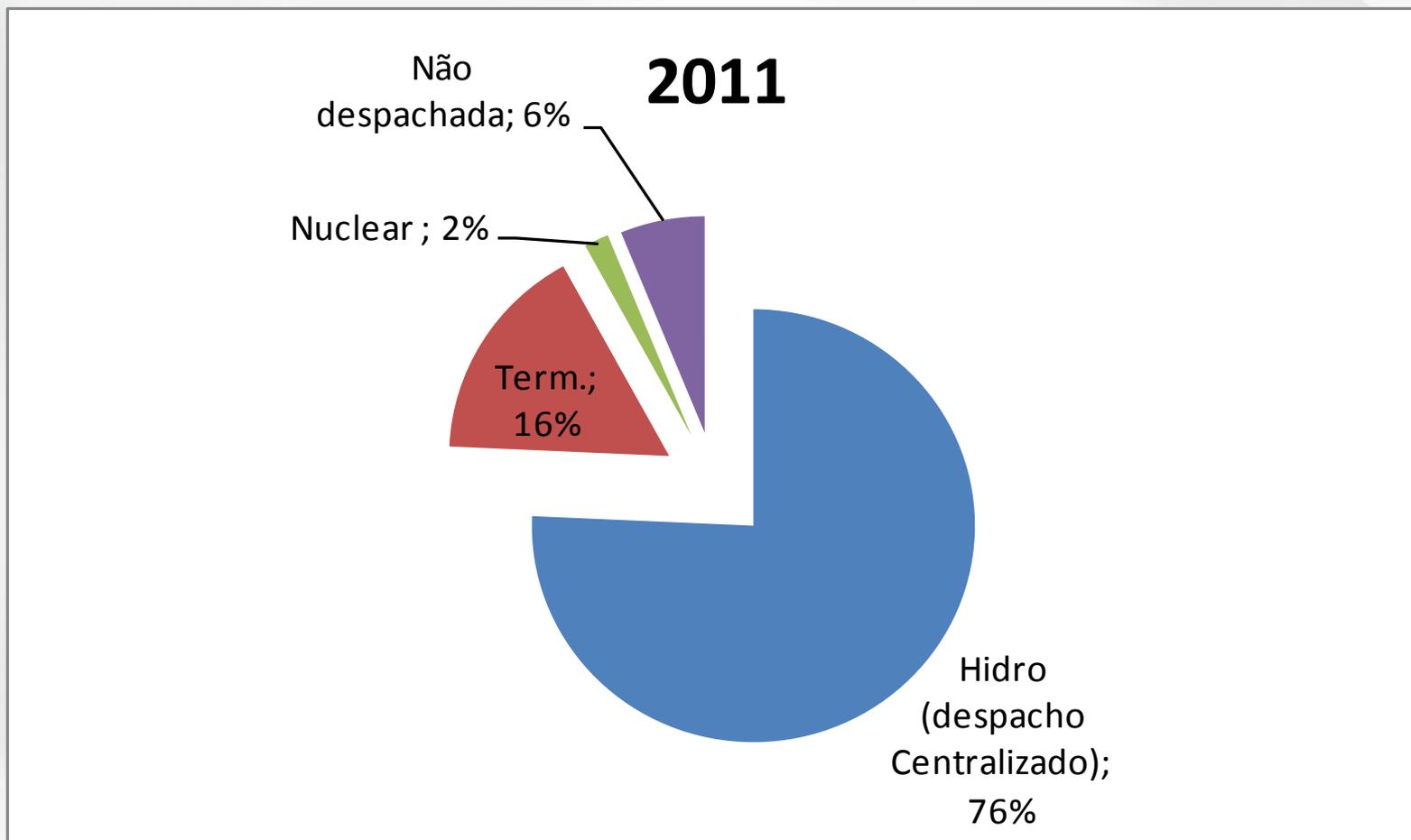


Fonte: CCEE – Adaptado

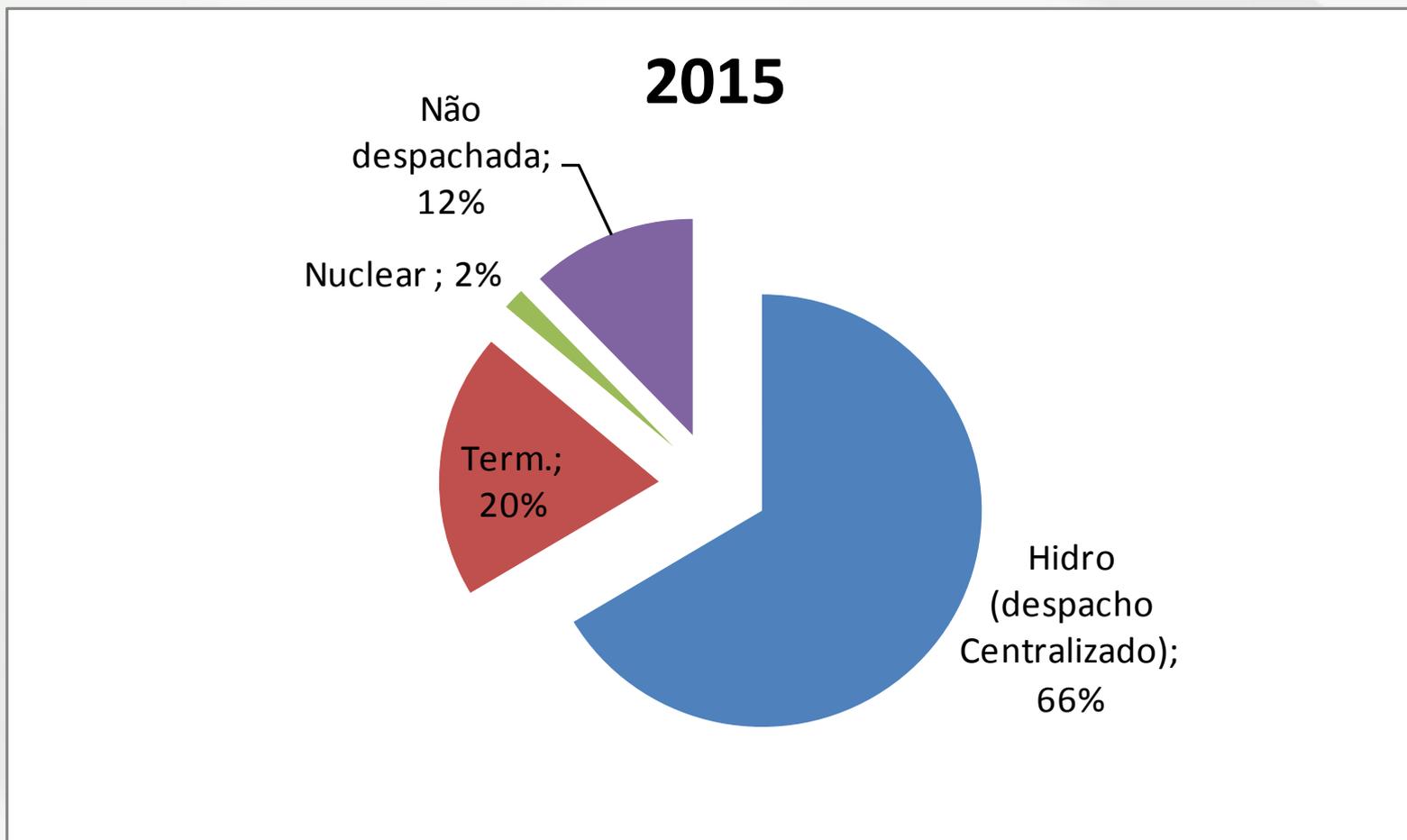
Condição Estrutural do SIN – Evolução da capacidade instalada



Condição Estrutural do SIN – Evolução da capacidade instalada

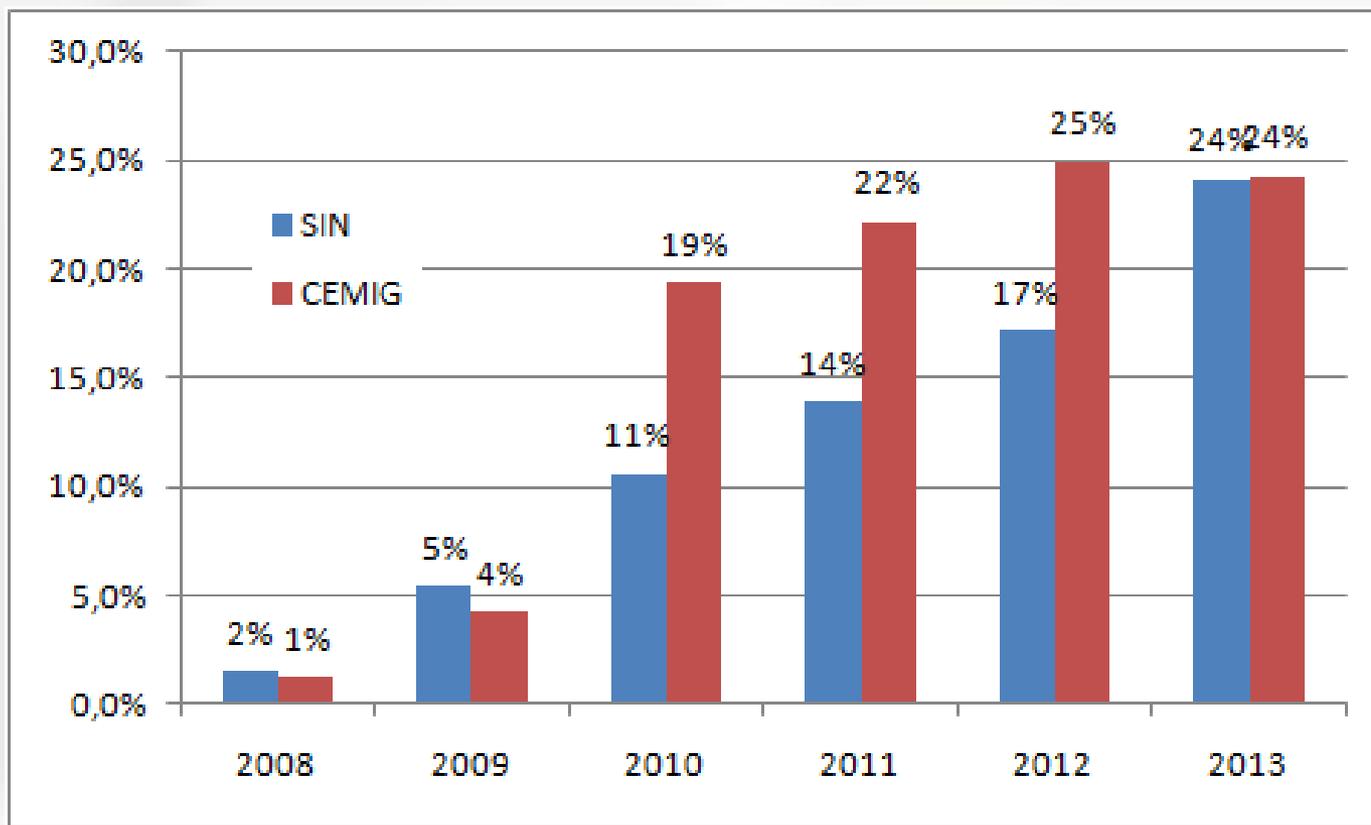


Condição Estrutural do SIN – Evolução da capacidade instalada



Contratos por Disponibilidade

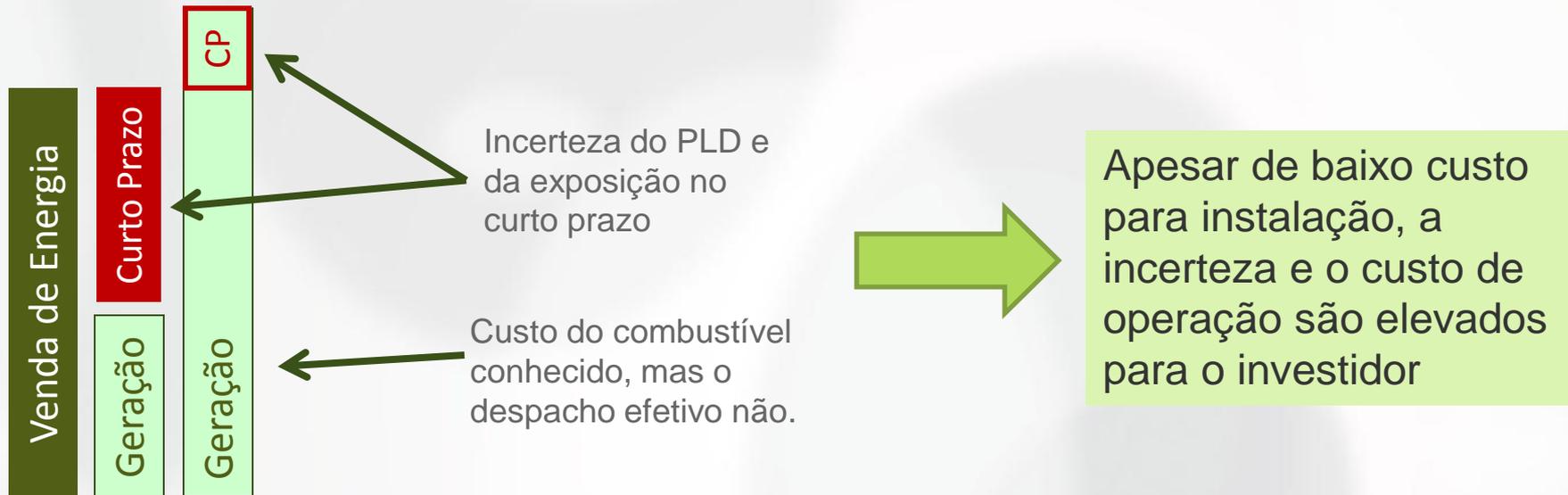
Evolução da participação percentual dos contratos por disponibilidade no portfólio de contratação das distribuidoras:



Contratos por Disponibilidade

Características de uma UTE:

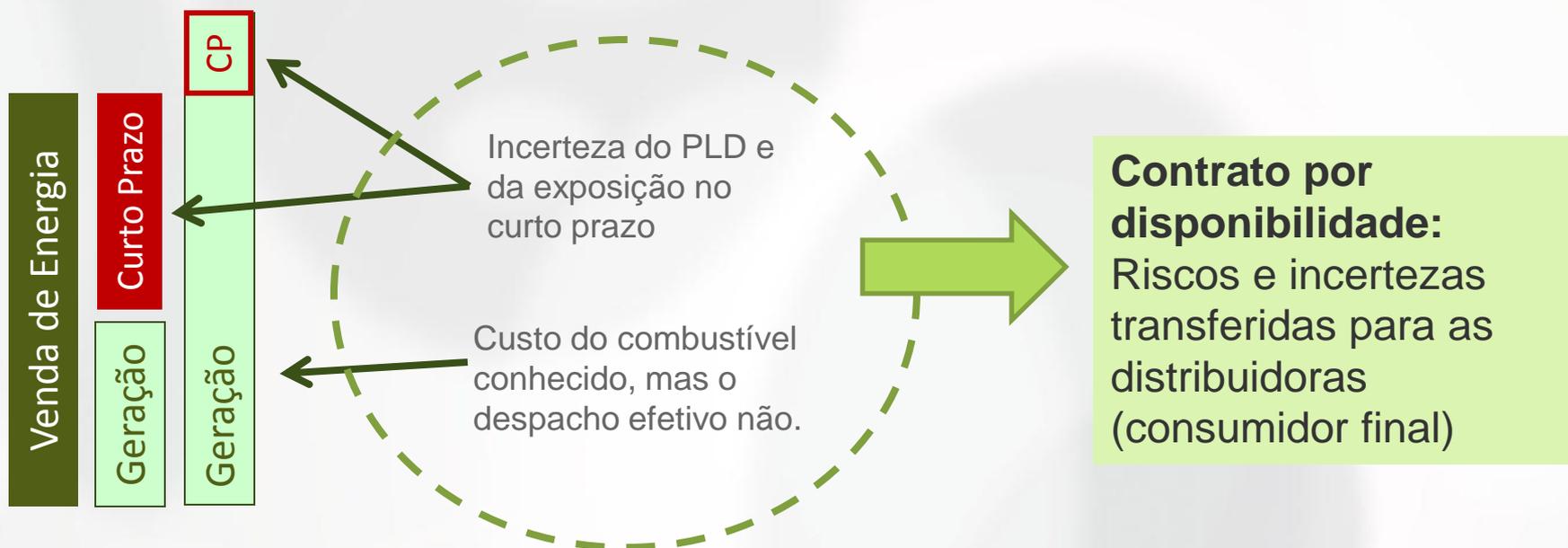
- Custos de implantação reduzidos (custo fixo – Conhecido *a priori*)
- Custos de operação elevados (custo variável – incertezas associadas)
- Operação da UTE é condicionada ao despacho centralizado do ONS



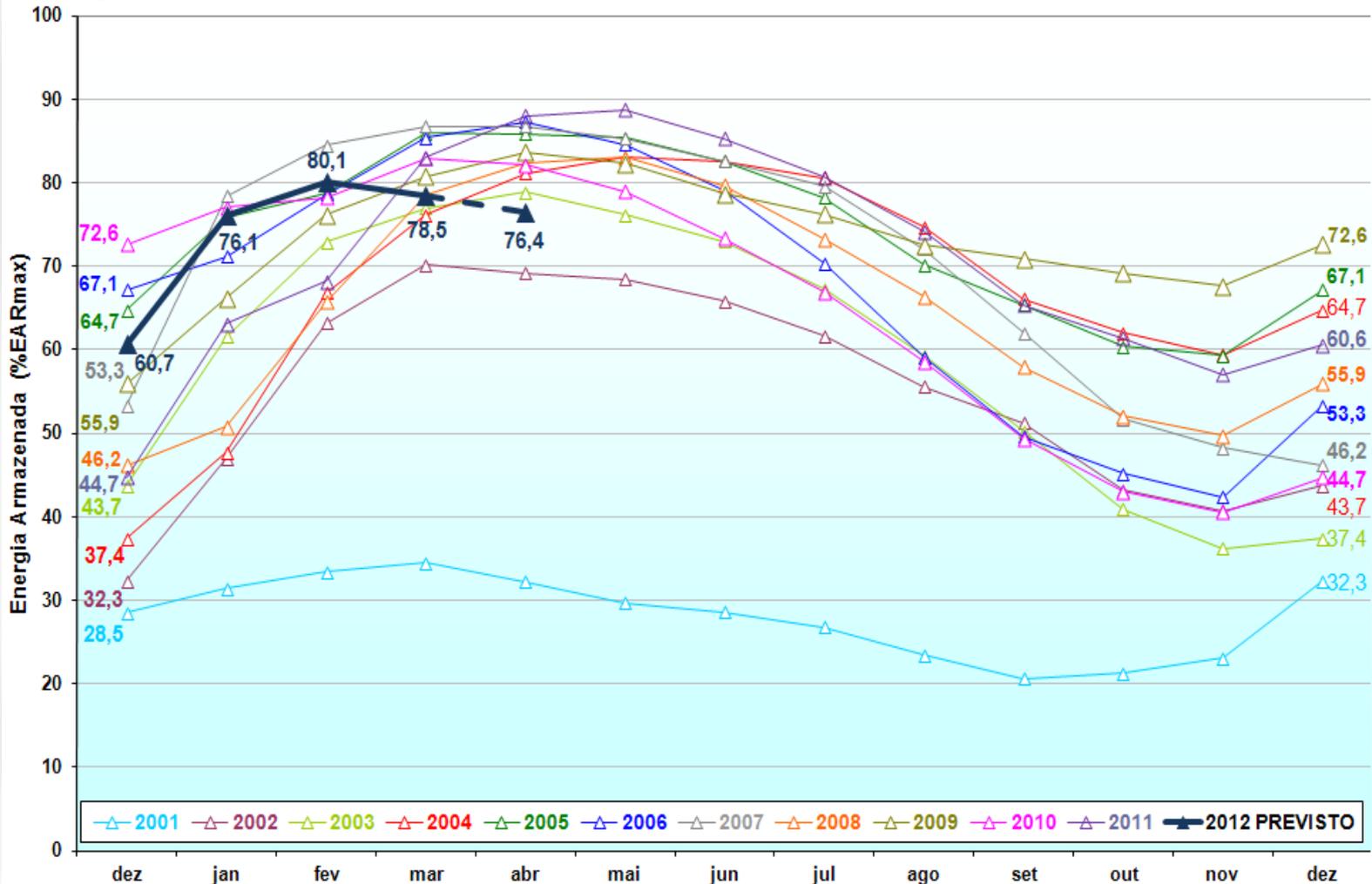
Contratos por Disponibilidade

Características de uma UTE:

- Custos de implantação reduzidos (custo fixo – Conhecido *a priori*)
- Custos de operação elevados (custo variável – incertezas associadas)
- Operação da UTE é condicionada ao despacho centralizado do ONS

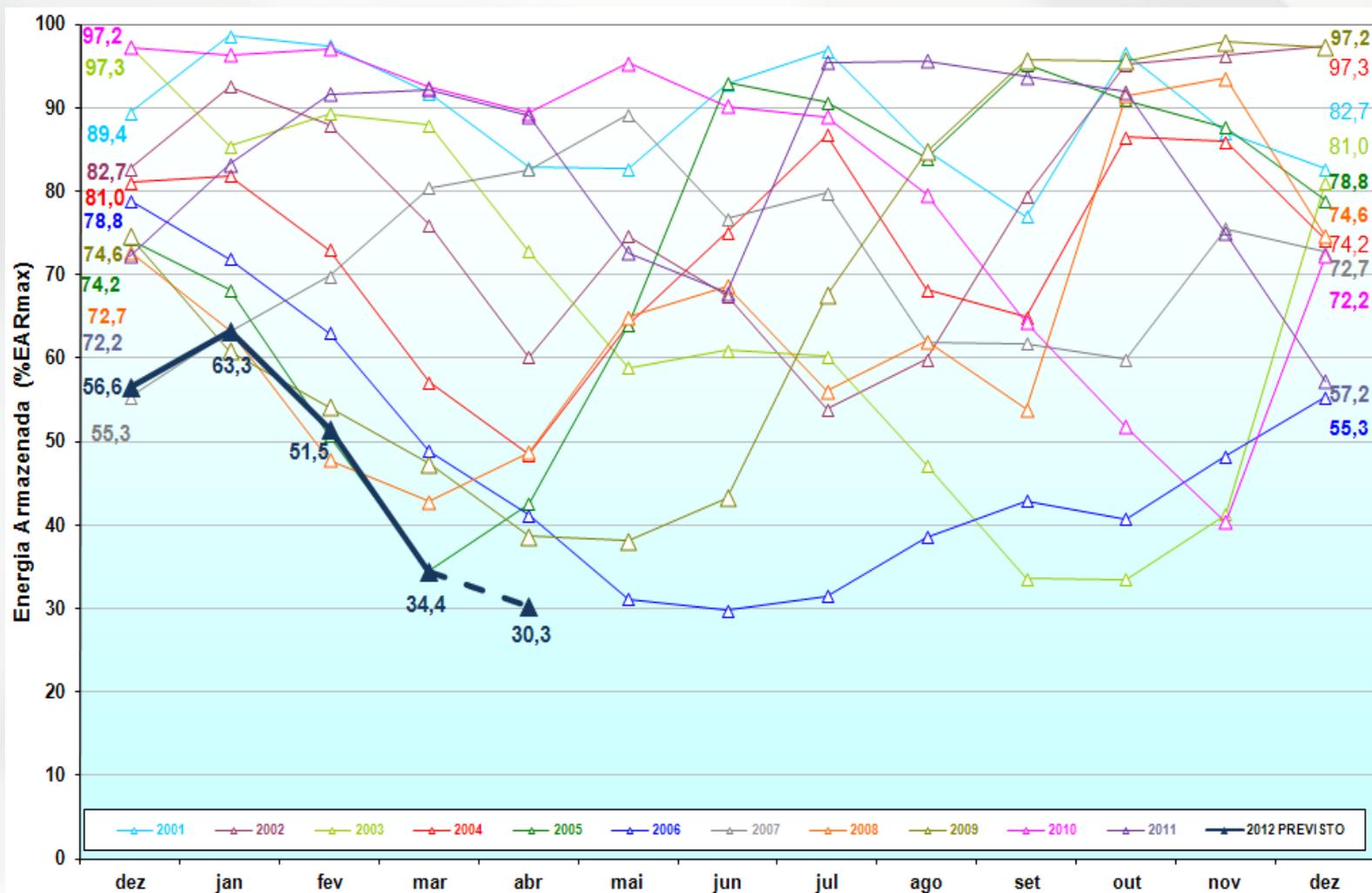


Condições conjunturais do SIN em 2012 - Níveis de Armazenamento: SE/CO



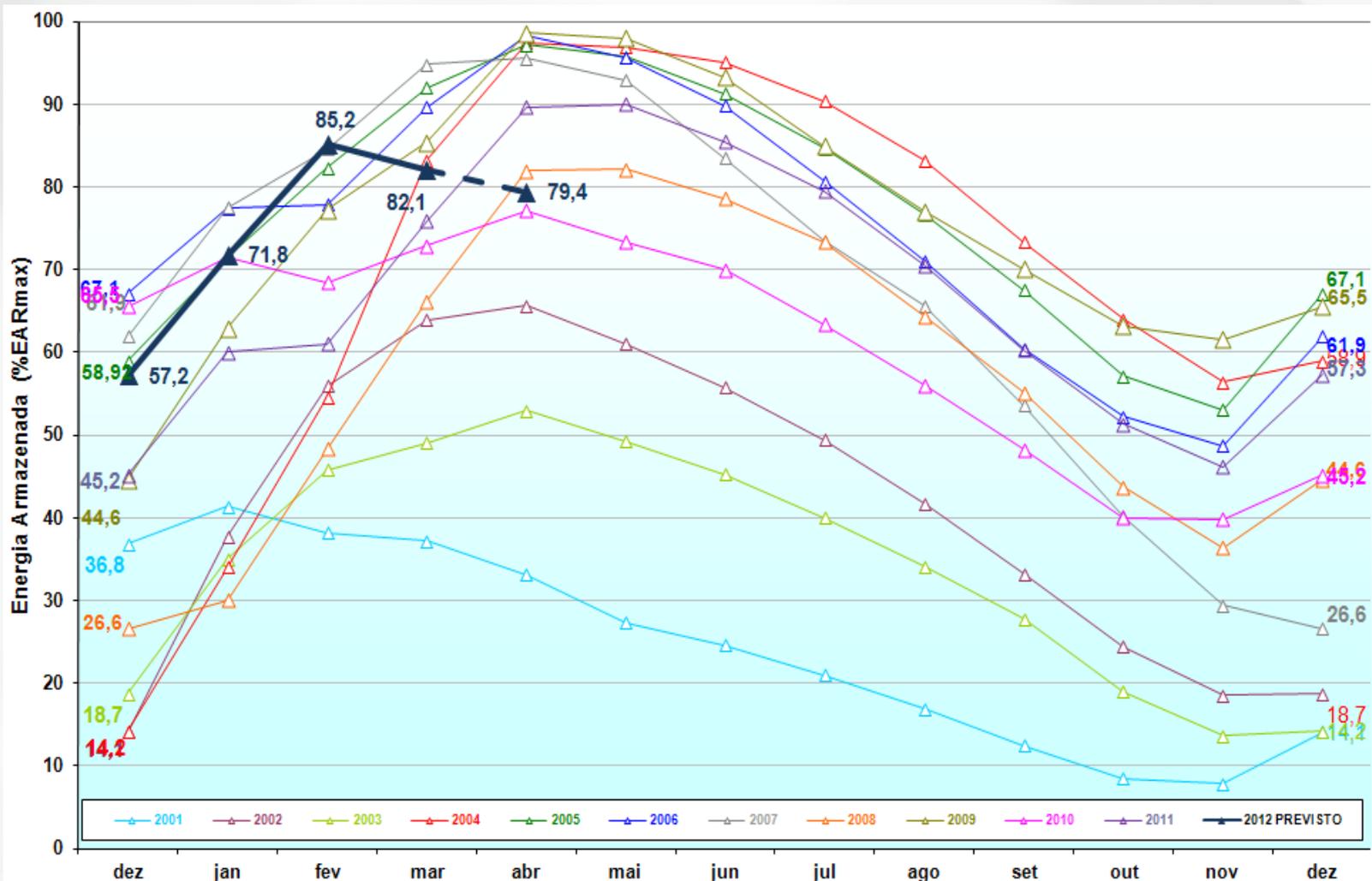
Fonte: ONS

Condições conjunturais do SIN em 2012 - Níveis de Armazenamento: Sul



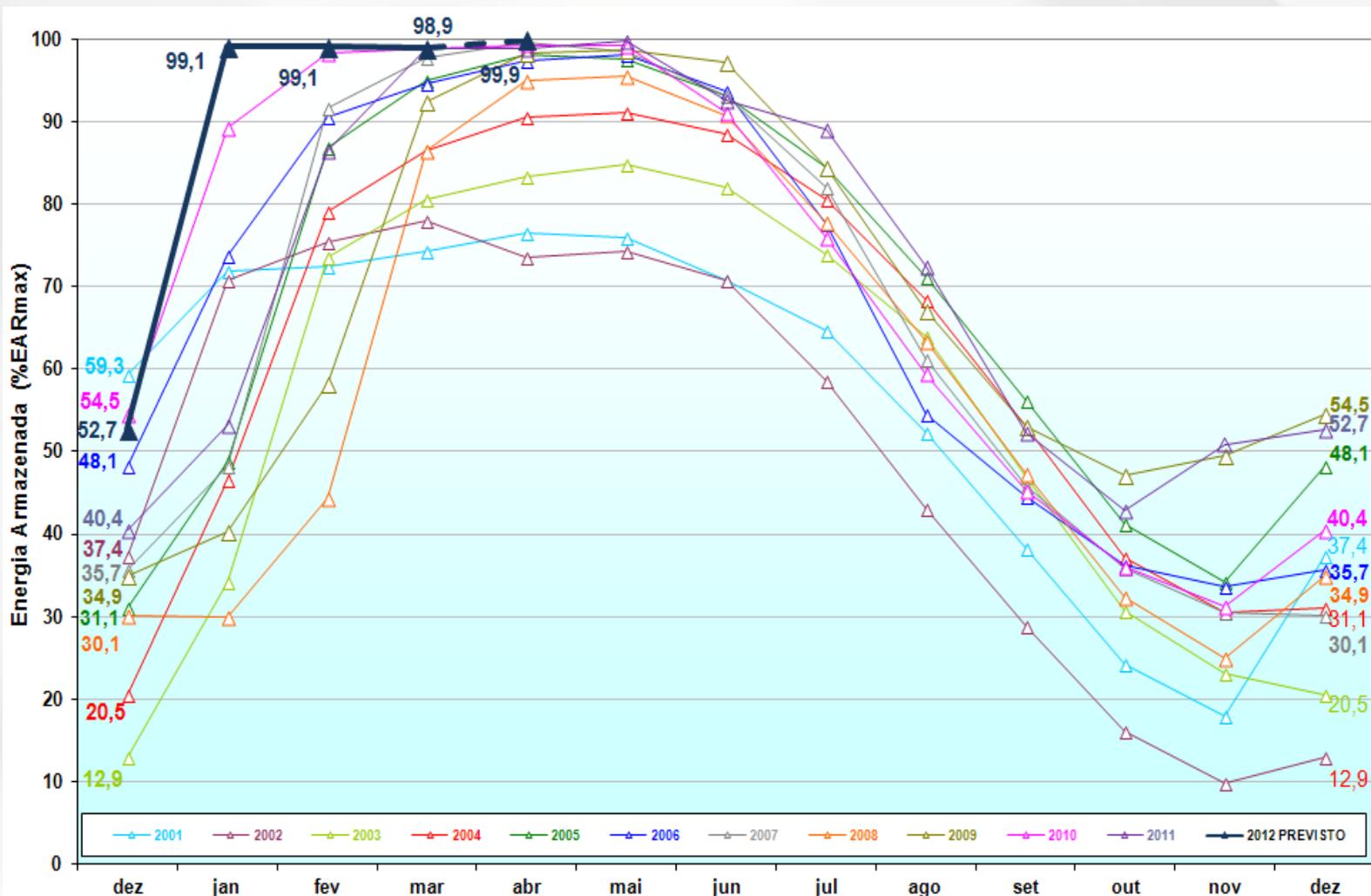
Fonte: ONS

Condições conjunturais do SIN em 2012 - Níveis de Armazenamento: NE



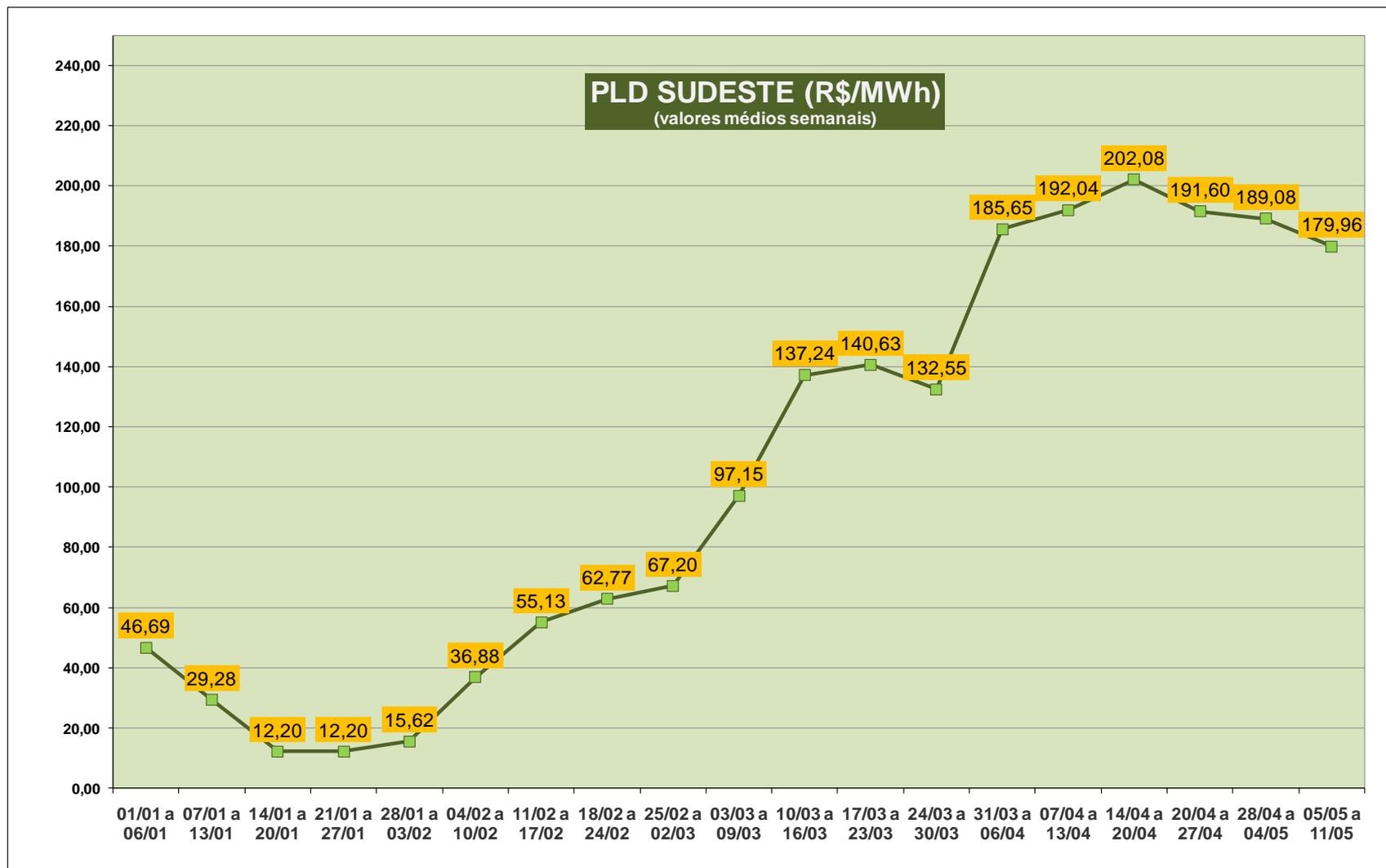
Fonte: ONS

Condições conjunturais do SIN em 2012 - Níveis de Armazenamento: Norte

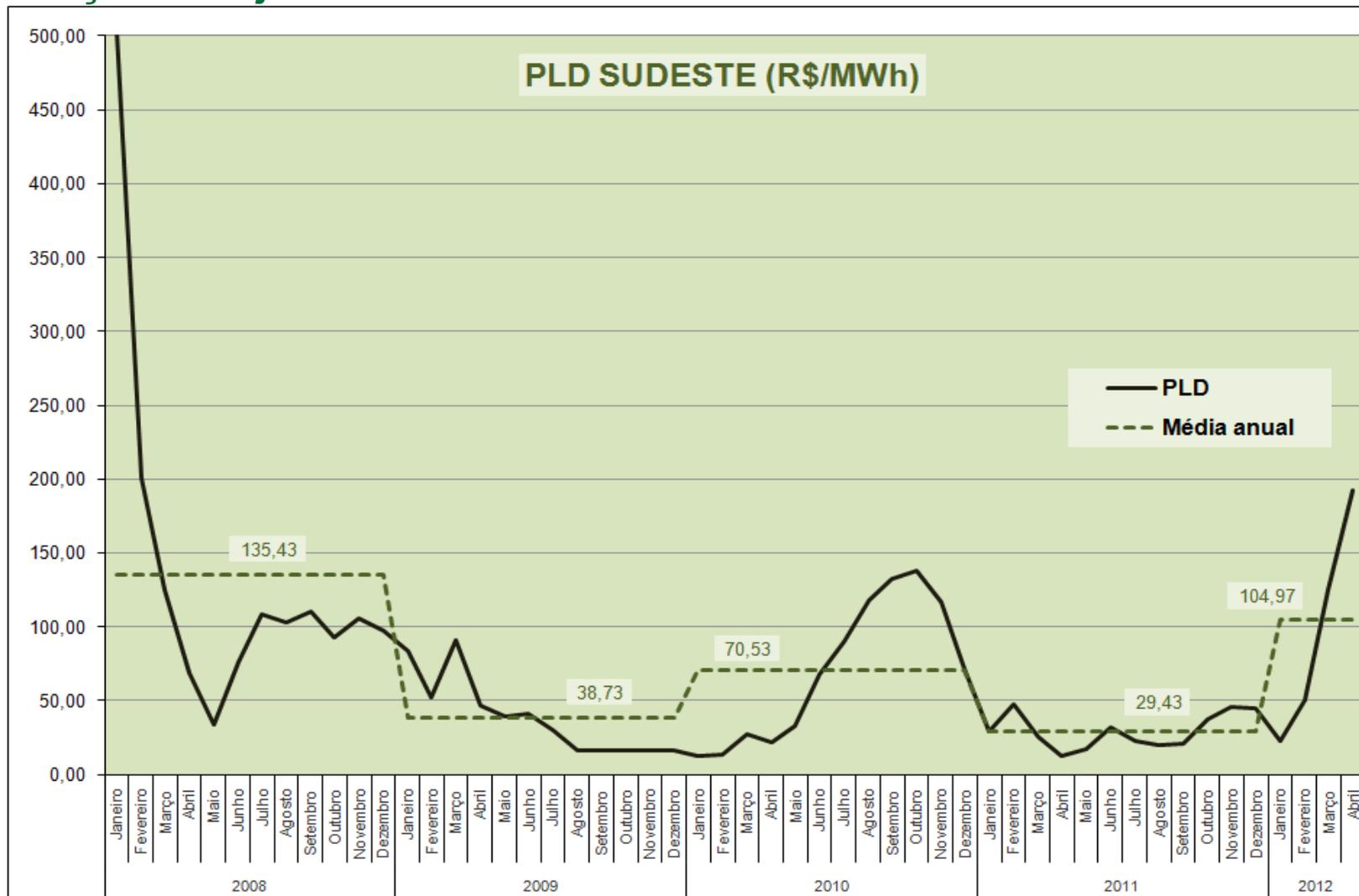


Fonte: ONS

Condições conjunturais do SIN em 2012



Condições conjunturais do SIN em 2012



Projeção de CMOs: Estudo Prospectivo ONS – Fevereiro/2012

	SE/CO	S	NE	N
fev/12	6,41	6,41	0,00	0,00
mar/12	0,00	0,00	0,00	0,00
abr/12	0,00	0,00	0,00	0,00
mai/12	0,00	0,00	0,00	0,00
jun/12	32,62	32,62	30,76	32,62
jul/12	34,32	34,32	31,22	34,32
ago/12	29,23	29,23	25,59	29,23
set/12	30,67	30,67	26,52	30,67
out/12	31,88	31,88	26,69	31,88
nov/12	28,02	28,02	22,14	28,02
dez/12	37,79	37,79	28,17	37,79
jan/13	24,51	24,51	24,33	24,51

Fonte: ONS

Projeção de CMOs: Estudo Prospectivo ONS – Abril/2012

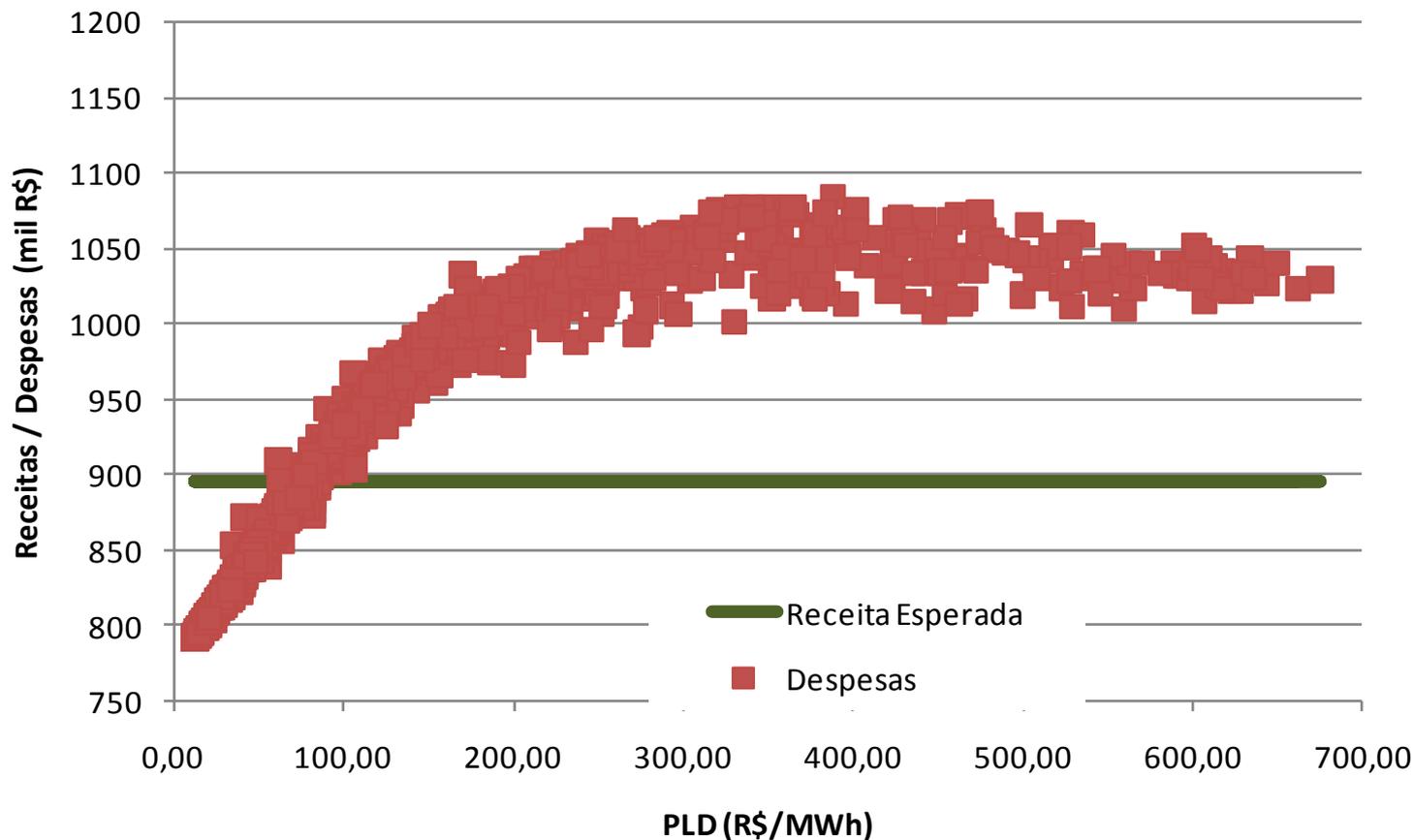
	SE/CO	S	NE	N
mai/12	203,66	203,66	183,31	203,66
jun/12	201,14	201,14	176,04	201,14
jul/12	217,34	217,34	189,81	217,34
ago/12	207,06	207,06	175,76	207,06
set/12	213,94	213,94	174,15	213,94
out/12	211,32	211,32	152,06	211,32
nov/12	226,74	226,74	119,44	226,74
dez/12	240,84	240,84	119,50	240,84
jan/13	168,52	168,52	105,82	168,52
fev/13	127,92	127,92	80,64	127,92
mar/13	117,75	117,75	70,22	74,97
abr/13	121,20	121,20	93,10	93,10

Fonte: ONS

Contratos por Disponibilidade

Impactos dos contratos por disponibilidade nas distribuidoras

Variabilidade das despesas e das receitas pela variação do PLD – Metodologia atual



Nova metodologia da Bandeira Tarifária (2014)

- Substituir o sinal sazonal (seco/úmido) da Tarifa de Energia;
- Atualmente, o consumidor percebe a variação de PLD e ESS_SE somente no próximo processo tarifário;
- Repassar ao consumidor cativo um incentivo que reflita os custos atuais da compra de energia, por meio de sinal econômico de curto prazo;

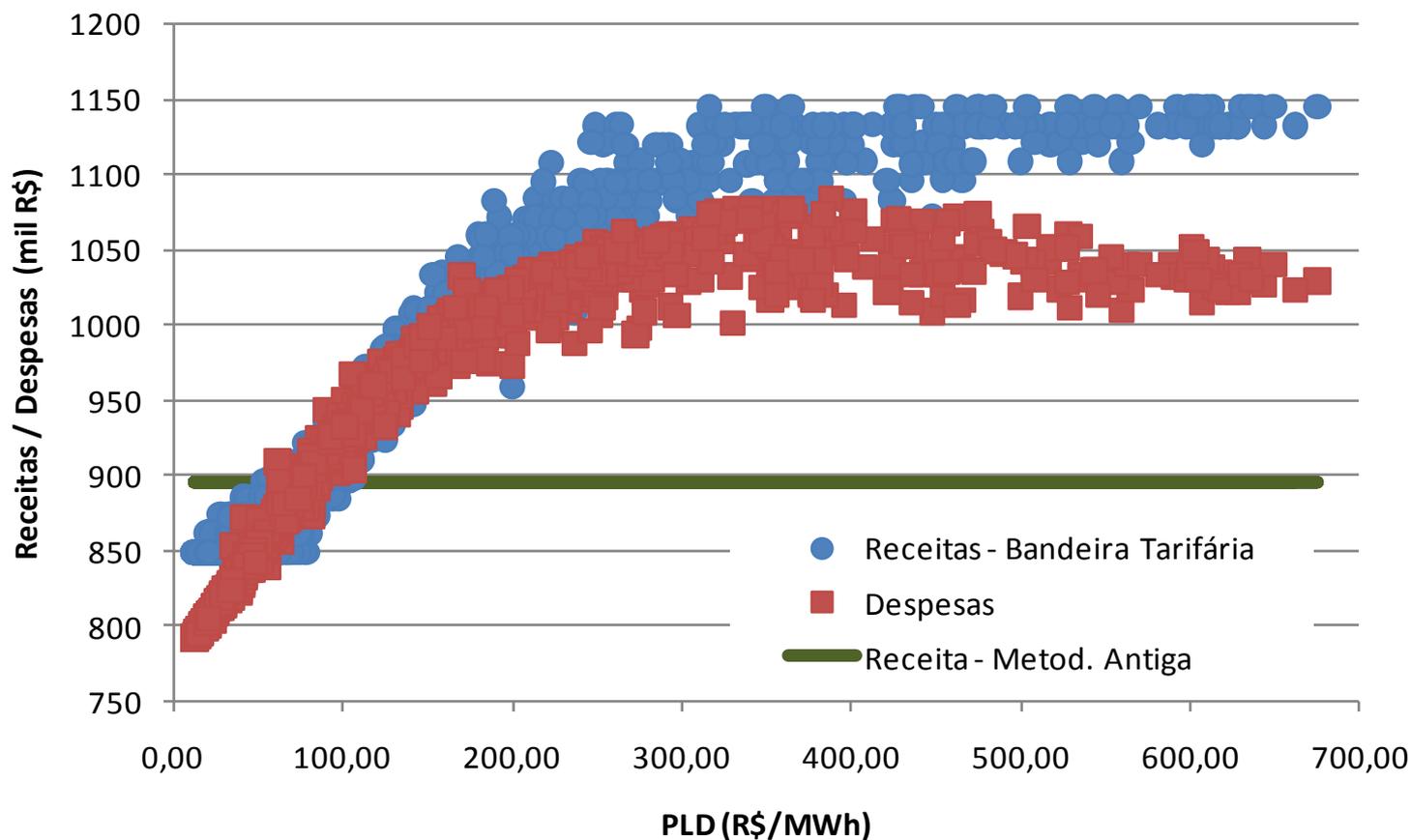
Intervalo para PLD + ESSss (R\$/MWh)	Bandeira Tarifária (cor)	Sinal Econômico na TE* (R\$/MWh)
< 100	Verde	-
≥ 100 , < 200	Amarela	15
≥ 200	Vermelha	30

* Sinal econômico a ser definido através de resolução por cada empresa distribuidora

Contratos por Disponibilidade

Impactos dos contratos por disponibilidade nas distribuidoras

Variabilidade das despesas e das receitas pela variação do PLD – Nova bandeira tarifária



XVII Encontro Anual CEMIG-APIMEC

Relações com Investidores

Telefone: (55-31) 3506-5024

Fax: (55-31) 3506-5025

ri@cemig.com.br

<http://ri.cemig.com.br>

