

8º Encontro de Negócios de Energia Junho 2007

Painel – Cenários do Mercado de Livre Contratação
2007/12 na visão dos provedores de soluções

Tema - Gestão Integrada - Geração e Consumo



COOMEX
Cia. Operadora do Mercado Energético

José Manoel Biagi Amorim
Diretoria de Operações de Mercado

Conheça a Coomex

Início de atividades em Junho de 2005

Portfolio:

- 20 consumidores entre especiais e livres
- 18 geradores sendo 3 hidráulicos e 15 térmicos

Giro médio:

- 100 MW competitivo
- 30 MW incentivado

Participação no 1º Leilão de FA

Participação média de 10%

30 MW médios

R\$ 510 MM



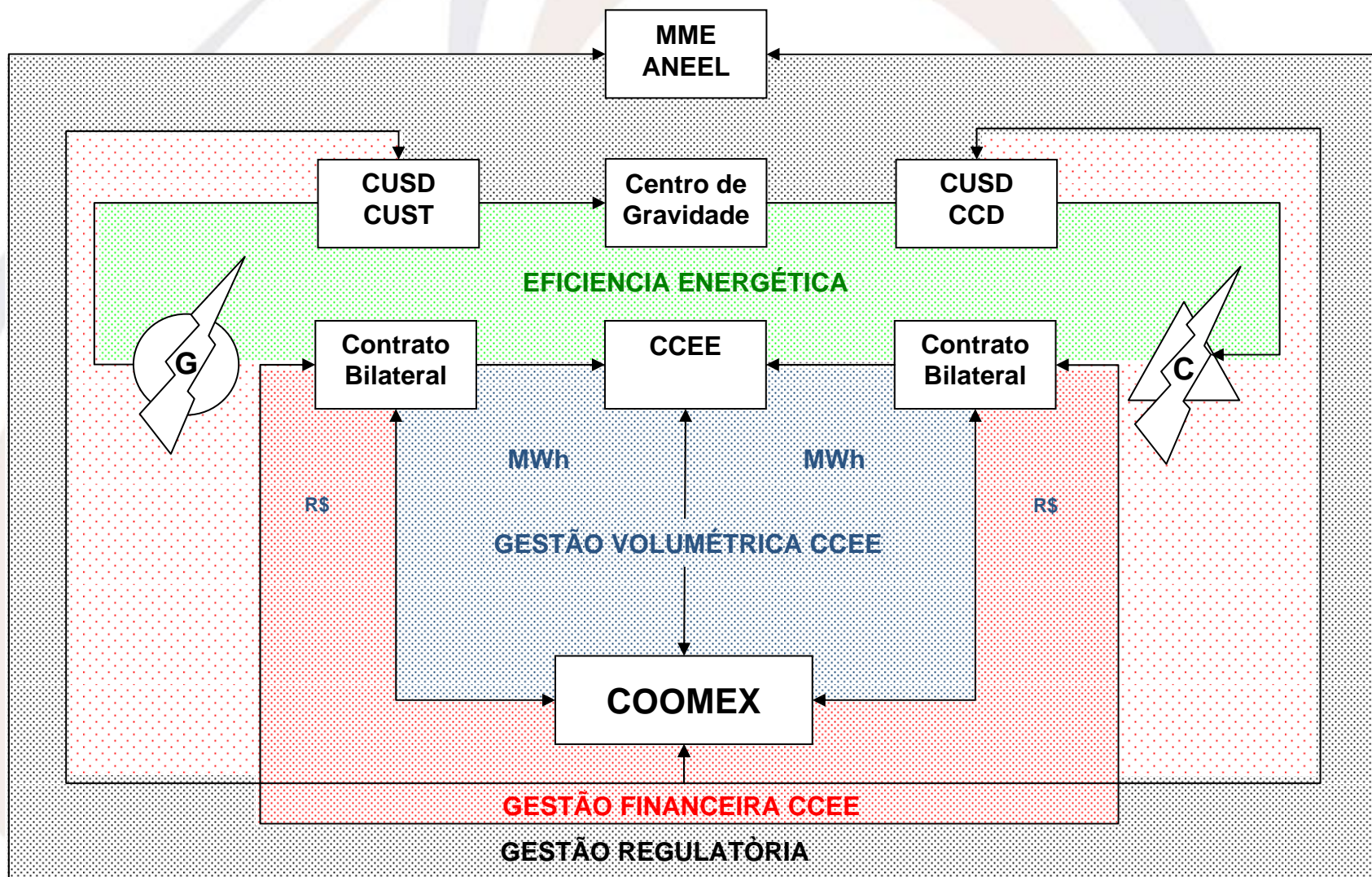
Gestão Integrada - Geração e Consumo

UM NOVO CONCEITO DE NEGÓCIOS PARA OS SEGMENTOS COMPETITIVOS DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO

GERAÇÃO E CONSUMO

- Geradores e Consumidores operam em regime de mercado – **competitividade**.
- O ACL, por vezes não apresenta liquidez e condições comerciais adequadas ao correto gerenciamento de **riscos e oportunidades**.
- Na gestão integrada, os agentes buscam a eficiência máxima da operação, minimizando os efeitos indesejáveis de um mercado em amadurecimento – **liquidez e transparência**.
- Estruturas **contratuais eficientes** utilizadas e administradas por uma equipe de profissionais altamente experientes.
- Nossa cultura de gestão de riscos proporciona **benefícios mútuos** aos agentes de mercado, tanto por minimizar riscos a baixo custo como por possibilitar a maximização de resultados.

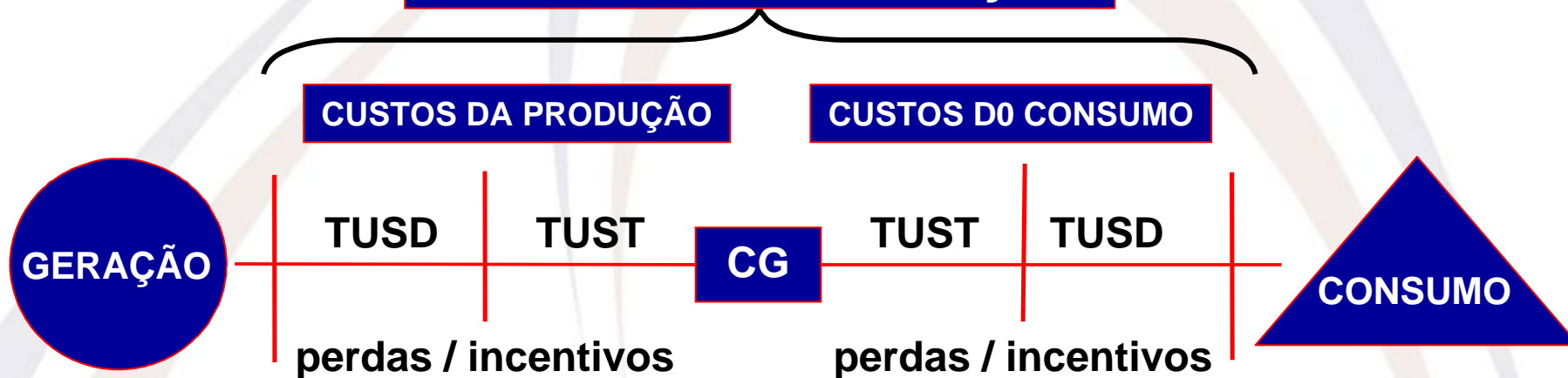
Gestão Integrada - Geração e Consumo



Resolução normativa ANEEL 247 / 12 / 006

Foco de Atuação – Necessidades do Cliente

CUSTOS DA AUTOPRODUÇÃO



| GERAÇÃO | CONSUMO |
|----------------------------------|-------------------------|
| Tecnologia Empregada | Eficientização |
| O&M | Processos Industriais |
| Sazonalidade | Sazonalidade |
| Balanco térmico e Hidraulicidade | Consumo e auto-produção |
| Gestão de risco | Cenários / Budget |
| Liquidações / Garantias | Liquidações / Garantias |
| Regulatório/ Fiscal | Regulatório |

Gestão Integrada - Geração e Consumo

RESULTADOS OBTIDOS PELO MODELO

- Maximização de resultados em contratos de fornecimento **participativos** e de serviços baseados em **performance**.
- Minimização de riscos pela **cooperação mútua** e minimização de exposições de lastro.
- Liquidez potencializada pela **fidelização** de geradores e consumidores com a comunidade de negócios.

- Resultados médios obtidos:

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| G - INDICE MÉDIO DE CONTRAÇÃO | 99% |
| G - ALOCAÇÃO MÉDIA | 95% - LP E 05% - CP |
| C - BENEFÍCIO MÉDIO ACL – LP | 25% |
| C - BENEFÍCIO MÉDIO ACL – CP | 05% |

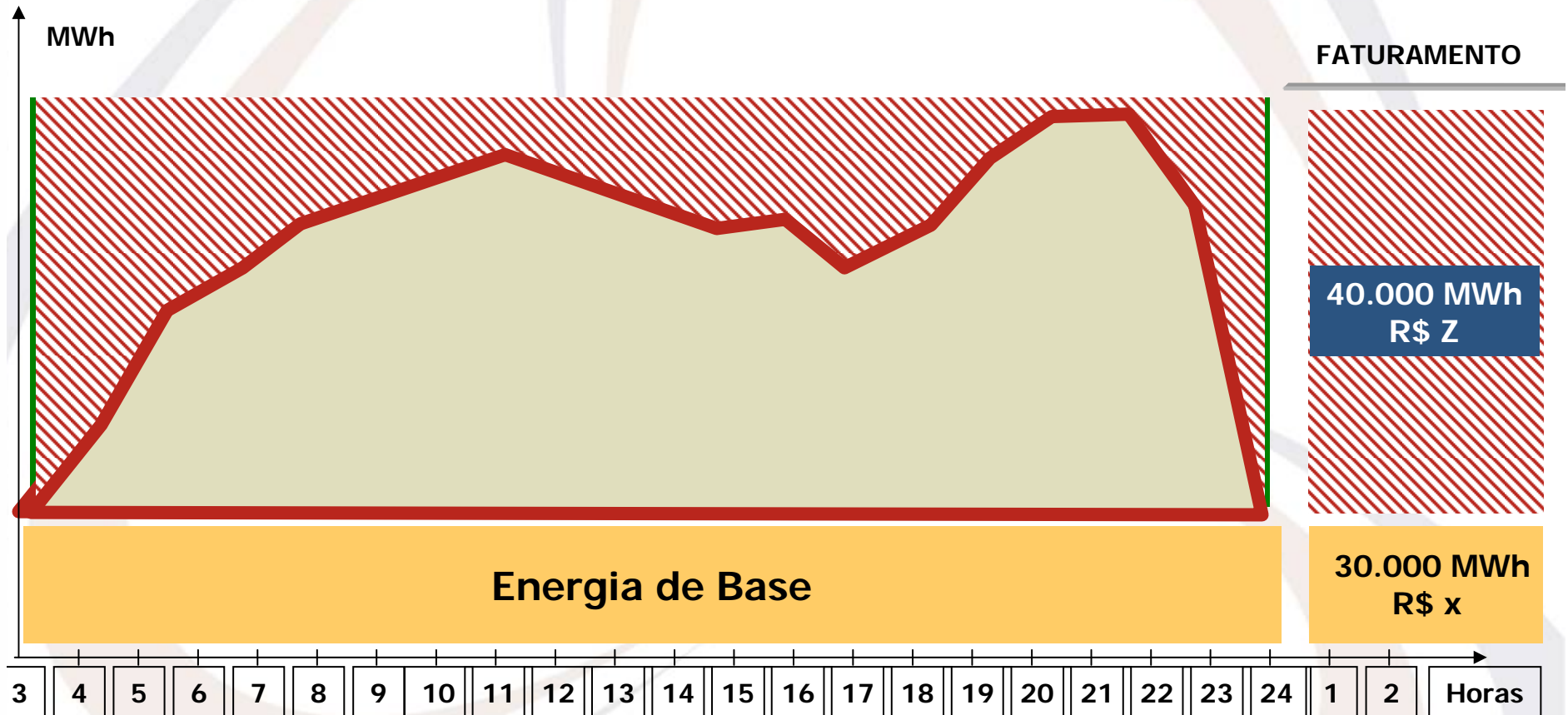
Gestão Integrada x Contratação Bilateral

- Vantagens da Gestão Integrada:

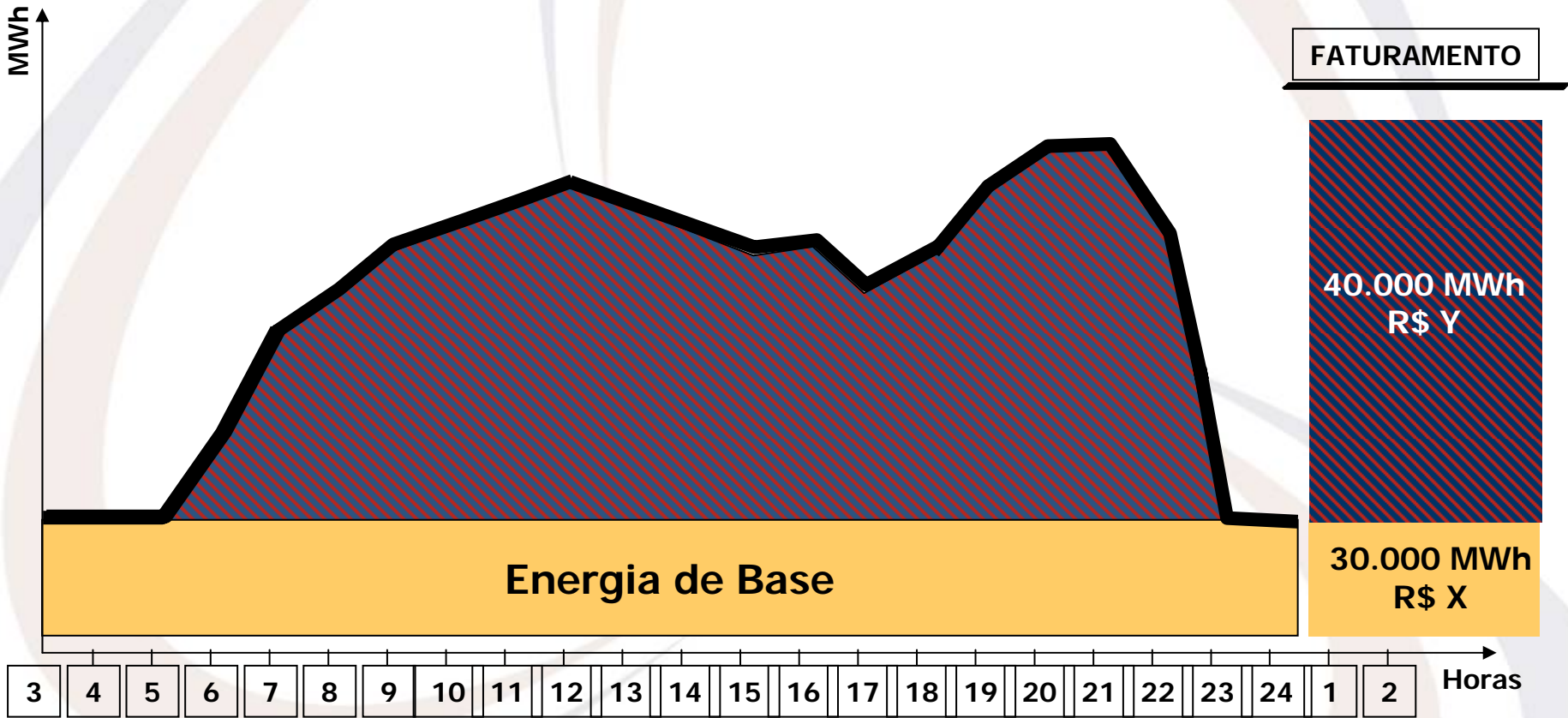
| Gestão Integrada | Bilateral |
|--------------------------------|------------------------------|
| Fidelização | Renovações periódicas |
| Garantia de fornecimento | Contratos complementares |
| Balanço ex-ante | Balanço ex-post |
| Realizado próximo ao orçado | Realizado função de mercado |
| Precificação de opcionalidades | Arbitragem de flexibilidades |



Contratação Padrão ACL



Gestão Integrada de Portfolio



Produtos para a Viabilização das Operações

1

Representação – mercado e autarquias:

- Comercial
- Operacional

2

Acesso ao Mercado:

- Aproximação e representação comercial
- Gestão de processos de licitação/leilão

3

Gestão do portfolio energético:

- Geração
- Consumo

4

Consultoria técnica e regulatória:

- Sistema de medição e controle
- Projetos
- ANEEL, ONS, MA,

Macro Processos – Soluções Integradas





Cenários para Governança Energética



Energia Elétrica

Excedente zerado > oferta hidro-térmica probabilística > expansão com restrições de oferta >> novo modelo não assegura garantia de oferta > falta portfolio de projetos viáveis > bioeletricidade é opção para atender mercado



Tarifas

Política de modicidade tarifária com retirada de subsídios cruzados A1, A2 e A4 > encargos regulados e custos de transmissão (TUST) elevados > mercado livre em expansão



Gás Natural

Disponibilidade atual com restrição até 2009 > oferta futura assegurada > bacias Santos, Espírito Santos e Bahia com oferta antecipada 2008/09 > regulação dependente de nova legislação > preços commodity > foco GNFlex e competitividade para cogeração > autoconsumo



Estrat. Cliente

Assegurar fornecimento de energia > menor risco de oferta > opção para permanecer cativo ou cliente livre > opção para ampliar uso industrial de gás natural – firme e GNFlex e decisão para cogeração > foco autoconsumo energia elétrica e térmica





Coomex – Cia. Operadora do Mercado Energético

www.coomex.com.br

São Paulo

Al.Jaú, 1528, 1º andar, Jardim Paulista.

CEP 01420-002

Tel : (11) 3087 - 3087

Fax : (11) 3087 - 3086

Brasília

SHS, Quadra 6, Conj. A Bloco E,

Sala 1710, Edifício Brasil 21

CEP 70322-915

Tel : (61) 3039 - 8555

Fax : (61) 3039 - 8557