

SOMOS
A CEMIG,
A SUA,
A NOSSA
ENERGIA.



I SEMINÁRIO MINEIRO DE BIOELETRICIDADE: A ENERGIA ELÉTRICA DA CANA DE AÇÚCAR

CEMIG

05 de outubro de 2016

SOMOS
A CEMIG,
A SUA,
A NOSSA
ENERGIA.



Diretoria Comercial da Cemig

Constituída por 4 superintendências:

- Superintendência de Planejamento da Comercialização e Marketing – PC;
- Superintendência de Prospecção e Relacionamento Comercial com Clientes do Mercado Incentivado – MI;
- Superintendência de Prospecção e Relacionamento Comercial com Clientes Corporativos – RL;
- **Superintendência de Compra e Venda de Energia no Atacado – CV.**

SOMOS
A CEMIG,
A SUA,
A NOSSA
ENERGIA.



Superintendência de Compra e Venda de Energia no Atacado – CV.:

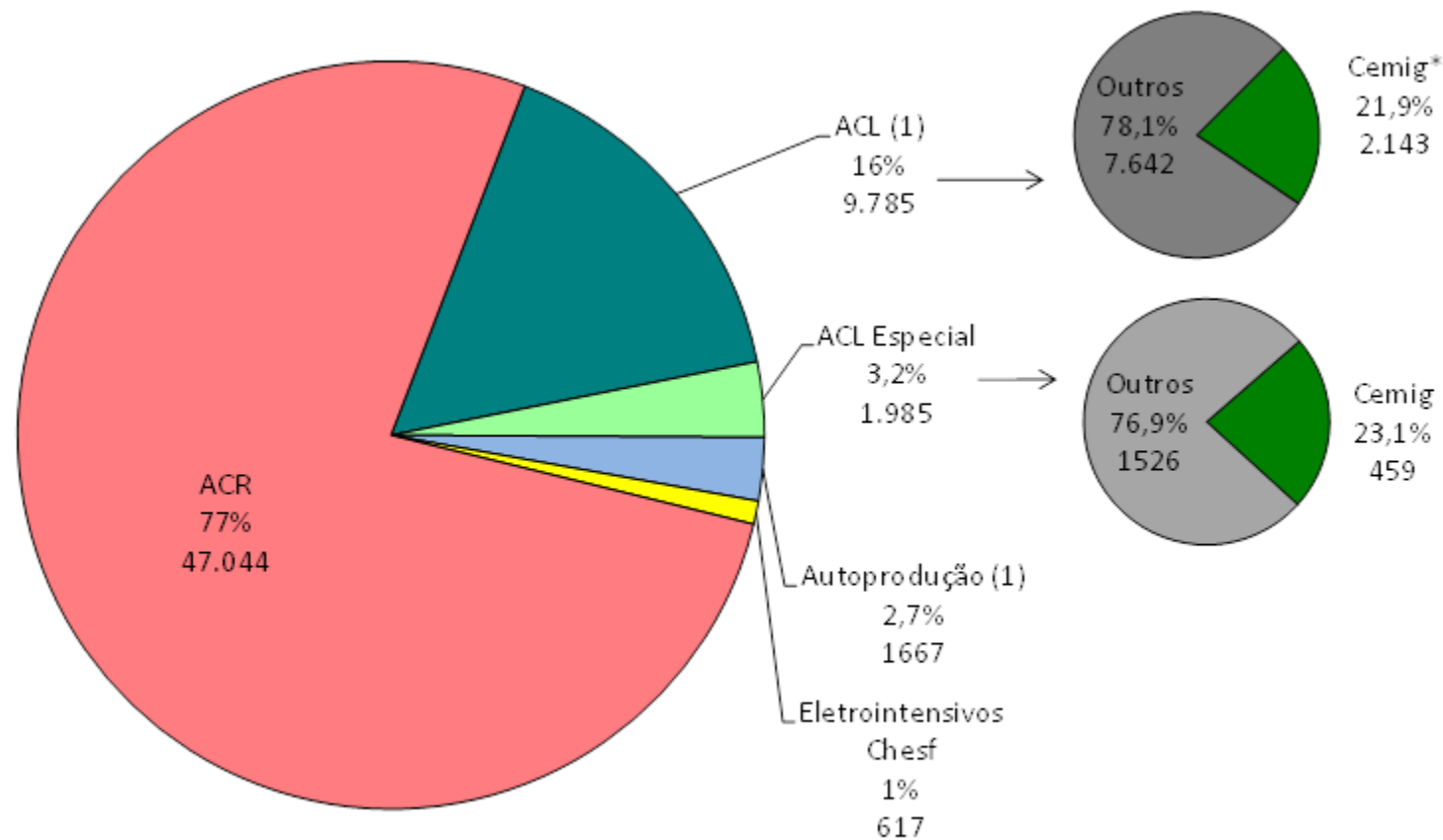
- Responsável pela compra e venda de energia no atacado;
- Foco na prospecção de oportunidades junto a clientes e fornecedores;
- Possui intensa relação com geradores, comercializadores e produtores independentes;
- Responsável por todos os leilões de compra e venda de energia, incluindo as compras da Distribuidora;
- Não tem relação com os consumidores finais.

SOMOS
A CEMIG,
A SUA,
A NOSSA
ENERGIA.



CEMIG

Participação da Cemig no ACL: 22,108%



Fonte: CCEE (consolidação de dados pela Cemig)

SOMOS
A CEMIG,
A SUA,
A NOSSA
ENERGIA.



CEMIG: compra de energia no ACL.

	Consolidado	
	30/06/2016	30/06/2015
Energia de Itaipu Binacional	607.291	770.844
Contratos por Cotas de Garantia Física	251.160	113.484
Cotas das Usinas de Angra I e II	108.453	99.079
Energia de curto prazo	290.924	467.403
PROINFA	162.730	123.009
Contratos Bilaterais	142.091	165.669
Energia adquirida através de Leilão no Ambiente Regulado	1.212.275	2.085.475
Energia adquirida no Ambiente Livre	1.573.891	1.318.089
Créditos de PASEP-COFINS	(392.705)	(409.371)
	<u>3.956.110</u>	<u>4.733.681</u>

SOMOS
A CEMIG,
A SUA,
A NOSSA
ENERGIA.



Gerência de Compra e Venda de Energia no Atacado

Gerente: Irley Costa

Analistas: Bráulio Dolabella e Bruno Alberto

Tel.: 31-3506-4922

irley@cemig.com.br

CEMIG



SEMINÁRIO MINEIRO DE BIOELETRICIDADE

Oportunidades e Parcerias entre o Setor
Sucroenergético e o Setor Elétrico





EFFICIENTIA

Eficiência que gera energia.

Uma empresa Cemig

CRIADA EM 2002

EMPRESA 100% CEMIG

Uma das maiores Escos do Brasil

Especializada em soluções de
eficiência energética

Experiência Cemig em uso racional
de energéticos desde 1966



EFICIENCIA ENERGÉTICA E COGERAÇÃO

Definição de eficiência energética

Usar de modo eficiente a energia para se obter um determinado serviço ou produto, com consumo de energia menor.

Definição de cogeração

Um processo de produção e exploração simultânea de três fontes de energia, a elétrica, a mecânica e térmica, a partir do mesmo combustível.

COGERAÇÃO

Aspectos atrativos:

- Redução de custos operacionais
- Confiabilidade (fornecimento sujeito a menos interrupções)
- Diversificação de mercado

PRODUÇÃO DE ENERGIA

Oferta de Biomassa



Capacidade de produção de cana de açúcar

Novos paradigmas tecnológicos do setor:

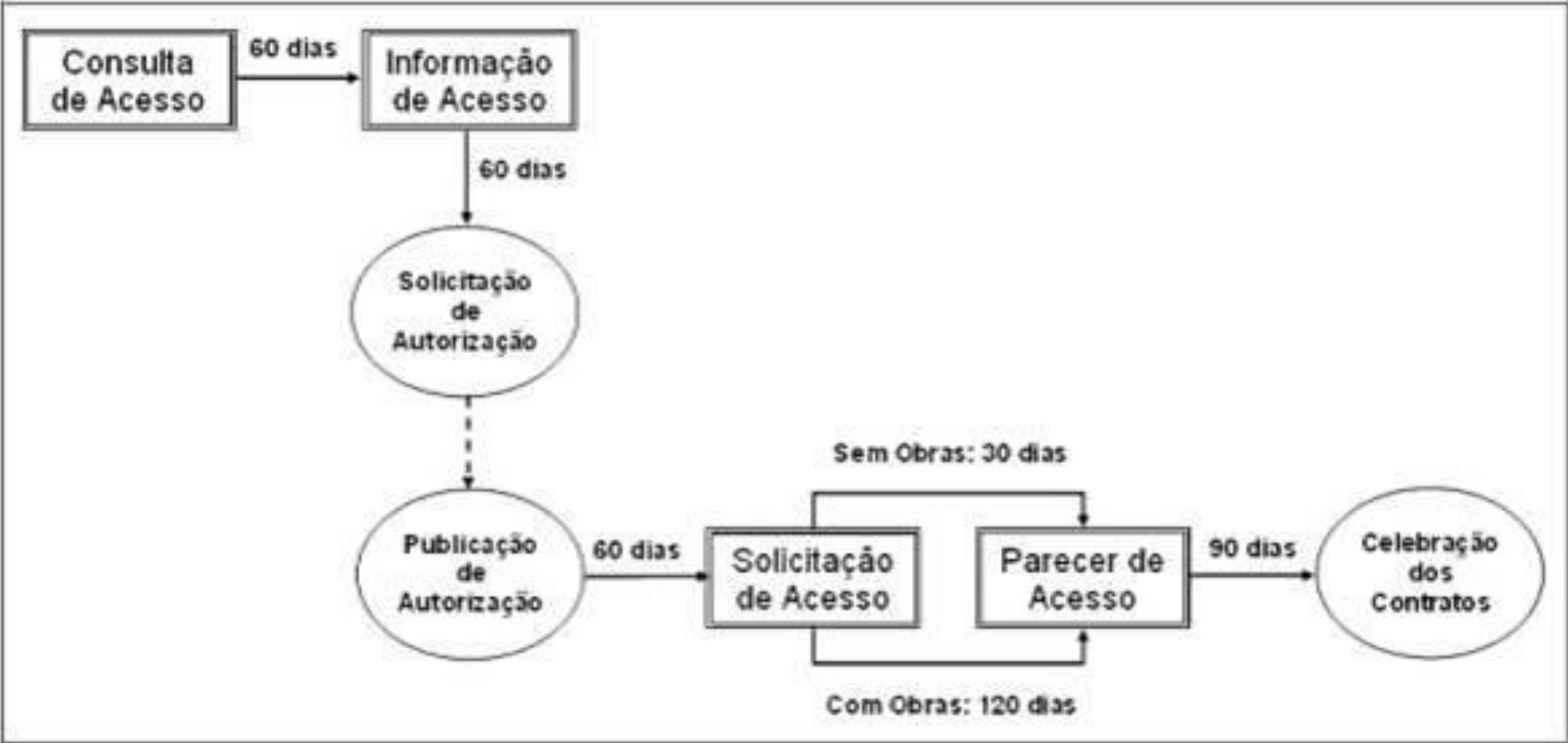
- Mecanização da cultura
- Recuperação da palha (aproveitamento econômico)
- Eficiência Energética

EFICIÊNCIA DA PLANTA

Repensar:

- Consumo de vapor de processo
- Substituição de acionamentos mecânicos de baixa eficiência (turbinas a vapor de simples estágio) por motores elétricos
- Substituição das turbinas de simples estágio para múltiplos estágios
- Geração de energia elétrica através de máquinas térmicas mais eficientes;

CONEXÃO AO SISTEMA



OPORTUNIDADES DE PARCERIA

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:

- Identificação de Potenciais
- Convênio BDMG
- Gestão de projetos

CONEXÕES:

- Gestão de Projetos
- Interface cliente/concessionária
- Redução de prazos



OBRIGADO

(31) 3273-8133



gustavo.salume@efficientia.com.br



www.efficientia.com.br

