



XIII Encontro Anual
CEMIG-APIMEC



Crescimento com Sustentabilidade

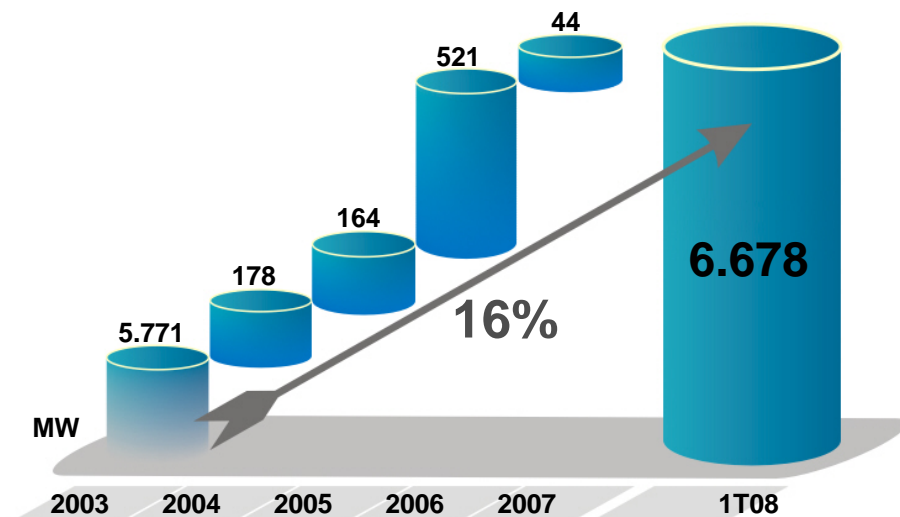
Djalma Bastos de Moraes
Diretor Presidente

Maio de 2008

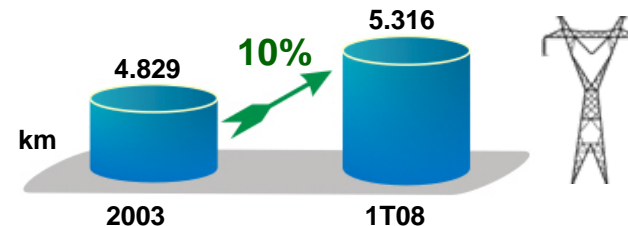


- Nossa política de investimentos garante crescimento sustentável:
 - Nossos pilares:
 - Foco no setor elétrico e atividades afins
 - Rentabilidade: retorno compatível com cada negócio
 - Parcerias com investidores estratégicos: governança corporativa
 - Eficiência operacional
 - Inovação tecnológica
 - Melhores práticas gerenciais
 - Crescimento através de novos projetos: visão de longo prazo
 - Impossível ficar de fora da Amazônia
 - Crescimento através de aquisições
 - Crescimento acelerado
 - Identificação de sinergias
 - Responsabilidade social e ambiental

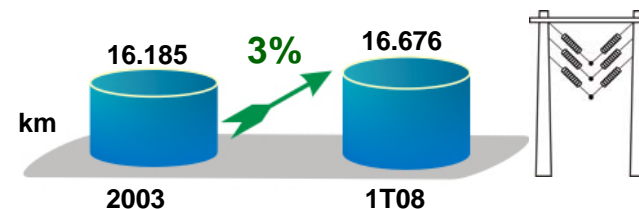
Capacidade de Geração



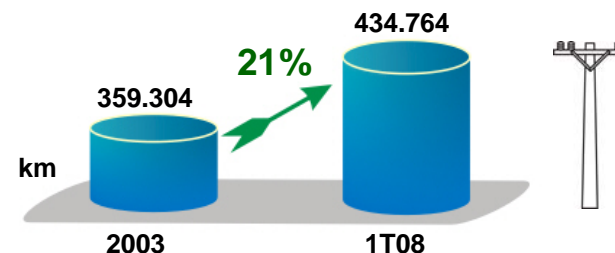
Linhas de Transmissão



Linhas de Subtransmissão



Linhas de Distribuição



✓ Nos últimos quatro anos adicionamos mais de 1.000 MW à nossa capacidade de geração e 71 mil km de redes.

Ano	Capacidade adicionada em MW	Total	Descrição
2004	178	5.949	UTE Barreiro, PCH Pai Joaquim, UHE Queimado, UHE Rosal
2005	164	6.113	UHE Aimorés
2006	521	6.634	UHE Irapé, RME e UHE Capim Branco I
2007	44	6.678	UHE Capim Branco II

Ativos consolidados de geração

Usina	Capacidade Instalada MW	Energia Assegurada MWh médios
Maiores Hidrelétricas		
São Simão	1.710	1.281
Emborcação	1.192	497
Nova Ponte	510	276
Jaguara	424	336
Miranda	408	202
Três Marias	396	239
Volta Grande	380	229
Irapé	360	206
Aimorés	162	84
Light (13,06%)	112	70
Outras	839	476
Total Hidráulica	6.493	3.897
Total Térmica	184	83
Total Eólica	1	0
TOTAL	6.678	3.980

- ✓ Corporação Cemig representa 7% na capacidade total de geração do Brasil e fornece 19% do mercado livre de energia.
- ✓ Quinta maior geradora do País

Cemig Consolidada - extensão das linhas de transmissão - km

	2003	2004	2005	2006	2007	1T08
500-kV	2.163	2.163	2.165	2.592	2.488	2.491
345-kV	1.921	1.942	1.976	1.969	2.001	2.001
230-kV	745	751	751	803	824	824
Total	4.829	4.856	4.892	5.364	5.313	5.316

- ✓ Corporação Cemig representa 5% da capacidade de transmissão do Brasil
- ✓ Sexta maior companhia de transmissão do País

Cemig - Extensão da rede, km	2004	2005	2006	2007	1º Tri 2008
SUBTRANSMISSÃO	16.086	16.040	16.788	16.676	16.676
161-kV lines	55	55	55	55	55
138-kV lines	10.504	10.521	11.254	11.145	11.145
69-kV lines	4.544	4.481	4.513,0	4.510,0	4.510,0
Abaixo de 69 kV	983	983	966,0	966,0	966,0
DISTRIBUIÇÃO	367.437	379.400	402.539	429.560	434.764
Linhas aéreas de distribuição	82.819	83.826	92.083	90.524	90.812
Linhas subterraneas	708	759	1.767	1.049	1.049
Rede em área rural	283.910	294.815	308.689	337.987	342.903

- ✓ Corporação Cemig distribui 12% da energia do País
- ✓ Maior empresa de distribuição (por energia transportada, km de linha e número de consumidores)

Programa de Investimentos

Negócio	Realizado			Previsto
	2006	2007	1T08	2008
CEMIG Geração e Transmissão	157	315	30	334
Geração	99	281	28	210
Transmissão-Rede Básica	58	34	2	124
CEMIG Distribuição	1.229	601	60	1.184
Subtransmissão	83	67	13	393
Distribuição	1.146	534	47	791
Ampliação e reforço de redes existentes	217	310	32	381
Luz para Todos	884	124	1	276
Outros	45	100	14	134
CEMIG Holding	558	10	7	43
Aportes de Capital	33	6	6	37
Outros	1	4	1	6
Aporte RME 25% - Aquisição Light	175	-	-	-
Aquisição Empresas Transmissão - TBE	349	-	-	-
Total de Projetos Investimentos	1.944	926	97	1.561

Valores estimados, conforme planejamento empresarial do Ciclo 2007/2011, em milhões de R\$

- ✓ Baixa realização no primeiro trimestre em função do processo de contratação de novos projetos

Expansão da Geração

Capacidade – MW	% CEMIG	1T08	2008	2009	2012
UHE Santo Antônio	10				3.150
PCH Cachoeirão	49		27		
PCH Pipoca	49			20	
PCH Senhora do Porto	49			12	
PCH Dores de Guanhães	49			14	
PCH Jacaré	49			9	
PCH Fortuna II	49			9	
UHE Baguari	34			140	
Capacidade em Construção			27	204	3.150
Participação Cemig (MW)			14	79	315
TOTAL CEMIG		6.678	6.692	6.770	7.085

Expansão da Transmissão

Extensão da Rede de Transmissão - Km	% CEMIG	1T08	2008	2009
Furnas – Pimenta – 345 Kv		49		75
Charrua-Nueva Temuco - 220 KV	49		190	
Lumitrans - 525 kV	13		40	
Sistema de Transmissão Catarinense - 230 kV	13		195	
Adição de extensão			190	75
Participação Cemig (Km)			124	37
TOTAL CEMIG		5.316	5.440	5.476

	2008	2009	2010	Total
Programa LPT II	211.819	254.181	-	466.000
Eletrobras CDE	78.999	94.810	-	173.809
Eletrobras RGR	67.150	80.588	-	147.738
Estado de MG	-	75.000	75.000	150.000
Recursos Próprios	65.670	3.783	-	(5.547)
Meta Consumidores	25.000	30.000	-	55.000
Custo Médio (*)	8.472,76	8.472,70	-	8.472,73

(*) Valor de repasse à tarifa em negociação com Eletrobrás/ANEEL

- ✓ Extensão do Programa Luz para Todos viabilizada através dos subsídios governamentais

- ✓ O desenvolvimento tecnológico é insumo básico e estratégico. Buscamos a inovação em todos os seus processos, produtos, serviços, equipamentos e instalações.



- ✓ Tecnologia é um diferencial competitivo, como fator de agregação de valor aos negócios, contribuindo para a otimização de processos internos na busca de melhores práticas.
- ✓ Resultado dos nossos projetos de P&D: Incorporação ao dia-a-dia da empresa de métodos de engenharia, softwares, dispositivos e equipamentos, contribuindo para a redução de custos operacionais, aumento da confiabilidade e segurança dos sistemas e instalações da CEMIG, controle ambiental e desenvolvimento de alternativas energéticas.

- ✓ A Responsabilidade Social e Ambiental é um compromisso presente em todas as decisões corporativas e está inserida em nossa visão de longo prazo, assegurando a perenidade das atividades, o que nos permite gerar, transmitir e distribuir energia com lucratividade e respeito a todos ao nosso redor.



- ✓ Líder mundial do supersector de “utilities” (energia elétrica, saneamento e distribuição de gás) do Dow Jones Sustainability World Indexes (DJSI World), sendo esse o oitavo ano consecutivo de permanência da Cemig no Índice.
- ✓ Terceiro ano consecutivo no grupo de empresas listadas no Índice de Sustentabilidade Empresarial da Bolsa de Valores de São Paulo (ISE/Bovespa).

Programa Cemig Consciente – Gestão Eficiente:
alcançar novos patamares de criação de valor

Contexto e objetivos do Programa

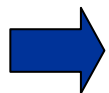
- Consolidação do mercado energético nacional
- Crescimento externo sustentável
- Alinhamento às melhores práticas nacionais e internacionais

 **Máxima eficiência operacional em processos e gestão**

Programa Cemig Consciente – Gestão Eficiente atende o interesse de longo prazo dos acionistas

Revisão dos processos operacionais de forma abrangente permite a identificação de ganhos substanciais a serem capturados nos próximos dois anos:

- Lançamento do Programa em 18 de Fevereiro
- Patrocínio da Diretoria e forte envolvimento dos executivos
- Mais de 240 iniciativas de melhoria já identificadas e em quantificação
- Suporte da consultoria Roland Berger, com ampla experiência nacional e internacional



Estimativa inicial de ganhos anuais superiores a R\$ 200 MM

Relações com Investidores

ri@cemig.com.br

Telefone: (55-31) 3506-5024

Fax: (55-31) 3506-5025

