



XIII Encontro Anual
CEMIG-APIMEC

CEMIG

Cemig - líder mundial do Setor de “Utilities” em 2007 no Dow Jones Sustainability World Index

Luiz Augusto Barcelos de Almeida
Superintendência de Sustentabilidade Empresarial

Maio de 2008

CIG.C
LISTED
NYSE

CIG
LISTED
NYSE

Latibex
LATINOAMERICA EN EUROS

COMPANHIA
NIVEL 1
MERCADO
BOVESPA - BRASIL

Dow Jones
Sustainability Indexes
Member 2007/08

ISE
Índice de
Sustentabilidade Empresarial

**2007 - Líder Mundial em Sustentabilidade
no Supersetor de Utilities**



http://www.sustainability-indexes.com/07_html/indexes/djsiworld_supersectorleaders_07.html

- ✓ Líder mundial do supersetor 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.
- ✓ Segundo ano consecutivo no grupo de empresas listadas no Índice de Sustentabilidade Empresarial da Bolsa de Valores de São Paulo (ISE/Bovespa).



- QUICK LINKS**
- DJSI World Components
 - DJSI STOXX Components
 - DJSI North America Components
 - DJSI Licensees
 - Press Releases
 - DJSI Monthly Update
 - Index Factsheets
 - DJSI Review 2007 - Results

- Sustainability Assessment Indexes Data Reviews News Publications

DJSI WORLD - SUPERSECTOR LEADERS (2007/2008)

For each of the 18 supersectors within the Dow Jones and STOXX classification, you find a detailed report about the respective sector leader below (effective as of September 24, 2007).

Name	Market Sector	Country
Bayerische Motoren Werke AG (BMW)	Automobiles & Parts	Germany
Australia & New Zealand Banking Group	Banks	Australia
Norsk Hydro	Basic Resources	Norway
Akzo Nobel	Chemicals	Netherlands
Holcim	Construction & Materials	Switzerland
Land Securities Group	Financial Services	Switzerland
Unilever	Food & Beverage	Netherlands
Novo Nordisk	Healthcare	Denmark
TNT	Industrial Goods & Services	Netherlands
Allianz	Insurance	Germany
Pearson	Media	UK
Statoil	Oil & Gas	Norway
Koninklijke Philips Electronics	Personal & Household Goods	Netherlands
Marks & Spencer	Retail	UK
Intel Corp.	Technology	USA
BT Group Plc	Telecommunications	UK
Sodexo	Travel & Leisure	France
Cia Energetica Minas Gerais	Utilities	Brazil

DJSI NEWS

- SAM announces results of DJSI Review 2007
- SAM Group hires new Senior Relationship Manager for Index Business
- SH Asset Management becomes first licensee of Dow Jones Sustainability Indexes in South Korea
- Banca IMI licenses Dow Jones EURO STOXX Sustainability 40 Index
- SAM Group announces results of DJSI Review 2006
- First ETF to track the Dow Jones EURO STOXX Sustainability 40 Index

MAILING LIST

Subscribe to our Mailing List



[About us](#) • [Contact us](#) • [Licensing](#) • [FAQ](#) • [Legal Disclaimer](#)

A cooperation of

DJSI World 2007 – Processo de seleção

Dow Jones Global Index

- 2,500 largest companies
- 57 DJSI sectors

Component Selection

- Top 10% of companies in terms of sustainability in each DJSI sector
- 20% target market cap coverage in each supersector

DJSI World

- 318 Components
- 57 DJSI sectors
- Annual Review 07: 42 Adds (7.9% of mcap), 33 Deletes (8.7% of mcap)

Release do DJSI sobre a Cemig

Traduzido do original em inglês –
www.sustainability-indexes.com

- ✓ A CEMIG é um membro antigo do DJSI World.
- ✓ Em 2007, o desempenho marcante da empresa a colocou no topo de sua indústria.
- ✓ É nossa visão que o comprometimento da CEMIG com a sociedade tem sido aplicado com sucesso e isto se reflete no seu desempenho, acima da média, nas áreas ambientais e sociais.
- ✓ O maior desafio ambiental da CEMIG não são as emissões mas a preservação da rica biodiversidade brasileira. Através de atividades próprias bem como em cooperação com universidades, e através de educação ambiental, a empresa direciona pesquisas e projetos para preservar e restaurar a biodiversidade da flora e fauna.

Release do DJSI sobre a Cemig

Traduzido do original em inglês –
www.sustainability-indexes.com

- ✓ Além disto, e apesar do fato de 97% de sua geração de energia vir de hidroelétricas, a CEMIG começou a aproveitar oportunidades no mercado de Mecanismo de Desenvolvimento Limpo, está aplicando medidas de eficiência de energia e promovendo o uso racional de eletricidade em comunidades e nos agronegócios. Investimentos em sistemas fotovoltaicos e pequenas usinas hidrelétricas, quando apropriadas, e a pesquisa no uso de biomassa e micro turbinas completa o quadro de uma estratégia sólida em direção a um desenvolvimento sustentável.
- ✓ Dentro dessa mesma linha de atuação, a eletrificação de áreas rurais fomenta o crescimento social e econômico e reduz a migração para as cidades.

Uma estratégia bem sucedida

Tendências:

Sociedade (instituições, ONGs, associações, Governo, sociedade):

- ✓ Maior acompanhamento do desempenho das empresas
- ✓ Avaliação das empresas com base em indicadores e relatórios de sustentabilidade
- ✓ Mudanças climáticas

Setor financeiro e empresarial:

- ✓ Desempenho em relação a sustentabilidade passa a fazer parte da análise de investidores e financiadores
- ✓ Investidores buscam empresas limpas: risco e reputação
- ✓ Investimentos e negócios serão decididos também com base nestas avaliações
- ✓ Imagem e reputação de empresa limpa é competitiva

Estratégia da Cemig:

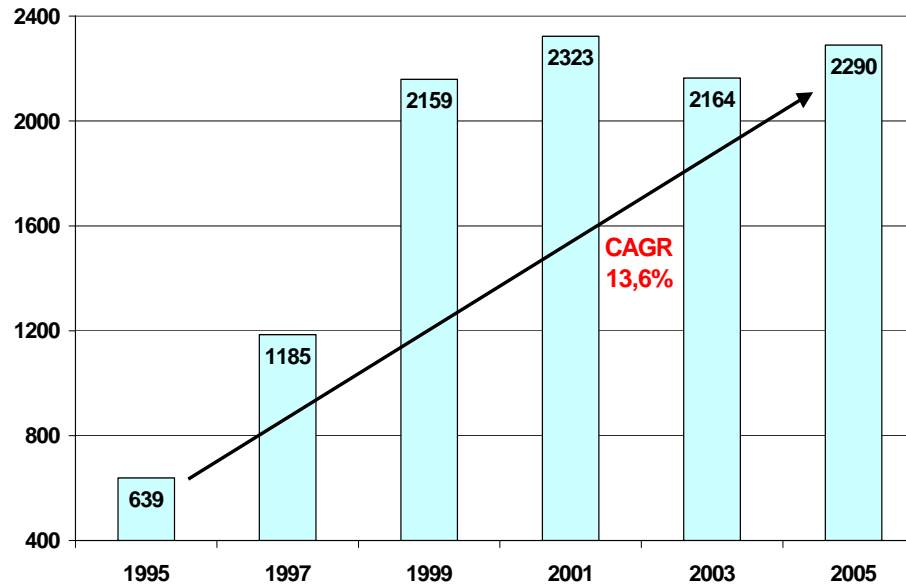
- ✓ Avaliar a empresa e valorizar sua imagem através da participação em fundos de investimento socialmente responsáveis:
 - participar dos Fundos Socialmente Responsáveis
 - avaliar a empresa através da nossa classificação nesses Fundos
 - orientar iniciativas internas com base nestas avaliações
 - responsabilidade social e meio ambiente passam a fazer parte das estratégias de negócio

IHT INTERNATIONAL
Herald Tribune

Financial Markets/Sustainability Indexes and Ethical Funds

Investors Can Have a Conscience and Profits, Too

“...One of these is the **Dow Jones Global Sustainability Index**, launched in 1999 to chart the performance of corporations deemed **global leaders in sustainability**...”

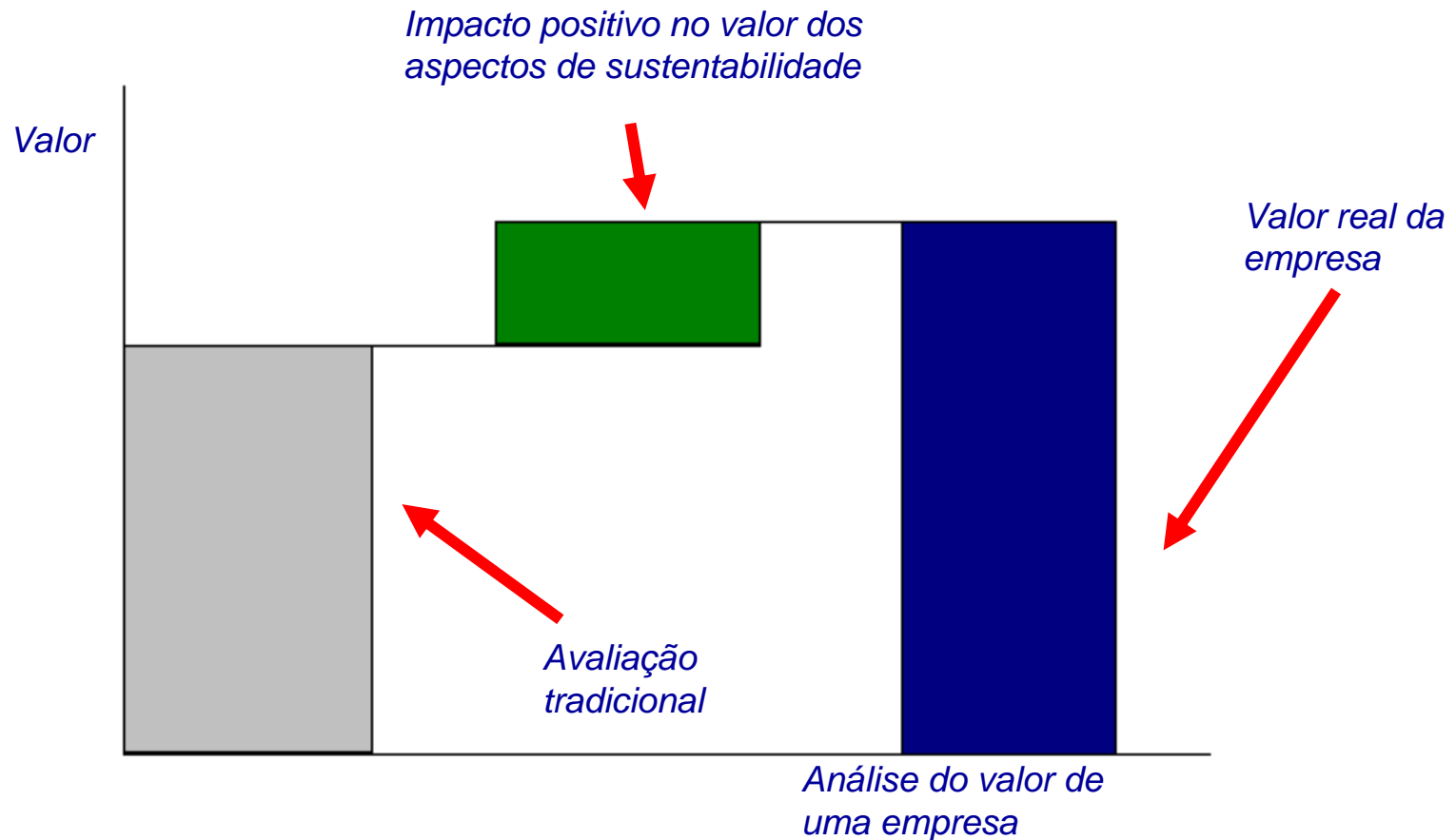


Nos últimos 10 anos, o volume em investimentos socialmente responsáveis nos EUA teve forte elevação. Dos US\$ 24,4 trilhões de ativos administrados nos EUA, 9,4% são investimentos socialmente responsáveis.

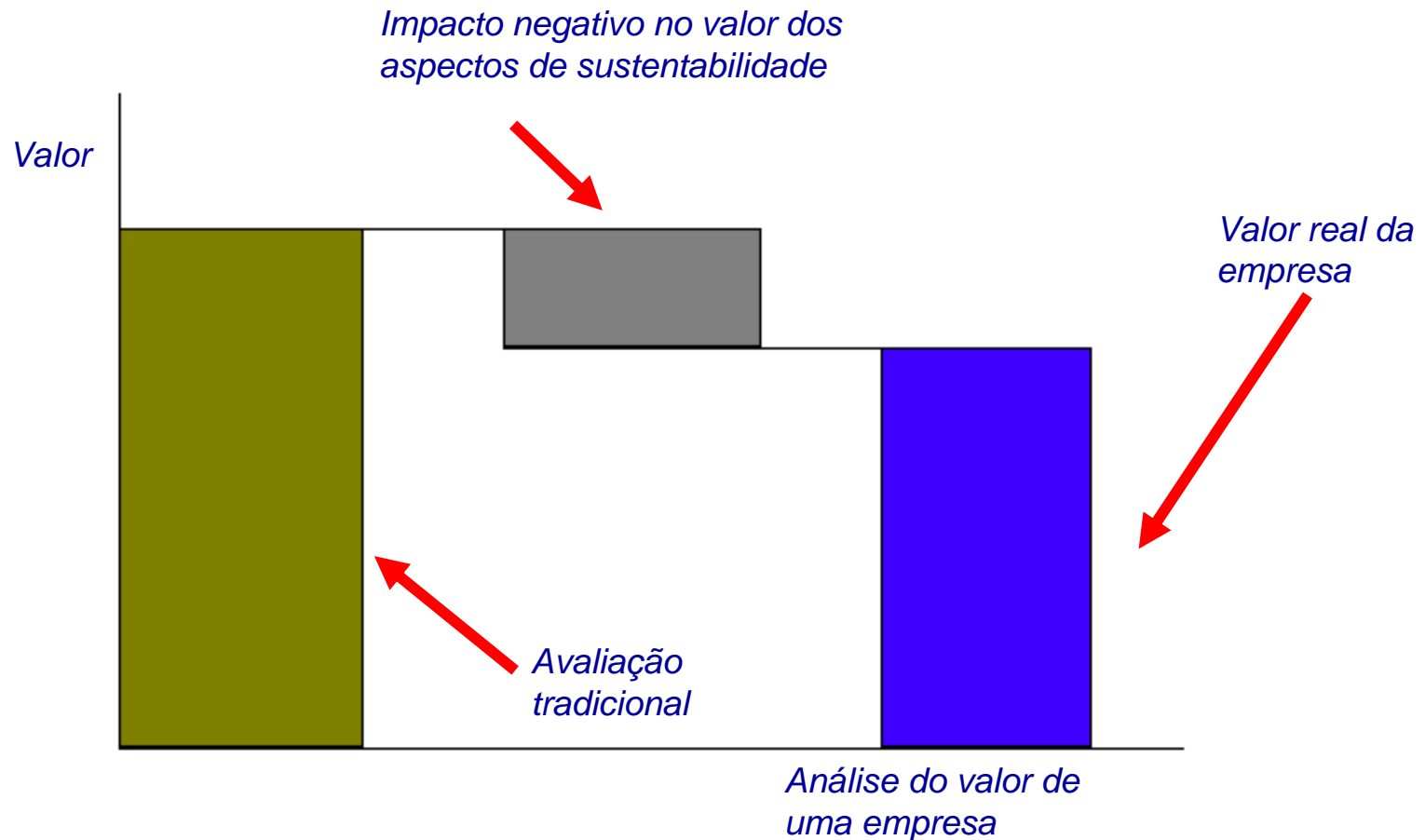
Fonte: Nelson Information's Directory of Investment Managers

- ✓ Dow Jones Sustainability Index
- ✓ Índice de Sustentabilidade Empresarial – ISE – BOVESPA
- ✓ Fundo Ethical – Real ABN Amro Bank
- ✓ Oekom Research (Alemanha)
- ✓ Storebrand Scudder Environmental Value Fund (Noruega)
- ✓ Fundos socialmente responsáveis e análise de risco de crédito: Bradesco, Itaú, BDMG, Banco do Brasil
- ✓ Fundos de Pensão: respostas a questionários

Nova metodologia de avaliação do valor de uma empresa



Nova metodologia de avaliação do valor de uma empresa



Por quê a participação nos índices de sustentabilidade melhora a empresa

- ✓ Questionário do Dow Jones de Sustentabilidade tem 23 temas e 102 perguntas.
- ✓ Prazo de preenchimento relativamente curto.
- ✓ Alteração das questões ano a ano, com maior necessidade de informações e maior ênfase em determinadas questões específicas.
- ✓ Maior rigor a cada ano.
- ✓ A partir de 2004 foram incluídas diversas questões sobre o monitoramento da sustentabilidade.

✓ Exemplos de maior ênfase em certas questões:

- Código de Conduta (gestão)
- Governança Corporativa
- Eco-eficiência (planos e metas)
- Planejamento Estratégico x Indicadores econômicos, ambientais e sociais
- Sistema Avançado de Gestão Ambiental (Planejamento)
- Estratégia Climática (Planos futuros)
- Compromisso com as partes interessadas (fornecedores e demais partes interessadas)
- Gestão do conhecimento, treinamento, atração e retenção de talentos, remuneração, benefícios, minorias e índice de satisfação (mais especificidades).

- ✓ Questões distribuídas aos grupos responsáveis por cada tema – mais de 300 participantes diretos na Cemig.
- ✓ Análise e resposta ao questionário em maio.
- ✓ Toda a consolidação é realizada de forma conjunta.
- ✓ Cada resposta enviada pelas outras áreas é avaliada pela ótica corporativa e do negócio.
- ✓ São solicitadas informações complementares e novas análises naqueles aspectos em que hajam dúvidas ou inconsistências.

- ✓ Para toda informação é assegurada por cada área a sua qualidade e há uma verificação corporativa.
- ✓ Análise dos resultados após conclusão do questionário: o que pode ser feito de melhorias que agreguem valor à empresa.
- ✓ Trabalho ao longo do ano até o próximo preenchimento em iniciativas de melhorias.
- ✓ Iniciativas de melhorias nas dimensões econômica, ambiental e social a cada participação.

O que é uma empresa sustentável

Quem está interessado na sustentabilidade de uma empresa:

- ✓ Empregados
- ✓ Investidores
- ✓ Bancos
- ✓ Entidades e associações de responsabilidade social
- ✓ Organizações não governamentais
- ✓ Universidades e centros de pesquisa
- ✓ Comunidades
- ✓ Governos
- ✓ Sociedade

Relatório de Sustentabilidade Cemig - 2007

Partes Interessadas - Política de Relacionamento - Canal de Relacionamento

Autoridades governamentais e do setor elétrico

Atende aos princípios legais regulamentados pela Agência Nacional de Energia Elétrica – Aneel.

Superintendência de Relacionamento Institucional e Assuntos Regulatórios – IR.

Investidores

Obedece às determinações e regulamentos das Bolsas de Valores nacional e internacionais e da legislação correlata.

Página da internet de Relações com Investidores (www.cemig.infoinvest.com.br) e Diretoria de Finanças, Relações com Investidores e Controle de Participações Relatório Anual, Carta ao Acionista, reuniões, conference-calls e alertas por e-mail.

Clientes e consumidores

Orienta-se pela regulamentação setorial através da Agência Nacional de Energia Elétrica – Aneel, além da “Política da Qualidade” e pela “Declaração de Princípios Éticos e Código de Conduta Profissional” da Cemig .

Internet (www.cemig.com.br) Cemig Agência Virtual (<http://agenciavirtual.cemig.com.br/>), Cemig Atende (telefones 116 ou 0800-721-0116) ou e-mail (atendimento@cemig.com.br), Ouvidoria pelo telefone: (31) 3506-3838 ou pelo e-mail: ouvidoria@cemig.com.br, “Dicas de Segurança e Economia de Energia” na Internet (. <http://www.cemig.com.br/noticias/dicas.asp>)

Comunidade científica

Compreende projetos de cooperação, com o objetivo de fomentar a criação de Centros de Excelência Tecnológicos, por meio de convênios e parcerias com universidades e instituições de pesquisa.

Projetos de pesquisa, participação em seminários e congressos.

Relatório de Sustentabilidade Cemig - 2007

Partes Interessadas - Política de Relacionamento - Canal de Relacionamento

Fornecedores e prestadores de serviços

Crítérios para cadastramento, seleção e procedimentos licitatórios para fornecedores de materiais e serviços estão disponibilizados em nossa página da internet (www.cemig.com.br, item Portal de Compras) e obedecem a Lei Federal número 8.666, de 21 de junho de 1993.

Portal de compras (<http://compras.cemig.com.br/publico/>), Superintendência de Material e Serviços – MS.

Público interno (empregados)

Orienta-se pela “Política de Recursos Humanos” e pela “Declaração de Princípios Éticos e Código de Conduta Profissional” da Cemig, além do atendimento à legislação trabalhista.

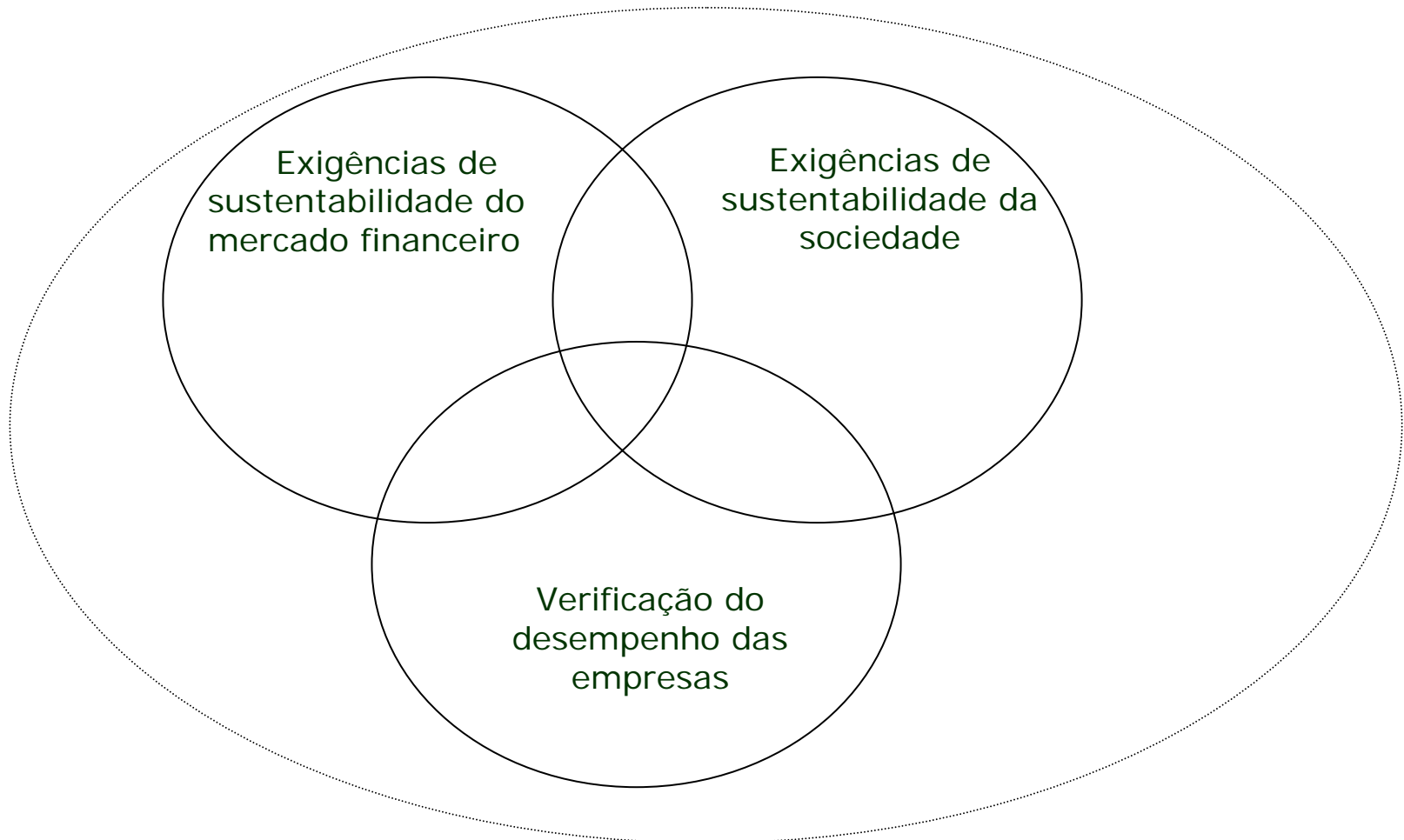
Intranet (Portal de RH, RH Interativa, RH Informa), Programa RH no Campo, Pesquisa de Satisfação, Canal de Denúncia Anônima, Comissão de Ética, Página “Recursos Humanos” da internet (<http://www.cemig.com.br/institucional/rh.asp>).

Sociedade e comunidades

Orienta-se pela “Declaração de Princípios Éticos, Código de Conduta Profissional” da Cemig, que se encontra disponível, em três idiomas, português, inglês e espanhol, em nossa página da internet (www.cemig.com.br/institucional), pelos Contratos de Concessão e pela legislação.

Página da Internet (www.cemig.com.br), Ouvidoria, Página da Internet “Pesquisa Escolar” (http://www.cemig.com.br/pesquisa_escolar/index.asp), Relatório Anual, Relatório de Sustentabilidade, Ouvidoria pelo telefone: (31) 3506-3838 ou pelo e-mail: ouvidoria@cemig.com.br, Cemig Atende (telefones 116 ou 0800-721-0116) ou e-mail (atendimento@cemig.com.br).

MUDANÇA NA VISÃO DAS EMPRESAS



Sustentabilidade

✓ Dimensão: Econômica

- Governança Corporativa
- Gerenciamento de Riscos e Crises
- Código de Conduta
- Relacionamento com Clientes (CRM)
- Oportunidades de Mercado
- Gerenciamento do Risco de Preço
- Sistemas de Gerenciamento – BSC

✓ Dimensão: Ambiental

- Política e Sistema de Gerenciamento Ambiental
- Eco-eficiência
- Relatórios Ambientais
- Performance Ambiental Avançada
- Estratégia Climática
- Projetos de Infra-Estrutura
- Geração de Energia Elétrica
- Transmissão e Distribuição
- Biodiversidade

✓ Dimensão: Social

- Indicadores de Práticas Trabalhistas
- Desenvolvimento do Capital Humano
- Atração e Retenção de Talentos
- Envolvimento das Partes Interessadas
- Cidadania Corporativa e Filantropia
- Relatórios Sociais
- Saúde e Segurança Ocupacional

Fonte: DJSI World

Responsabilidade social

- Auto-Regulação da Conduta
- Relações transparentes com a sociedade
- Diálogo e participação com o público interno
- Respeito ao indivíduo
- Trabalho decente
- Responsabilidade frente às gerações futuras
- Gerenciamento do impacto ambiental
- Seleção, avaliação e parceria com fornecedores
- Dimensão social do consumo
- Relações com a comunidade local
- Ação social
- Transparência
- Liderança social

Fonte: Instituto Ethos

Relatório de Sustentabilidade Cemig - 2007

✓ Dimensão Econômica

- Governança Corporativa
- Estratégia e Gestão
- Evolução do Mercado e Tarifas
- Resultados e sua Distribuição
- Investimentos em infra-estrutura
- Tecnologia e Inovação

✓ Dimensão Ambiental

- Comprometimento com o Meio Ambiente
- Gestão Ambiental
- Esforços para a Biodiversidade
- Emissões Atmosféricas e Eficiência Energética

✓ Dimensão Social

- Gestão do Capital Humano
- Relacionamento com Clientes e Consumidores
- Cidadania e cultura
- Saúde e Segurança Ocupacional
- Relacionamento com Fornecedores e Contratados

Instrumento de verificação do desempenho das empresas pela sociedade

- ✓ Prestação de contas para a sociedade: indicadores de sustentabilidade
 - Global Reporting Initiative – GRI
 - Relatórios de Sustentabilidade das empresas
 - Relatório Anual de Responsabilidade Sócioambiental das Empresas do Setor Elétrico – Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL: a partir de 2008

Relatórios de Sustentabilidade

- Cemig
- EDP
- Endesa
- Kansai Electric Power
- Transalta Corp – Canadá
- Constellation Energy Corp – USA
- FPL Group – USA
- Fortum Oyi – Finlândia
- ENEL - Itália
- CPFL
- Furnas
- Eletronuclear
- ABB
- Siemens
- Arcelor Brasil
- Gerdau
- British Petroleum
- BHP Billiton
- Rio Tinto
- Samarco
- CVRD
- Arcelor
- Petrobrás
- Copesul
- Shell
- Aracruz
- Votorantim
- Bayer
- NATURA
- Amanco Brasil
- Braskem
- Dofasco
- Ford Motor Co.
- ABN AMRO Holding
- Itautec Philco
- 3M do Brasil
- Grupo Skill
- Usiminas
- Cosipa
- Cia Siderúrgica de Tubarão
- Alcan
- Alcoa
- Nestlé
- AMBEV
- Holcim Brasil
- White Martins

Editor:
SUPERINTENDÊNCIA
DE COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL – CE

Coordenação:
SUPERINTENDÊNCIA
DE SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL – SE

Principais Gráficos:
18 COMUNICAÇÃO

Consultoria de Avaliação
dos Indicadores da GRI versão 2:
THE MIDVA GROUP

Filhos:
ANTÔNIO CABRERO
ACÍLIO CÍMIG
EDSON PINELLI
TERENASO SOARES
MFRIO AGÊNCIA DE IMAGEM
PERO LIMA
RODRIGO RIES

Endereço Sede:
CORPORATIVA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS – CEMIG
Avenida Barbacena, 1200

Caixa Postal 992
Belo Horizonte, MG
30190-131

Branco:
Telefone: (31) 3506-3711

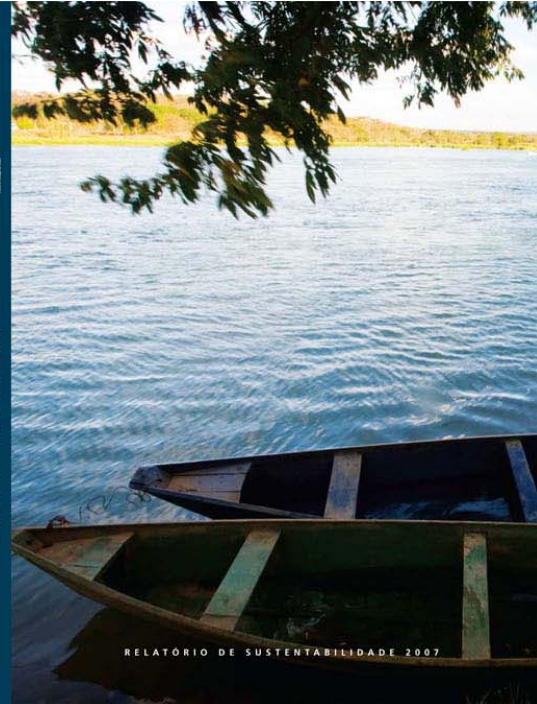
www.cemig.com.br



CEMIG
Corporativa Energética de Minas Gerais

CEMIG

RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE 2007



RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE 2007

Principais Indicadores de Sustentabilidade da Cemig

Os dados financeiros em R\$ são consolidados segundo as normas contábeis brasileiras, exceto as informações financeiras relativas ao grupo, sob o padrão contábil internacional da Global Reporting Initiative – GRI.

Descrições	2004	2005	2006	2007
Dados Gerais				
Número de consumidores – em milhares (EUA)	5.875	6.010	6.240	6.440
Número de empregados	10.600	10.271	10.050	10.810
Número de municípios atendidos	774	774	774	774
Área de concessão – km ²	567.478	567.478	560.626	580.626
FEC – número de interações (EUA)	10.283	12.211	13.001	13.114
DEC – horas (EUA)	6,58	6,78	6,43	6,39
ND – horas (EUA)	10	8	56	57
Número de Usinas em Operação	434	440	444	453
Número de Subestações	5.949	6.113	6.523	6.566
Capacidade Instalada – MW (EUA)	4.266	4.892	4.880	4.257
Linhas de Transmissão – km (EUA)	16.086	16.940	16.376	16.376
Linhas de Distribuição – km (EUA)	83.527	84.585	85.479	85.815
Urbana	283.910	284.815	308.689	337.987
Rural				
Dimensão Econômica				
Receita operacional – R\$ milhões	9.740	11.703	13.431	15.790
Líquido em Dinheiro – R\$ milhões	2.480	3.608	3.222	4.273
Lucro líquido (Prejuízo) – R\$ milhões (DCT)	1.385	2.003	1.719	1.735
Salários e Benefícios dos Empregados	819	1.087	1.520	1.800
Patrimônio líquido – R\$ milhões	7.251	7.185	7.522	8.390
Endividamento do patrimônio líquido – %	131,15	175,55	206,03	189,23
Dimensão Ambiental				
Recursos Aplicados em Meio Ambiente ⁽¹⁾	141,7	55,4	58,1	54,1
Total de Resíduos Gerados – t métricas	2.183	3.418	3.971	5.063
Resíduos Reciclados, Reutilizados ou Depositados – t métricas	1.716	3.145	3.518	4.385
Total de Consumo de Energia – GJ	819.075	678.185	1.705.250	2.822.273
Total de Água Usada – m ³	335.921	274.564	292.060	350.913
Atividades para Saúde – milhões	547	722	445	808
Produção de Mutais – milhares	415	390	382	300
Emissões de CO ₂ – toneladas	40.676	35.145	119.846	203.236
Dimensão Social				
Média em Horas de Treinamento por Empregado (LATA)	53,46	49,03	59,34	50,73
Total de Recursos Indicadores Sociais – R\$ milhões ⁽²⁾	1.941	1.900	6.448	6.450
Taxa de Previdência – Empregados Proprietários ⁽³⁾	0,254	0,534	0,37	0,446
Taxa de Previdência – Empregados Contribuintes ⁽³⁾	2,236	1,906	2,166	1,632

⁽¹⁾ Informações dos Recursos Aplicados em Meio Ambiente relacionadas à Operação e Manutenção e aos Novos Empreendimentos.
⁽²⁾ Oportuno de Real Indicators Socials e Total Indicators Socials e outros, para maiores detalhes ver Anexo Social.
⁽³⁾ Taxas de administração são calculadas com base nos dados para 2007 e não atualizadas.

Para maiores informações sobre o conteúdo deste Relatório consulte www.globalreporting.org

Relatório de Sustentabilidade 2007 - CEMIG

Relatório de Sustentabilidade Cemig - 2007

Impactos, riscos e oportunidades:

- ✓ A energia elétrica é um bem essencial à vida moderna. Consideramos que a sua produção, transmissão e distribuição representam uma importante contribuição ao desenvolvimento e a melhoria da qualidade de vida da sociedade.
- ✓ Devido à magnitude dos empreendimentos necessários, é mobilizada uma grande quantidade de recursos monetários, humanos e naturais. Neste sentido, a empresa adota posturas que asseguram o cuidado necessário com os impactos resultantes desses empreendimentos.
- ✓ Na execução de novos empreendimentos são feitas análises detalhadas com o objetivo de quantificar estes impactos com o objetivo de minimizá-los, e realizadas consultas às partes interessadas, através de pesquisas e de negociações.
- ✓ Do ponto de vista econômico-financeiro, estamos crescendo de forma equilibrada em todos os três segmentos: geração, transmissão e distribuição de eletricidade. Além disso, consideramos que a minimização dos impactos sócio-ambientais conduz a menores riscos econômico-financeiros para os nossos negócios e possibilita uma convivência mais harmoniosa com o meio ambiente e a sociedade.

Relações com Investidores

ri@cemig.com.br

Telefone: (55-31) 3506-5024

Fax: (55-31) 3506-5025



Latibex
LATINOAMERICA EN EUROS



Dow Jones
Sustainability Indexes
Member 2007/08



ISE
Índice de
Sustentabilidade Empresarial