

Desempenho da Cemig em sustentabilidade

Luiz Augusto Barcellos Almeida

Superintendente de Sustentabilidade Empresarial



Dow Jones Sustainability Index World - DJSI

CEMIG

CEMIG



2005 - Líder Mundial em
Sustentabilidade no Setor Elétrico



2007 - Líder Mundial em
Sustentabilidade no
Supersetor de Utilities



2009 - Líder Mundial em
Sustentabilidade no
Supersetor de Utilities



Cia Energetica
Minas Gerais
(CEMIG)
ELC Electricity

2000



Dow Jones Sustainability Index World - DJSI

CENIG

CENIG



Dow Jones Global Total Stock Market Index

2,500 largest companies

57 DJSI clusters

51 countries

Component Selection

Top 10% of companies in terms of sustainability in each DJSI sector

15% target market cap coverage in each supersector

DJSI World

317 Components

57 DJSI clusters

27 countries

Annual Review 09: 33 Adds (9.2% of mcap), 33 Deletes (3.5% of mcap)

 Dow Jones
Sustainability Indexes
Member 2009/10



CEMIG - Líder do Grupo de Utilities em 2009 - 2010

- ✓ AGL ENERGY – Austrália
- ✓ EON – Alemanha
- ✓ EDP – Portugal
- ✓ ENDESA – Espanha
- ✓ ENEL – Itália
- ✓ ENTERGY CORP. – Estados Unidos
- ✓ FORTUM OYJ – Finlândia
- ✓ GRUPO IBERDROLA – Espanha
- ✓ PG&E CORP. – Estados Unidos
- ✓ RWE AG – Alemanha
- ✓ RED ELECTRICA DE ESPANA – Espanha
- ✓ TERNA - Itália



✓ A empresa é avaliada em relação a uma série de questões:

Dimensões: econômica, ambiental e social

21 temas

104 perguntas

Relatórios Anuais e websites

Clipping internacional



✓ 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

Dow Jones Sustainability Index World - DJSI

CEMIG

CEMIG

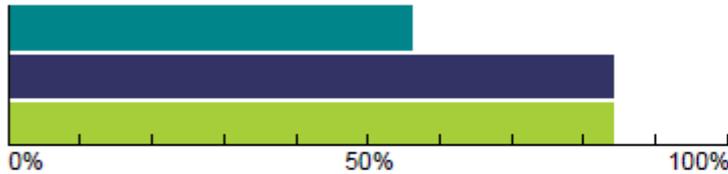


SUSTAINABILITY PERFORMANCE

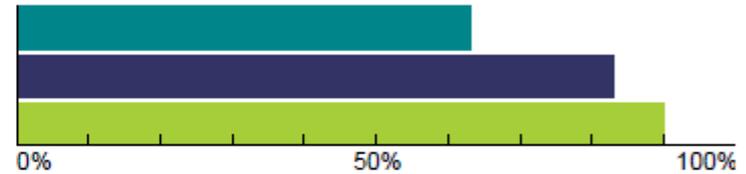


SUSTAINABILITY SCORES

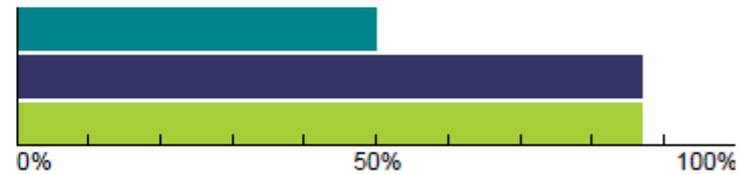
Total Score



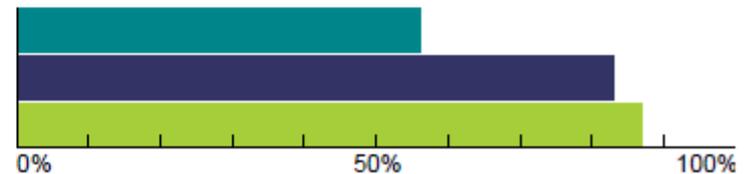
Economic Dimension



Environmental Dimension

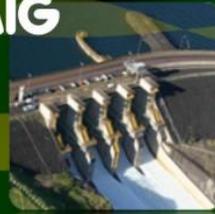


Social Dimension



- DJSI sector average on a global basis
- Cia Energetica Minas Gerais (CEMIG)
- Best company on a global basis within DJSI sector





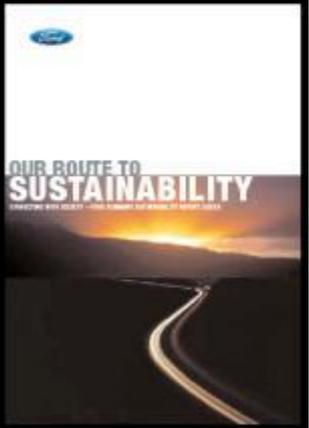
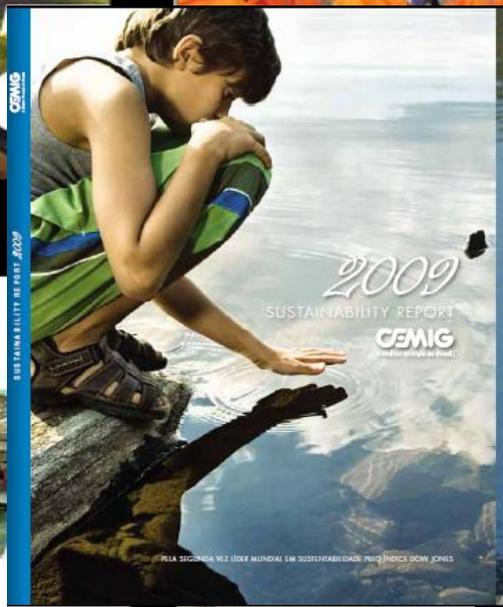
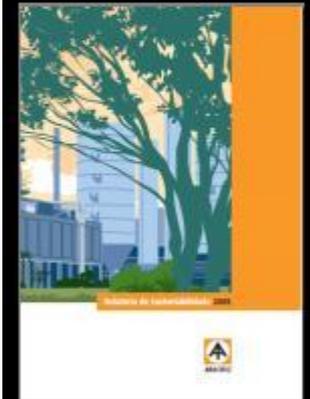
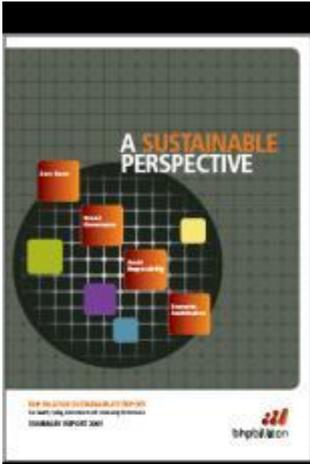
Panorama do Setor Elétrico:

- ✓ Aumento na demanda por energia nas economias emergentes.
- ✓ Meio ambiente.
- ✓ Crescente atenção ao aquecimento global.
- ✓ Crescente demanda por energia mais limpa, renovável e distribuída e, ao mesmo tempo, uma diversificação das fontes de combustíveis e dos serviços de energia.
- ✓ Melhoria da eficiência energética.
- ✓ Maior atenção da sociedade a projetos de infra-estrutura de grande porte.



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
- ✓ British Petroleum
- ✓ BHP Billiton
- ✓ Rio Tinto
- ✓ Samarco
- ✓ CVRD
- ✓ Arcelor
- ✓ Petrobrás
- ✓ Copesul
- ✓ Shell
- ✓ Aracruz
- ✓ Votorantim
- ✓ Bayer
- ✓ NATURA
- ✓ Dofasco
- ✓ Ford Motor Co.
- ✓ ABN AMRO Holding
- ✓ Itautec Philco
- ✓ 3M do Brasil
- ✓ Grupo Skill
- ✓ Usiminas
- ✓ Cosipa
- ✓ Cia Siderúrgica de Tubarão
- ✓ Alcan
- ✓ Alcoa
- ✓ Nestlé



Orientação na empresa

CEMIG



Ser Sustentável

Quem muito trabalha que estivesse próximo não teria tempo de dormir. Ser Sustentável, que está incluído a discussão sobre como se processa melhor no mundo sustentável, em suas ações, é dirigido principalmente no trabalho, mas também fora dele.

A cultura Ser Sustentável é uma iniciativa criada para incentivar as empresas a adotar práticas sustentáveis que possibilitem o desenvolvimento de um mundo melhor. É importante ressaltar que, em todo o mundo, existem empresas que adotam práticas sustentáveis por profissionais que trabalham em suas estruturas de Cermig, tanto como gestores executivos, de maneira prática e objetiva, a nível de nível de desenvolvimento sustentável e sustentável.

De acordo com o plano estratégico da Cermig, a missão é atuar em áreas de sustentabilidade social e ambiental, com o objetivo de gerar valor e promover o desenvolvimento sustentável. Isso se dá em uma linha de sustentabilidade que pode ser qualificada em áreas distintas, como educação, saúde, meio ambiente, trabalho e o mundo corporativo. Em todos os casos, o objetivo é promover o desenvolvimento sustentável, com o objetivo de gerar valor e promover o desenvolvimento sustentável.

participar comércios, atividades, governo, organizações não governamentais - ONGs e outras atividades sustentáveis. "Seremos responsáveis por nossos clientes, fornecedores, comunidade e todo o progresso da sociedade para gerar o melhor dos resultados para a sociedade."

De acordo com a Cermig, a missão é atuar em áreas de sustentabilidade social e ambiental, com o objetivo de gerar valor e promover o desenvolvimento sustentável. Isso se dá em uma linha de sustentabilidade que pode ser qualificada em áreas distintas, como educação, saúde, meio ambiente, trabalho e o mundo corporativo. Em todos os casos, o objetivo é promover o desenvolvimento sustentável, com o objetivo de gerar valor e promover o desenvolvimento sustentável.



Tudo isso que há uma grande necessidade de mudança cultural de todos os processos para que possam incorporar todos esses conceitos sustentáveis, na prática, em cada ação empresarial. "O desafio é garantir que a sustentabilidade seja um objetivo para cada um de nós, empregados e colaboradores, visando o desenvolvimento de Cermig e do mundo", explica Robinson.

SER SUSTENTÁVEL

Gerenciamento de resíduos diminui impacto ambiental

A Cermig luta e tempo todo com uma grande quantidade de materiais nas suas atividades. Esses materiais, quando não têm mais uso para a Empresa, devem ser descartados, de forma correta, para evitar danos ao meio ambiente.

O descarte adequado de materiais e resíduos na Cermig é coordenado pela Gerência de Logística e Administração de Material (LILA), que identifica e cuida da execução do processo de Logística Ambiental, de forma a assegurar que materiais não utilizados e resíduos gerados pelas atividades da Empresa tenham uma destinação adequada, considerando a Política Ambiental da Cermig.

Segundo o gerente da LILA, Luiz Cláudio Denzini, o objetivo desse processo é capacitar os clientes internos e prestadores de serviços para as melhores práticas na gestão dos resíduos corporativos. "Assim, garantimos a competitividade das atividades e o atendimento aos requisitos legais. A destinação do lixo em função de um manejo seguro e operacionalmente correto dos resíduos eliminou acidentes, em função do tratamento e destinação adequados e ambientalmente seguros de resíduos perigosos", explica.

Um dos principais benefícios com esse procedimento são a proteção do meio ambiente e a redução de gastos com transporte de resíduos, uma melhor eficiência na utilização de material nos processos de fabricação, ganhos, através da venda de materiais recicláveis e apoio para indústrias ambientalmente emergentes, com benefícios econômicos e de emprego associados.

Para o meio ambiente, os resultados são bastante significativos, menos lixo indo para o aterro sanitário, redução do risco de contaminação da terra e dos lençóis freáticos por lixiviação, preservação dos recursos, de cultivos e de outras áreas que podem, de outro modo, ser degradadas como áreas de reflorestamento, conservação de recursos não renováveis e da redução de emissões de produtos químicos tóxicos usados na produção de certos materiais e produtos.

De acordo com o gerente de Governança Corporativa - RSGC, Robinson Laranjo, o projeto é mais um passo importante que a Cermig está dando no sentido de garantir que a Empresa continue tendo um padrão de competitividade mundial.

De acordo com Robinson, o projeto é constituído de quatro etapas. A primeira consiste na análise e avaliação do material relacionado ao meio ambiente e identificação de práticas de mercado que ainda não estão incorporadas às da Empresa. "Esta análise não tem a intenção de propor a adoção de todas as práticas existentes, mas aquelas que foram viáveis e apresentarem agregado de valor para o acionista e para a Empresa", explica.

André de acordo com o gerente, a segunda etapa visa obter a aprovação por parte dos administradores da Empresa e a definição das oportunidades que deverão ser implementadas. A terceira etapa consiste na agregação de valor, por meio da implementação das oportunidades aprovadas e a disseminação da cultura associada à Governança Corporativa dentro da Cermig. É por último, a quarta etapa, que assume um papel contínuo de monitoramento e reavaliação das práticas adotadas frente aos novos desafios que a dinâmica de mercado apresenta.

Benefícios

Um dos principais benefícios com esse procedimento são a proteção do meio ambiente e a redução de gastos com transporte de resíduos, uma melhor eficiência na utilização de material nos processos de fabricação, ganhos, através da venda de materiais recicláveis e apoio para indústrias ambientalmente emergentes, com benefícios econômicos e de emprego associados.

Para o meio ambiente, os resultados são bastante significativos, menos lixo indo para o aterro sanitário, redução do risco de contaminação da terra e dos lençóis freáticos por lixiviação, preservação dos recursos, de cultivos e de outras áreas que podem, de outro modo, ser degradadas como áreas de reflorestamento, conservação de recursos não renováveis e da redução de emissões de produtos químicos tóxicos usados na produção de certos materiais e produtos.

Para se alcançar o sucesso, é imprescindível que cada empregado da Cermig, em sua contribuição, assegurando a destinação correta de materiais que não são mais utilizados ou de resíduos, contribuindo para evitar impactos sobre o meio ambiente.

Em meio a isso, a Cermig também está buscando a certificação ambiental ISO 14001. A ajuda deles virá através de consultores locais de suas atividades, bem como da proposição de melhorias, despendendo, com isso, a consciência ambiental em toda a Empresa, o que evita a geração de resíduos", ressaltou Luiz Cláudio.

A contribuição de todos é importante para que se possa proteger o meio ambiente e cuidar do planeta para as futuras gerações.



Destinação correta de resíduos...

...reciclagem.

...a ambientação.

Energia
Genie

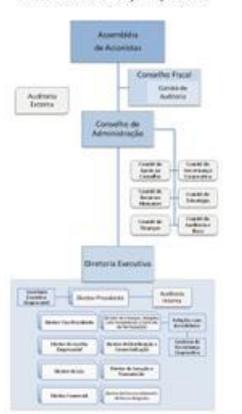
Av. Beltrão, 1.200 - 13º andar
011-3000-2000 - 0800-2000 - 0800-0800
Fax: 011-3000-2000

SUSTENTABILIDADE

Novo projeto pretende alinhar Governança Corporativa da Empresa

A Cermig, por meio da área de Relações com Investidores - RI, está desenvolvendo o projeto Gape da Governança, que tem como objetivo alinhar a Empresa às melhores práticas de governança corporativa mundial. Para isso, foi montado um grupo de especialistas que está avaliando recomendações dos diversos ambientes de fomento nacional e internacional. O grupo está analisando os principais documentos de área, entre eles o código das melhores práticas de Governança Corporativa do Instituto Brasileiro de Governança Corporativa - IBGC e o questionário do Dow Jones Sustainability Indexes - DJSI.

Modelo de Governança Corporativa



De acordo com o gerente de Governança Corporativa - RSGC, Robinson Laranjo, o projeto é mais um passo importante que a Cermig está dando no sentido de garantir que a Empresa continue tendo um padrão de competitividade mundial.

Oportunidades de Governança

De acordo com Robinson, o projeto é constituído de quatro etapas. A primeira consiste na análise e avaliação do material relacionado ao meio ambiente e identificação de práticas de mercado que ainda não estão incorporadas às da Empresa. "Esta análise não tem a intenção de propor a adoção de todas as práticas existentes, mas aquelas que foram viáveis e apresentarem agregado de valor para o acionista e para a Empresa", explica.

André de acordo com o gerente, a segunda etapa visa obter a aprovação por parte dos administradores da Empresa e a definição das oportunidades que deverão ser implementadas. A terceira etapa consiste na agregação de valor, por meio da implementação das oportunidades aprovadas e a disseminação da cultura associada à Governança Corporativa dentro da Cermig. É por último, a quarta etapa, que assume um papel contínuo de monitoramento e reavaliação das práticas adotadas frente aos novos desafios que a dinâmica de mercado apresenta.

Governança Corporativa

Para explicar o significado de Governança Corporativa, Robinson Laranjo utilizou um trecho extraído do Código das Melhores Práticas de Governança Corporativa do IBGC - Instituto Brasileiro de Governança Corporativa. "Governança Corporativa é o sistema pelo qual as sociedades são dirigidas e monitoradas, envolvendo os relacionamentos entre Acionistas/Clientes, Conselho de Administração, Diretoria, Autoridade Independente e Conselho Fiscal. As boas práticas de governança corporativa têm a finalidade de aumentar o valor da sociedade, facilitar seu acesso ao capital e contribuir para a sua perenidade."

As áreas interessadas em conhecer melhor a estrutura de Governança Corporativa da Empresa, as práticas existentes e como elas podem estar relacionadas com as suas atividades devem entrar em contato com o Superintendente de Relações com Investidores - RI e se inscrever no Programa RI vai até você enviando um e-mail de casa da gerência para rib@cemig.com.br. "A contribuição dos empregados é fundamental para fazer com que valores sejam gerados pela Empresa e revertidos em benefícios para todos os partes interessadas. Neste sentido, a Gerência de Governança Corporativa tem procurado disseminar a cultura de boas práticas de governança na Cermig, por meio de palestras sobre o tema", finaliza.



- ✓ Adesão da Cemig aos Princípios do Pacto Global.
- ✓ Carta de adesão à Organização das Nações Unidas: 16/abril/2009
- ✓ Dez práticas de responsabilidade social: direitos humanos e meio ambiente.
- ✓ Temas ligados à liberdade de associação, trabalho forçado e infantil, discriminação, proteção do meio ambiente, combate à corrupção.
- ✓ Cartilha de orientação: o que a Cemig faz em relação ao Pacto Global.
- ✓ Envolvimento de todos na empresa.
- ✓ www.cemig.com.br: Sustentabilidade – Pacto Global





Programa Peixe Vivo

Pesquisa e Desenvolvimento

O Programa Peixe Vivo conta com sete projetos de pesquisa em andamento, com os objetivos de identificar as ações mais importantes para a melhoria e proteção da ictiofauna no estado de Minas Gerais e definir estratégias de proteção para evitar e prevenir a morte de peixes nas usinas hidrelétricas da Cemig.

Manejo e Conservação

As ações desenvolvidas pelo programa incluem o Programa de repovoamento de espécies nativas, monitoramento da ictiofauna, apoio em operações de usinas e transposição de peixes.

Comunicação e Envolvimento da Sociedade

O programa desenvolve ações para diversos públicos, que incluem a realização de workshops, seminários, reuniões, publicações, peças teatrais, cursos.

Iniciou em 2010 um programa de capacitação de jovens para a prática e profissionalização relacionada ao esporte náutico na Usina de Três Marias.

Em 2009 o Programa Peixe Vivo foi vencedor do 4º Prêmio Brasil de Meio Ambiente (Jornal do Brasil) na categoria "Fauna e Flora".





Programa Integrado de Manejo de Arvores e Redes

- ✓ Manejo da arborização urbana, com foco na redução dos conflitos entre árvores e a rede elétrica: poda, substituição de árvores de risco e substituição de redes elétricas.
- ✓ Geo-análise: criação de dados georreferenciados na forma de Sistemas Informativos Geográficos com informações sobre árvores, rede elétrica e sistemas.
- ✓ Desenvolvimento de Metodologia para Avaliação da Sanidade de Troncos e Raízes de Árvores Locadas em Vias Públicas Urbanas.
- ✓ Envolvimento da comunidade científica, dos órgãos ambientais, das comunidades locais e da sociedade na elaboração das soluções.
- ✓ A Cemig possui 5.942 km de redes de distribuição protegidas e isoladas no sistema primário, representando 18% do total de redes urbanas primárias. Em relação às redes urbanas secundárias, são 25.216 km de redes isoladas, representando 45% das redes urbanas secundárias.

Relações com Investidores

ri@cemig.com.br

Telefone: (55-31) 3506-5024

Fax: (55-31) 3506-5025



A Melhor Energia do Brasil.

