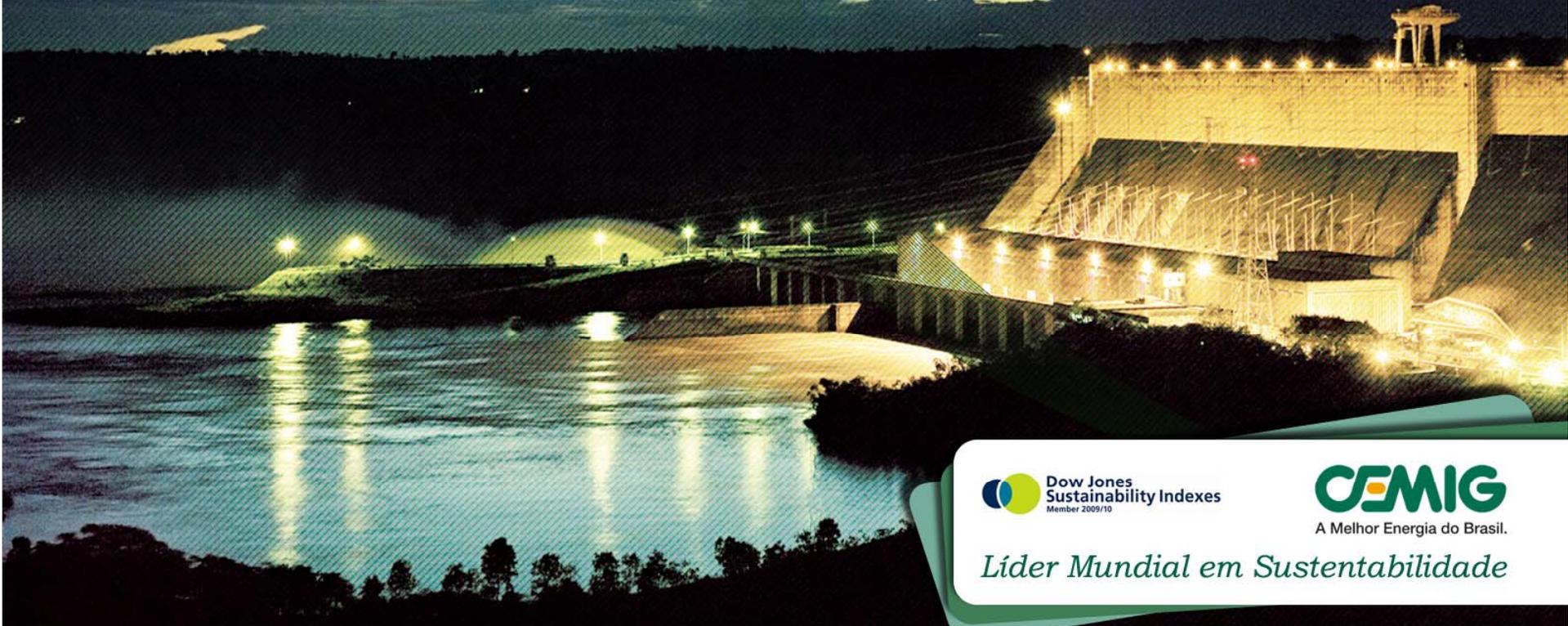


Grupo Cemig



 Dow Jones
Sustainability Indexes
Member 2009/10

CEMIG
A Melhor Energia do Brasil.

Líder Mundial em Sustentabilidade

Grupo Cemig



Programa Peixe Vivo



Líder Mundial em Sustentabilidade

Um dos maiores, mais sólidos e tradicionais grupos de energia elétrica do Brasil e América Latina com 57 anos de tradição.

Principais Atividades:

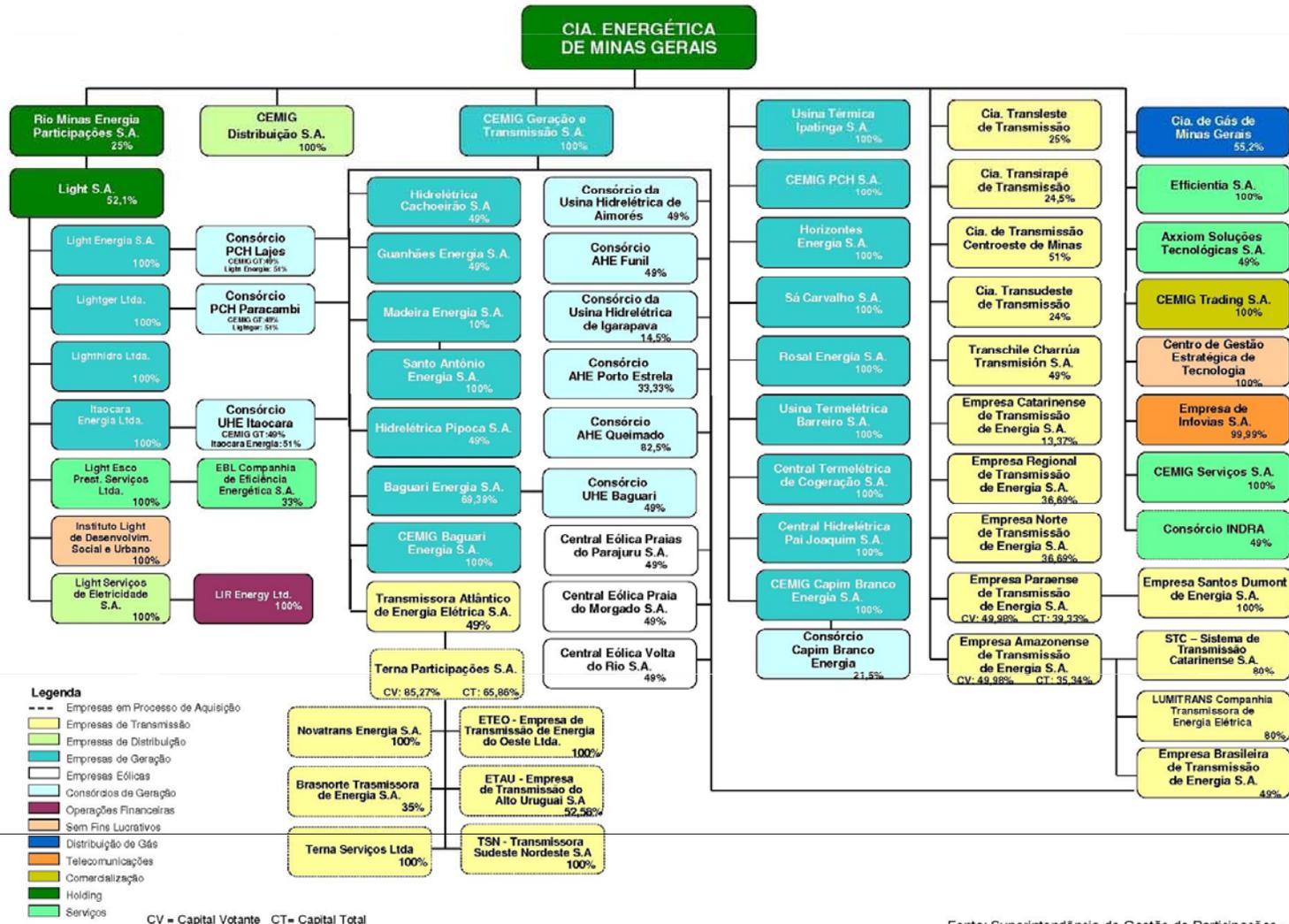
- Energia elétrica: geração, transmissão, distribuição e serviços
- Gás natural: distribuição e prospecção
- Telecomunicações: transferência de dados

Perfil da Empresa

- Composição do Grupo: mais de 50 empresas e 10 consórcios
- Receita Operacional 2008: R\$ 16,4 bilhões
- Lucro Líquido 2008: R\$ 1,9 bilhão
- Maior Empresa Integrada Nacional
- 118 mil acionistas em 46 países
- Ações negociadas nas Bolsas de Valores de Nova York, Madri e São Paulo

Grupo Cemig

Empresas e Consórcios



Posição no Mercado

- Maior rede de distribuição de energia elétrica da América do Sul e uma das quatro maiores do mundo – 460.669 km
- Maior distribuidora do Brasil (número de consumidores, energia transportada e extensão de rede)
- 3º maior grupo gerador do Brasil (capacidade instalada) – 6,7 mil MW
- 3º maior grupo transmissor do Brasil* – 9.688 km

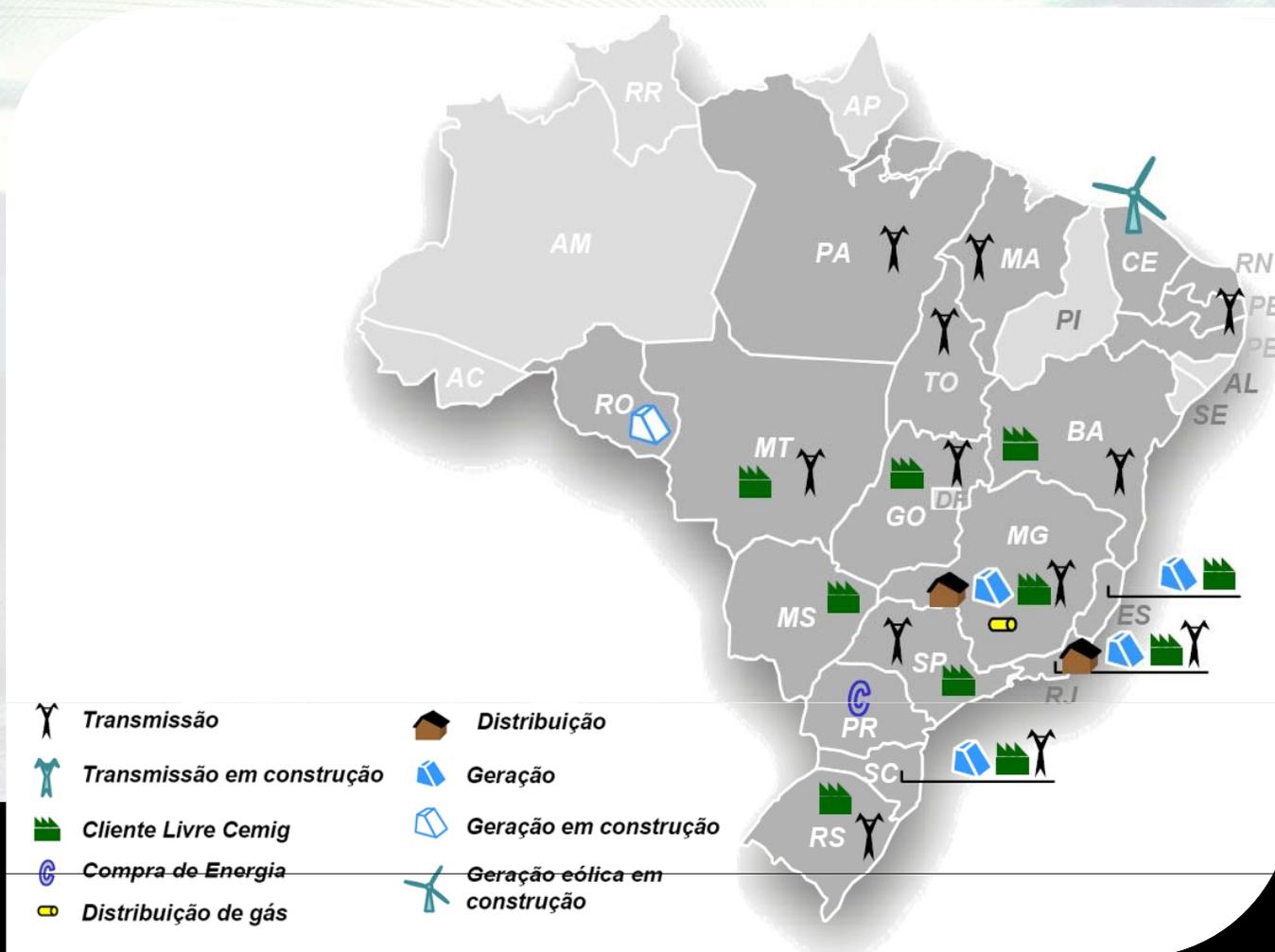
*Com inclusão da Terna e TBE

Abrangência

- Atua em 805 municípios*
- Atende a mais de 10,7 milhões de consumidores, o que representa cerca de 30 milhões de pessoas*
- Sua área de concessão corresponde a 578,4 mil km², maior que a extensão territorial da França
- Detém 12% do mercado de energia do Brasil (cativo + livre)

*Com inclusão da Light

Atuação em 19 estados* do Brasil



*Com inclusão da Terna e Parques Eólicos (CE)

Atuação na América Latina



Investimento no Chile:

- **Linha de Transmissão Charrúa – Nueva Temuco:** 220 kV, 205 km
- **Período de concessão:** 20 anos
- **Parceiro:** Alupar (51%)
- **Investimento total:** US\$ 85 milhões
- **Receita anual:** US\$ 6,5 milhões
- **Financiamento:** 60% do investimento
- **Aportes já realizados pela Cemig:** US\$ 19,3 milhões
- **Início da implantação:** junho/2005
- **Liberação ambiental:** março/2007
- **Início das obras:** abril/2007
- **Início da operação:** 2009

Objetivo:

Desenvolvimento de capacidade gerencial para operar nos ambientes regulatórios de outros países.

Dimensão Econômica

- Ativos totais: R\$ 25,1 bilhões
- Patrimônio Líquido: R\$ 9,3 bilhões
- Dívida consolidada: R\$ 7,3 bilhões
- Receita Líquida consolidada: R\$ 10,8 bilhões
- Valor de mercado: R\$ 14,3 bilhões
- Vendas de energia para 149 consumidores livres, nos estados do Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Espírito Santo, Bahia, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul
- Iniciando investimentos no exterior

Aquisições 2009

➤ Terna:

A Cemig adquiriu ações da Terna Participações S.A., uma holding que atua no segmento de transmissão de energia elétrica em 11 estados.

➤ Parques Eólicos:

Aquisição de 49% da participação societária em três parques eólicos da Energimp S.A. localizados no Ceará, com potência total de 100 MW.

➤ TBE:

A Companhia ampliou a participação no capital da TBE, com a compra das ações de propriedade da Brookfield.

Novos Investimentos

Programa Básico de Investimentos⁽¹⁾

Negócio	Realizado o 2º Tri 2009 ⁽³⁾	2009 ⁽²⁾ 0	2010	2011	2012
CEMIG Geração e Transmissão	15,3	132,8	87,7	88,6	100,9
Geração	10,9	72,2	47,8	55,5	65,0
Transmissão	3,4	33,3	7,7	10,9	13,4
Meio Ambiente	0,2	6,8	11,8	4,4	4,1
Outros	0,8	20,6	20,4	17,7	18,4
CEMIG Distribuição	231,2	836,8	608,7	551,6	570,8
Subtransmissão	92,1	380,6	226,8	188,0	179,6
Distribuição	132,7	331,1	271,0	255,0	260,6
Meio Ambiente	1,6	5,8	10,1	10,3	11,0
Outros	4,8	119,2	100,7	98,3	119,7
CEMIG Holding	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7
Outros	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7
Total de Investimentos	246,5	970,2	697,0	640,9	672,4

(1) Valores estimados a partir de 2009, conforme planejamento empresarial, a preços de junho de 2009. Contemplam os investimentos básicos para manter as rotinas das empresas Distribuição, Geração e Transmissão e Holding (P1).

(2) Incluindo o Programa Cresce Minas.

(3) Não inclui aumento de participação na TBE: R\$ 505 milhões.

Reconhecimento



Selecionada, pelo 10º ano consecutivo, para compor a carteira do Dow Jones Sustainability World Index. Continua sendo a única empresa do setor elétrico na América Latina a fazer parte desse Índice, desde 2000, quando foi anunciada a primeira edição.



É uma das três empresas brasileiras e a única do segmento elétrico da América Latina que integra o seletivo grupo do Índice Global Dow, promovido pela Dow Jones Indexes.



Única empresa do setor de utilities do Brasil a receber o título Prime (B-) pela agência alemã Oekom Research, se qualificando como líder em sustentabilidade no segmento.

Reconhecimento



Selecionada, pela 4ª vez consecutiva, como componente do Índice de Sustentabilidade da Bovespa e se mantém desde sua criação.



Conquistou o 3º Prêmio Brasil Meio Ambiente, da Companhia Brasileira de Multimídia (CBM), por ser a empresa nacional que mais se destacou na gestão de seus empreendimentos e processos do setor ambiental.



A Empresa ficou entre as três melhores concessionárias da Região Sudeste, com mais de 400 mil consumidores, no Prêmio Índice Aneel de Satisfação do Consumidor.

Grupo Cemig

Reconhecimento



Eleita pela segunda vez como a melhor Empresa de Capital Aberto pelo Prêmio Apimec.



A Cemig é uma das 10 companhias mais transparentes do Brasil, o que é atestado pelo Prêmio Troféu Transparência, conferido pelo 5º ano consecutivo.



Venceu o Prêmio IR Magazine na categoria Melhor Encontro com a Comunidade de Analistas, devido ao 13º Encontro Anual Cemig/Apimec realizado em 2008.



O Prêmio Destaque Agência Estado selecionou a Cemig como uma das 10 melhores empresas de capital aberto do País com patrimônio líquido acima de R\$10 milhões.

Grupo Cemig



A natureza em boa companhia.



 Dow Jones
Sustainability Indexes
Member 2009/10

CEMIG
A Melhor Energia do Brasil.

Líder Mundial em Sustentabilidade

PROGRAMA PEIXE VIVO

A Cemig lançou em junho de 2007, em BH, o Programa Peixe Vivo que prevê a criação e expansão de ações voltadas para a preservação da fauna aquática nas bacias hidrográficas onde existem empreendimentos da Empresa. O Programa procura ampliar as atividades de peixamentos, pesquisas e alternativas preventivas para as ações de geração de energia com o menor impacto possível a ictiofauna, buscando sempre com o envolvimento positivo da comunidade.

Os principais objetivos do programa são:

- criar mecanismos (equipamentos e procedimentos operacionais) e desenvolver pesquisas que tenham como finalidades evitar e prevenir a possibilidade de morte de peixes associados à operação e manutenção das usinas hidrelétricas;
- assegurar resposta rápida e eficiente em situações de emergência;
- desenvolver iniciativas para preservação das bacias hidrográficas onde a empresa tem empreendimentos;
- assegurar a participação da comunidade científica, dos órgãos ambientais, das comunidades locais e da sociedade nas soluções a serem elaboradas e promover o envolvimento e desenvolvimento da comunidade atendida de acordo com os objetivos do Programa.

<u>Consulta</u>	<u>Data (2007)</u>
<u>I Oficina Integrada – Pesquisadores e profissionais da área de engenharia e biologia</u>	<u>28 e 29 de junho</u>
<u>II Oficina Integrada – Fundação Biodiversitas</u>	<u>11 de julho</u>
<u>III Oficina Integrada – AMDA</u>	<u>12 de julho</u>
<u>IV Oficina Integrada – Segmento de Pesca Artesanal de Três Marias</u>	<u>25 de julho</u>
<u>V Oficina Integrada – Sociedade de Três Marias</u>	<u>26 de julho</u>
<u>VI Oficina Integrada – Projeto Manuelzão</u>	<u>10 de agosto</u>
<u>VII Oficina Integrada – CODEVASE</u>	<u>30 de agosto</u>
<u>VIII Oficina Integrada – IBAMA</u>	<u>06 de dezembro</u>
<u>Workshop Interno da Cemig</u>	<u>06 e 07 de agosto</u>
<u>Consulta Internacional – Encontro de Consultores</u>	<u>19 a 22 de novembro</u>



IV Oficina Integrada Segmento de Pesca Artesanal de Três Marias



Participantes da IV Oficina Integrada realizada com o Segmento Pesqueiro Artesanal de Três Marias, em 25 de julho de 2007, no Centro de Convenções, em Três Marias/MG.



V Oficina Integrada Sociedade de Três Marias



Participantes da V Oficina Integrada:
realizada com o Segmento da Comunidade
de Três Marias, em 26 de julho de 2007,
no Centro de Convenções, em Três
Marias/MG.



VI Oficina Integrada Projeto Manuelzão



Participantes da VI Oficina Integrada realizada com o representantes do Projeto Manuelzão, em 10 de agosto de 2007, no Hotel San Diego, em Belo Horizonte/MG.



Propostas das Oficinas Integradas

Propostas para a melhoria e proteção da ictiofauna:

- Desenvolver estudos e ações de mitigação relacionadas à conservação e restauração de habitats e proteção de espécies de interesse para a melhoria da ictiofauna;
- avaliar a pertinência de implantação e de funcionamento de sistemas de transposição para a conservação e melhoria da ictiofauna;
- ampliar a divulgação e a discussão sobre a ictiofauna (e inclusive a sua interação com as usinas) para a sociedade, para permitir um correto entendimento da questão pela sociedade e maior envolvimento nas questões apresentadas;
- assegurar a existência e fortalecer o Programa Peixe Vivo para evitar a morte de peixes;
- avaliar e propor medidas de proteção de peixes em usinas para a redução dos riscos de mortandade.



Ações propostas para o trabalho com a comunidade

Ampliar a divulgação e a discussão sobre a ictiofauna (e inclusive a sua interação com as usinas) para a sociedade, para permitir um correto entendimento da questão pela sociedade, através de:

- educação ambiental para alunos (não formal); disseminação de informações e educação ambiental para a sociedade organizada; capacitação de professores e buscar meios de avaliar as ações de educação ambiental;
- "tradução" das informações científicas em linguagem que possa ser assimilada pela sociedade, considerando um processo de discussão e utilizando informações aplicáveis a cada comunidade, no seu dia-a-dia;
- estabelecer canais de comunicação e o contato direto com o público garantindo a divulgação dos resultados, a transparência das ações e respostas ágeis e eficientes.
- firmar parcerias em iniciativas que promovam o desenvolvimento da comunidade e a preservação da ictiofauna e confirmar a reputação de empresa comprometida com o meio ambiente e bem estar social.



Educação e interação com a comunidade

Educação Ambiental

- Guardiões do Rio (negociações com WFT)
- Público infantil: trabalhos com CD Peixinho Dourado, novos espaços e ações envolvendo atividades do Programa.
- Click Peixe (site e parceria)
- "Os Olhos do Surubim Rei" – Semana do Meio Ambiente e roteiros São Francisco e Jequitinhonha





Peixamentos

- Eventos especiais: rios Paraíba do Sul e Jequitinhonha e reservatórios de São Simão, Três Marias e Volta Grande.

Em 2009: Grande e Jequitinhonha.

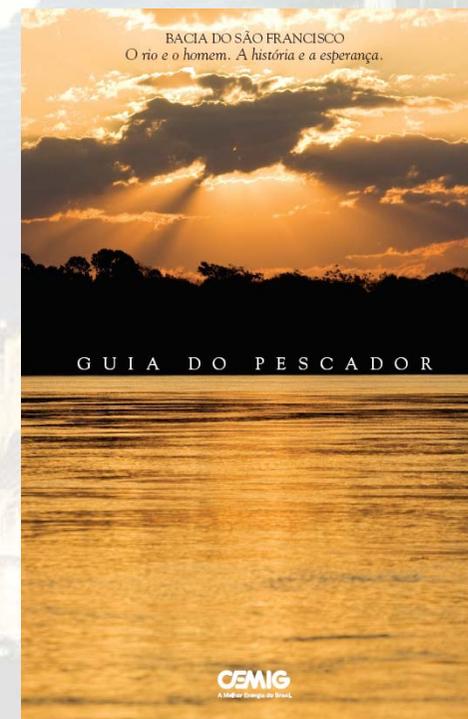
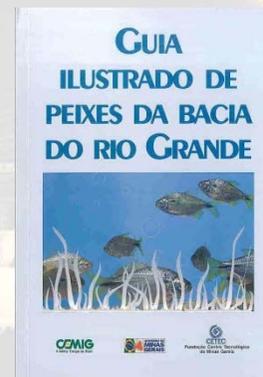
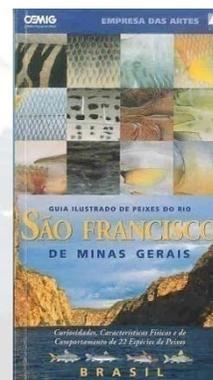
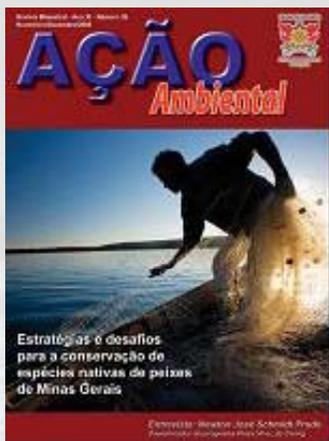
- Criação de impressos específicos.
- Avaliação de público





Publicações

- Guia do Pescador
- Guia de Peixes do São Francisco (reimpressão)
- Guia de Peixes do Rio Grande (reimpressão)
- Revista Ação Ambiental (edição especial)
- Anais do 2º Seminário Interno sobre Sistemas de Transposição de Peixes (STP)





Canais formais de comunicação



Parcerias:

- Rádio - Informativo (programa semanal – 134 edições) e convênios Pescadores de Notícias, roteiro, nível do reservatório e entrevistas
- Imprensa locais- página sobre o programa a cada edição

Divulgação:

- Imprensa - envolvimento da imprensa local, regional e nacional
- Newsletter (13 mil destinatários)
- Informativo Peixe Vivo (rede de relacionamento trimestral)
- Portal Peixe Vivo (www.portalpeixevivo.com.br)
- Mídia ambiental (revistas, jornais e sites)
- Veículos internos (TV Cemig e periódicos)
- Jornal mural e intranet

Comunicação informal

- Contato regular e envolvimento dos atores envolvidos com os objetivos do programa, inserindo os profissionais da empresa nesse processo e enfatizando a interdisciplinaridade do Programa



Cemig investe em pesquisa sobre peixe

Estatual assina convênios com universidades no valor total de R\$ 8 milhões

REPORTAGEM LOCAL

A Companhia Energética de Minas Gerais (Cemig) assinou ontem convênios com a Universidade Federal de Lavras (UFLA) para pesquisas sobre peixes. Até o final do mês, serão firmados mais três convênios com universidades mineiras, no valor total de R\$ 8 milhões. Os estudos serão realizados no âmbito do Programa Peixe Vivo, criado para a preservação das bacias hidrográficas onde a Cemig tem usinas.

A contratação da UFLA possibilita o estudo da variação na concentração de peixes durante o ano em trechos de rios mineiros, após quatro barragens de usinas da Cemig. O valor desse contrato é de R\$ 1,8 milhão, para execução dos serviços em um período de quatro anos.

Para a assinatura, realizada na sede da empresa, em Belo Horizonte, estiveram presentes o presidente da Cemig, Djalma Bastos de Moraes, o diretor de Geração e Transmissão, Luiz Henrique Carvalho, o reitor da UFLA, Antônio Nazareno Mendes, e a diretora da Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural (Fundec), Iara Alvarenga Pereira.

A pesquisa será realizada com o uso das técnicas mais modernas para marcação e monitoramento de peixes, além de procedimento para avaliação de fluxos hidrológicos. O objetivo é incrementar o conhecimento sobre o comportamento de espécies de peixes, principalmente migradoras, a jusante de usinas hidroelétricas promovendo a criação de estratégias de manejo e conservação mais eficientes.

Segundo o reitor da UFLA, a parceria de 25 anos da universidade com a Cemig já rendeu estudos nas áreas de reflorestamento ciliar, utilização racional de energia

mais frequentes e abundantes, períodos de maior densidade e suas interações com variáveis ambientais.

A curto prazo, essas informações ajudarão a decidir sobre a realização de manobras nas usinas através de resposta imediata do monitoramento. A longo prazo, a formação de um banco de dados ajudará na pesquisa e programação das





A importância da comunicação ágil e eficiente

Plano de Contingência

Linha Viva

- Comunicar alteração de vazão aos ribeirinhos
- Informação sobre movimentação de cardumes
- Atendimento a demandas ambientais

Integração - comunidade e atividades da empresa

Manobras operativas

- Participação da comunidade

Gestão de reservatórios

- Apresentações sobre gestão de reservatórios

Programa Tecendo a Rede

- Programa de visitas guiado pela comunidade
- Espaço de discussões





Realização de eventos que promovam os objetivos do Programa, privilegiando a troca e a legitimidade advindas do trabalho em parceria

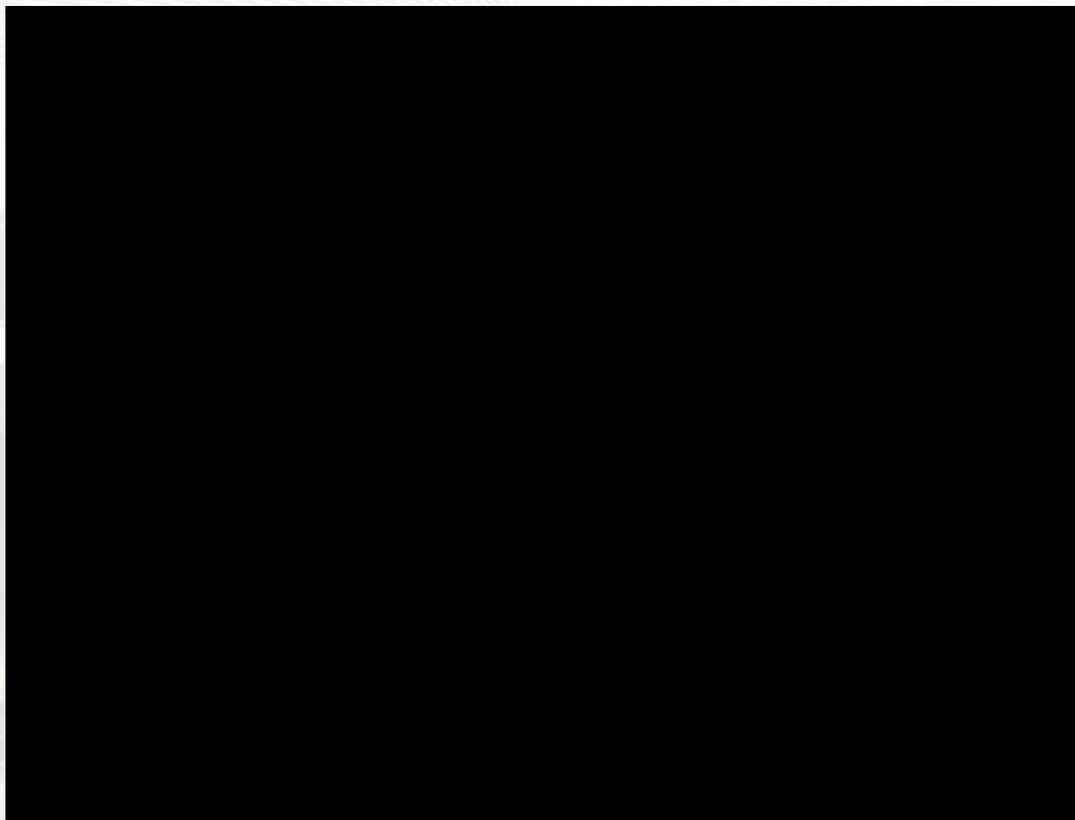
Eventos

- Apoio a cerca de 200 eventos no estado (2007 - 2009)
- Barqueatas do São Francisco
- Lançamento em BH, Três Marias, Volta Grande e São Simão
- Exposições de Bordadeiras (2008 e 2009)
- Exposição de fotos sobre o pescador do São Francisco
- Cinema no Rio (2008 e 2009)
- I e II Tiro de Canoa
- Campeonatos de Velas (Lars Grael)
- Copa Peixe Vivo de Futebol
- Cemig na Praça /PAS Três Marias
- Concurso "Piau o quê?"
- Reuniões periódicas com diversos segmentos
- Campanhas
- Semana do Meio Ambiente





Vídeo



Clicar no quadro acima



Líder Mundial em Sustentabilidade

Grupo Cemig



Obrigada.

Cecília Bhering Magalhães Pinto
cbhering@cemig.com.br



Líder Mundial em Sustentabilidade