

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

**ATENDIMENTO À CONDICIONANTE 2.5 DA LICENÇA DE  
INSTALAÇÃO Nº 190/2002.**

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

## ÍNDICE

1. JUSTIFICATIVA.....	1
2. OBJETIVOS.....	1
3. METAS.....	3
4. INDICADORES AMBIENTAIS.....	4
5. PÚBLICO-ALVO .....	5
6. METODOLOGIA E DESCRIÇÃO DO PROGRAMA.....	5
7. INTERRELAÇÃO COM OUTROS PROGRAMAS.....	9
8. ATENDIMENTO AOS REQUISITOS LEGAIS .....	10
9. RESPONSÁVEIS PELO PROGRAMA .....	10
10. CRONOGRAMA .....	10
11. BIBLIOGRAFIA .....	11

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

## 1. JUSTIFICATIVA

Nas últimas décadas, as empresas vêm sendo convocadas a exercerem sua responsabilidade social, devem estar comprometidas com programas socioculturais e ambientais destinados às comunidades locais, buscando sempre investimentos em processos produtivos compatíveis com a conservação ambiental, com a preocupação no uso racional dos recursos naturais, bem como com os valores patrimoniais, estéticos e cênicos.

Os estudos socioambientais realizados na área de abrangência do Aproveitamento Hidrelétrico Serra do Facão (AHE Serra do Facão) possibilitaram a identificação de possíveis impactos ambientais, sociais, culturais, econômicos, entre outros, que poderão ocorrer em função da implantação do empreendimento.

Para minimizar e/ou compensar as perdas ocorridas ou maximizar as potencialidades foi definida uma série de atividades descritas nos diversos programas socioambientais do Projeto Básico Ambiental (PBA) do AHE Serra do Facão.

O programa de Educação Ambiental é parte de um conjunto de medidas abordadas dentro dos Estudos de Impacto Ambiental (EIA), do Projeto Básico Ambiental (PBA), que seguirá as diretrizes da Coordenação Geral de Educação Ambiental do IBAMA, visando a mitigar e compensar os impactos socioambientais, culturais, econômicos, entre outros, causados pela implantação do AHE Serra do Facão.

O enfoque deste programa será o de fortalecer o senso de cidadania, o sentimento de pertencimento e identidade dos indivíduos e da coletividade na perspectiva de uma nova forma de encarar a relação homem e ambiente; bem como garantir a participação dos diferentes atores sociais, proporcionando meios para a produção e aquisição de conhecimentos e habilidades, contribuindo para o desenvolvimento de atitudes, buscando a participação individual e coletiva na gestão do uso sustentável e na conservação dos recursos socioambientais.

## 2. OBJETIVOS

### Geral

O objetivo geral deste programa deverá atender a população, direta e indiretamente, atingida pelo empreendimento, buscando motivar uma atitude ecológica, individual e coletiva, através da compreensão da importância que a comunidade desempenha na preservação, conservação e recuperação do ambiente em que estão inseridos, visando à capacitação do público-alvo, proporcionando a produção e aquisição de

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

conhecimentos e habilidades garantindo sua sustentabilidade no novo contexto no qual será inserido.

## **Específicos**

- Contribuir na construção de uma consciência ambiental, criando e ampliando espaços de participação nas decisões sobre problemas socioambientais enfrentados na região de influência, direta e indireta, do futuro reservatório.
- Contribuir para melhoria da qualidade de vida dos seres vivos.
- Esclarecer as questões relacionadas às possíveis mudanças do ambiente com a formação do lago.
- Efetuar levantamento de dados para produção de um diagnóstico da situação geral da conservação dos recursos naturais nas áreas de influência do empreendimento.
- Efetuar levantamento de dados para a produção de um diagnóstico da situação real do quadro geral do universo escolar nos municípios de abrangência do empreendimento.
- Formar equipes com todos os atores sociais envolvidos para discussão e elaboração da proposta de trabalho. Estas equipes serão responsáveis pelo planejamento de todas as etapas metodológicas propostas, além de promover o relacionamento necessário para com as instituições conveniadas ou contratadas, dando suporte ao desenvolvimento das atividades de educação ambiental realizadas nos demais Programas Ambientais previstos para o AHE Serra do Facão.
- Capacitar grupos de professores da rede escolar (municipal, estadual e particular), rural e urbana, comerciantes, agricultores, pescadores, moradores, representantes do poder público, empresários etc, dos municípios de abrangência do empreendimento para multiplicação do processo educativo, contribuindo na formação de uma consciência ambiental desses profissionais, ou seja, na formação de pessoas capazes de atuar de forma mais consciente no meio, e de criar e ampliar espaços de participação nas decisões sobre problemas socioambientais enfrentados na região de abrangência do empreendimento.
- Fazer interface com os demais programas socioambientais do PBA, assessorando os nas atividades relacionadas à Educação Ambiental.
- Proporcionar condições para que as pessoas, grupos ou segmentos sociais da área de abrangência do empreendimento dêem continuidade no processo de educação ambiental na região.
- Conscientizar e instrumentalizar os usuários com recursos naturais para que possam utilizá-los de forma responsável, garantindo-lhes sustentabilidade, promovendo assim melhoria na qualidade de vida da população.
- Promover e apoiar a cooperação e o intercâmbio inter-institucional no campo da educação ambiental.

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

- Formar um banco de dados dos materiais de divulgação e didático, em meio digital e impresso, onde estes documentos possam ser disponibilizados para o empreendedor a qualquer momento.
- Sensibilizar a população da área de abrangência do AHE Serra do Facão sobre a importância da implantação e preservação da faixa ciliar, tanto como proteção do reservatório como para conservação da biodiversidade.
- Incentivar a conservação, recuperação e o reflorestamento das áreas lindeiras ao futuro reservatório.
- Propiciar aos educadores reflexões sobre o papel da escola em relação ao meio ambiente.
- Divulgar as ações, mitigadoras dos impactos causados pela construção da usina, que estão sendo desenvolvidas e implantadas pelos demais programas socioambientais do AHE Serra do Facão.
- Oferecer, nos diversos municípios impactados do AHE Serra do Facão, cursos para a formação de professores em educação ambiental, educação para a preservação dos patrimônios paisagístico e arqueológico, estimulando a inserção destas temáticas nos currículos escolares regionais.
- Contribuir no processo de elaboração e implementação de projetos de educação ambiental, educação para a preservação dos patrimônios paisagístico e arqueológico, junto aos estabelecimentos de ensino, professores, alunos, entidades de classes, associações e população em geral.
- Produzir subsídios técnico-metodológicos (material didático) para a realização de seminários, cursos, oficinas, debates, palestras e outros tipos de eventos que propiciem informações e conhecimentos para o entendimento do empreendimento, contribuindo no processo de implementação dos projetos de educação junto às escolas de ensino fundamental, médio, educação infantil e educação especial bem como nos diversos segmentos da sociedade.
- Realizar seminários, cursos, oficinas, debates, palestras e outros tipos de eventos municipais e fóruns regionais com o intuito de proporcionar o intercâmbio de experiências desencadeadas nas escolas e com os diferentes segmentos da sociedade, desenvolvidas durante o período de implantação do AHE Serra do Facão.

### 3. METAS

O programa de Educação Ambiental deverá ter propostas de trabalho construídas com os diferentes atores sociais, ou seja; professores, comerciantes, agricultores, pescadores, moradores, representantes do poder público, empresários etc.; usando métodos participativos para interação, discussão, avaliação e aprovação das atividades a serem desenvolvidas, proporcionando sustentabilidade no novo contexto socioambiental criado.

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

Os principais resultados esperados são:

- Verificação da disseminação do material didático desenvolvido, tais como: *folders*, cartilhas, folhetos ou qualquer produto utilizado para esclarecer, capacitar e habilitar os diferentes segmentos da sociedade sobre as questões socioambientais da região.
- Relação entre o número de municípios situados na área de abrangência do empreendimento com o número de municípios participantes do programa de Educação Ambiental.
- Quantidade de agentes multiplicadores em educação ambiental, que participaram de todo Programa em relação ao número de agentes que atuam, formam opinião e participam junto aos diferentes atores sociais envolvidos com o AHE Serra do Facão.
- Relação percentual entre o público-alvo envolvido no Programa e aqueles que realmente estão desenvolvendo atividades que demonstrem a capacitação e habilidade para viver no novo contexto socioambiental criado.
- Relação entre a sustentabilidade das comunidades antes e depois da implantação do Programa no que diz respeito ao potencial destas comunidades para enfrentar e resolver seus problemas socioambientais, bem como se sustentarem economicamente no novo contexto.

## 4. INDICADORES AMBIENTAIS

O programa de Educação Ambiental implantado com a participação dos diferentes atores sociais que proporcione sustentabilidade no novo contexto socioambiental criado, deverá ter os seguintes indicadores:

- Envolvimento do público-alvo, visando à formação de agentes multiplicadores atuantes e comprometidos desenvolvendo ações socioambientais em conjunto com os diferentes atores sociais da região do AHE Serra do Facão.
- Identificação das potencialidades da região e promoção de atividades que visem à capacitação e habilitação dos diversos atores sociais, buscando sua sustentabilidade e melhoria na qualidade de vida.
- Promover a produção e aquisição de conhecimentos e habilidades para que os diferentes atores sociais tenham capacidade para enfrentar e resolver os futuros problemas socioambientais.
- Contribuir para o desenvolvimento de atitudes, buscando a participação individual e coletiva, preparando a população da área de abrangência do empreendimento para uma vida economicamente independente desenvolvendo atividades que contribuem para a conservação e preservação dos recursos socioambientais.

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

## 5. PÚBLICO-ALVO

As atividades, ações e metas propostas pelo programa de Educação Ambiental deverão abranger a área de influência, direta e indireta, dos 6 (seis) municípios atingidos pela implantação do AHE Serra do Facão, sendo eles: Campo Alegre, Catalão, Ipameri, Davinópolis e Cristalina, no Estado de Goiás e Paracatu em Minas Gerais.

É de fundamental importância que todos os atores sociais envolvidos, direta ou indiretamente, formem uma identidade com o novo panorama socioeconômico e ambiental da região, decorrente da implantação do AHE Serra do Facão.

Esse processo poderá ser construído na medida em que o público atingido passa a ter acesso às informações, conhecendo e entendendo, de maneira clara e transparente, as reais modificações que se processarão, as demandas e possibilidades de atuação num novo contexto socioambiental, político, cultural e econômico.

Público-alvo deste programa é constituído por:

- Educadores do ensino formal e informal.
- Técnicos/colaboradores do empreendimento, das empresas contratadas e das instituições governamentais e não governamentais.
- Profissionais liberais, representantes de entidades da sociedade civil organizada, lideranças comunitárias e sociedade civil em geral, ou seja; professores, comerciantes, agricultores, pescadores, moradores, representantes do poder público, empresários etc., atingida direta ou indiretamente pelo empreendimento do AHE Serra do Facão.

## 6. METODOLOGIA E DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

O processo educativo deverá compreender a Educação Ambiental Formal e Não-Formal num sentido mais amplo, onde as atividades desenvolvidas deverão contemplar a **educação para a saúde, educação para a preservação dos patrimônios histórico, cultural, paisagístico e arqueológico** da área de influência do empreendimento, proporcionando meios para a produção e aquisição de conhecimentos e habilidades, contribuindo para o desenvolvimento de atitudes, buscando a participação individual e coletiva na gestão do uso sustentável e na conservação dos recursos socioambientais.

A educação ambiental baseia-se no processo de ensino/aprendizagem visando a transformação do indivíduo com o intuito de formar uma consciência social e ecológica, voltada para a conservação, preservação e recuperação ambiental. Por meio de um processo educativo amplo, contínuo, com fatos concretos vivenciados em todas as etapas da vida, ela pode ser realizada em todos os lugares, em casa, na rua, no parque, no trabalho, no campo e principalmente na escola, sendo para tal, necessária a adesão de todos os segmentos da sociedade.

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

A divulgação, por meio da produção de ferramentas didáticas, administrativas e de monitoramento necessárias para a criação, operacionalização e o gerenciamento do modelo de mobilização social, é essencial e fundamental para elaboração da proposta. Utilizando metodologias específicas, esta equipe formada com os diversos atores sociais se encarregará de mapear as necessidades pontuais de cada programa em execução e de cada município, planejando a interação conforme referenciais realistas e culturalmente adequadas.

A metodologia, considerando os processos de ensino/aprendizagem, a ser desenvolvida pela empresa a ser contratada pelo GEFAC para a implantação do Programa de Educação Ambiental estará norteadada pela Política Nacional de Educação Ambiental, instituída pela Lei nº 9.795, de 1999, regulamentada pelo Decreto nº 4.281, de 2002, devendo dar especial atenção às diretrizes da Coordenação Geral de Educação Ambiental do IBAMA, descritas no livro: "Pensando e Praticando a Educação Ambiental no Processo de Gestão Ambiental: Uma concepção pedagógica e metodológica para a prática da educação ambiental no licenciamento".

A implementação do Programa deverá estar fundamentada no exercício da democracia e da ética, efetivando, assim, um processo de mobilização e participação social.

Os princípios básicos para o desenvolvimento do Programa de Educação Ambiental são:

- Considerar o **meio ambiente em sua totalidade**, ou seja, em seus aspectos naturais e criados pelo homem: social, econômico, político, histórico-cultural, moral e ético.
- Examinar as **principais questões ambientais** do ponto de vista local, regional, nacional e internacional, de modo que os participantes das oficinas de capacitação identifiquem-se com as condições ambientais de outras regiões geográficas.
- Concentrar-se nas **situações ambientais atuais**, levando em conta também a perspectiva histórica.
- Considerar os **aspectos socioambientais** nos aspectos relativos ao desenvolvimento econômico.
- Ajudar a descobrir **os sintomas e as causas reais** dos problemas socioambientais.
- Destacar a **complexidade dos problemas ambientais** e, em consequência, a necessidade de desenvolver o senso crítico e as habilidades necessárias para resolver tais problemas.
- Utilizar **diversos ambientes educativos e uma ampla gama de métodos** para comunicar e adquirir conhecimentos sobre o meio ambiente, acentuando, devidamente, as atividades práticas e as experiências pessoais.

O desenvolvimento do programa atenderá à educação formal e não-formal, propiciando a vivência dos seguintes tipos de aprendizagem:

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

- Aprendizagem de **valores e princípios**: desenvolvimento de raciocínio e de capacidade de generalização do conhecimento e discernimento ético e moral.
- Aprendizagem de **conceitos**: desenvolvimento de raciocínio e capacidade de generalização, voltados para a compreensão dos fundamentos teóricos e das bases científicas, éticas, filosóficas do funcionamento da natureza e da sociedade.
- Aprendizagem de **competências e habilidades**: desenvolvimento de conhecimentos práticos e operacionais necessários à execução de uma atividade específica.
- Aprendizagem de **métodos e técnicas**: desenvolvimento do raciocínio operacional para aprendizagem de processos ou modos de executar ou realizar atividades práticas.

Dentro das possíveis formas de abordar a Educação Ambiental Formal e Não-Formal estão:

- Seminários, cursos, oficinas, debates, palestras e outros tipos de eventos voltados às comunidades urbanas e rurais dos municípios, as dos reassentamentos coletivos e a da obra.
- Participação nas estratégias de conservação dos recursos naturais previstas nos convênios com órgãos de extensão rural, visando atender a população rural.
- Articulação com o Programa de Comunicação Social.
- Promover curso de capacitação em educação ambiental para professores, comerciantes, agricultores, pescadores, moradores, representantes do poder público, empresários etc.; dos municípios de abrangência do empreendimento.
- Promover campanhas de esclarecimento e conscientização através de mídia e palestras solicitadas pelas comunidades e/ou prefeituras sobre temas específicos, conforme expectativa do público alvo.

## Subprograma de Formação e Capacitação em Educação Ambiental

Este subprograma tem como objetivo principal propiciar informações e conhecimentos que permitam o entendimento sobre o empreendimento, seus impactos no ambiente natural e que capacitem os atores sociais, atingidos direta e indiretamente, a buscarem soluções para minimizar os impactos negativos e otimizar os positivos, mantendo um processo de inter-relação com a empresa e seus compromissos com a responsabilidade social.

As principais atividades a serem desenvolvidas são:

- Divulgação de ações que propiciem o esclarecimento sobre o empreendimento, mobilizem a participação da população e iniciem o compartilhamento de um novo panorama social, econômico e ambiental, em cada município e na região;

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

- Capacitação para educadores do ensino formal com ações que fundamentem os docentes para a prática da Educação Ambiental no contexto escolar, bem como o desenvolvimento de projetos dessa natureza junto aos escolares e comunidades de entorno aos estabelecimentos de ensino. Esta capacitação é destinada aos educadores do sistema formal de ensino, considerando as redes pública e particular, nos níveis de ensino fundamental e médio.
- Capacitação para educadores do ensino não-formal para a formação de agentes multiplicadores nos diversos segmentos sociais, professores, comerciantes, agricultores, pescadores, moradores, representantes do poder público, empresários etc.; cujos conceitos aprendidos e vivenciados possam gerar posturas e procedimentos adequados ao novo panorama apresentado.
- Disseminação da Educação e Saneamento Ambiental para discutir com a população dos municípios da área de abrangência do AHE Serra do Facão as condições ambientais das sedes municipais, utilizando o saneamento básico como eixo articulador, buscando estimular o desenvolvimento da consciência crítica e a capacidade de formulação de propostas alternativas à transformação da realidade apresentada.
- Formação de Agentes Multiplicadores de Educação Ambiental para que venham a atuar como agentes de disseminação das questões ambientais nas diversas localidades abrangidas pelo Programa. Esses grupos poderão se tornar monitores de Educação Ambiental, atuando nas demais atividades propostas pelo Programa, como elementos de mobilização e apoio.
- Disseminação de Alternativas Econômicas Sustentáveis de forma a sensibilizar a população diretamente atingida para uma nova conduta frente ao ambiente natural e apresentar novas alternativas econômicas para a utilização e ocupação do solo, numa perspectiva de desenvolvimento de atividades compatíveis com a conservação ambiental.

## Fases do Programa

A elaboração das diretrizes de atuação, a identificação dos diversos públicos-alvos, a seleção dos temas priorizados conforme os interesses e necessidades, a escolha da metodologia adequada, os recursos didáticos, a linguagem apropriada, e o calendário de implantação, serão definidos pela contratada, em conjunto com líderes municipais e escolares, instituições e secretarias de educação de cada município, com prévia aprovação do Empreendedor.

A Educação Ambiental deverá ser aplicada em 5 (cinco), etapas de atuação, as quais lhe conferem um caráter sequencial e evolutivo sem, contudo constituir atividades estanques:

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

**1ª Etapa:** Diagnóstico inicial, reuniões participativas para conhecimento das expectativas e negociações das ações a serem implementadas, estabelecimento de parcerias e planejamento das atividades.

**2ª Etapa:** Produção inicial de material didático para os cursos, oficinas, palestras, seminários, eventos e exposições, com aprovação prévia da equipe de monitoramento.

**3ª Etapa:** Constituição de grupos dos professores (redes municipal, estadual e particular) e de grupos dos diferentes segmentos da sociedade (instituições de classes, associações, etc.) para participação em cursos, oficinas, seminários e eventos municipais.

**4ª Etapa:** Elaboração e implementação de projetos de educação ambiental, formal e não-formal.

**5ª Etapa:** Avaliação do Programa de educação ambiental e realização de fóruns regionais para encerramento das atividades de implementação do Programa.

## 7. INTERRELAÇÃO COM OUTROS PROGRAMAS

O programa de Educação Ambiental deverá manter constante comunicação com os outros programas ambientais do PBA do AHE Serra do Facão. Desse modo, responder a demanda de material solicitada através da formulação de textos e outros materiais específicos, preparo de *releases* para imprensa, assessoria nas etapas de planejamento e execução relacionados dos outros programas, montagem da estrutura básica para operacionalização dos seminários, encontros e palestras.

Deverá interagir com diversas equipes e programas socioambientais, sendo:

- Comunicação Social: informações, disseminação e divulgação das questões socioambientais.
- Indenização e Remanejamento da População: informações sobre as comunidades remanejadas; destino, formas de compensação, etc.
- Monitoramento e Controle das Condições de Erosão: informações sobre a política correta do uso do solo da região.
- Acompanhamento dos Direitos Minerários: informações sobre o tema e políticas adotadas pelo empreendedor.
- Conservação da Fauna e da Flora: informações sobre as espécies encontradas; formas de manejo e salvamento; períodos de ação conjunta com a Educação Ambiental; apoio ao desenvolvimento de projetos nas escolas e comunidade civil, de viveiros e de espaços educativos (escola ambiental).
- Conservação da Ictiofauna: informações sobre as espécies encontradas e sobre o plano de manejo.

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

- Uso e Manejo da Área de Preservação Permanente e da Faixa de Deplecionamento: informações sobre o tema, legislações ambientais, esclarecimentos sobre cuidados e perigos nas áreas de deplecionamento.
- Reorganização da Infra-Estrutura e Apoio aos Serviços Municipais; de Saúde e Controle de Vetores: informações sobre os serviços disponíveis, melhorias implantadas, parcerias realizadas e atividades desenvolvidas buscando o bem-estar da população.
- Preservação do Patrimônio Arqueológico: informações sobre os materiais arqueológicos encontrados, apoio e desenvolvimento de projetos junto às escolas e comunidades.
- Preservação do Patrimônio Histórico-Cultural: informações sobre os principais aspectos existentes nos municípios.

## 8. ATENDIMENTO AOS REQUISITOS LEGAIS

As ações implementadas pelo programa de Educação Ambiental deverão ser norteadas pela Política Nacional de Educação Ambiental, instituída pela Lei nº 9.795, de 1999, regulamentada pelo Decreto nº 4.281, de 2002, devendo dar especial atenção às diretrizes da Coordenação Geral de Educação Ambiental do IBAMA, descritas no livro: "Pensando e Praticando a Educação Ambiental no Processo de Gestão Ambiental: Uma concepção pedagógica e metodológica para a prática da educação ambiental no licenciamento".

## 9. RESPONSÁVEIS PELO PROGRAMA

Este Programa será de responsabilidade do empreendedor, que poderá contratar instituição ou empresa especializada e estabelecer convênios ou parcerias com instituições públicas ou privadas para sua implementação.

Sua elaboração é de responsabilidade da equipe técnica da empresa Andrade & Canellas Consultoria e Engenharia.

## 10. CRONOGRAMA

O cronograma apresentado adiante deverá atender todos os níveis de atividades para garantir a participação dos diferentes atores sociais, proporcionando meios para a produção e aquisição de conhecimentos e habilidades, visando sua sustentabilidade no novo contexto socioambiental no qual será inserido, por meio de diagnóstico preliminar da região para identificar os atores sociais e as potencialidades, de capacitação para educação do Ensino Formal; de capacitação para educação do Ensino Não-Formal; de disseminação da Educação e Saneamento Ambiental; de formação de agentes multiplicadores de Educação Ambiental e de disseminação de alternativas econômico-sustentáveis.

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

---

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

## 11. BIBLIOGRAFIA

FURNAS/ABB/ALSTOMBIODINÂMICA. **Estudo de Impacto Ambiental do Aproveitamento Hidrelétrico Serra do Facão**. Rio de Janeiro, 2000.

GEAB Grupo de Empresas Associadas Barra Grande. Projeto Básico Ambiental da UHE Barra Grande. São Paulo, 2001.

IBAMA/MMA. Pensando e Praticando a Educação no Processo de Gestão Ambiental: Uma concepção pedagógica e metodológica para a prática da educação ambiental no licenciamento. Brasília, 2006.

IBAMA/MMA. **Educação Ambiental, Uma Possível Abordagem**. Brasília, 2006.

# Grupo de Empresas Associadas Serra do Facão

R. Alexandre Dumas, 2100 13º andar 04717-004 São Paulo SP Fone (11) 2122.0400 Fax (11) 2122.0440

## PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

ATIVIDADES		ANO 1				ANO 2				ANO 3				ANO 4			
1	Licença de Instalação (LI)																
<b>OBRAS</b>																	
2	Canteiro/Acampamento/Estrada de Acesso																
3	Túnel/Ensecadeiras/Desvio do Rio																
4	Estruturas de Barramento																
5	Vertedouro																
6	Conduitos Forçados/Tomada d'Água/Casa de Força																
7	Enchimento do Reservatório																
8	Operação das Unidades (Início)																
<b>PROGRAMA AMBIENTAL</b>																	
9	Diagnóstico Preliminar da Região																
10	Capacitação para Educação do Ensino Formal																
11	Capacitação para Educação do Ensino Não-Formal																
12	Disseminação da Educação e Saneamento Ambiental																
13	Formação de Agentes Multiplicadores de Educação Ambiental																
14	Disseminação de Alternativas Econômico-Sustentáveis																
15	<b>Licença de Operação (LO)</b>																