APRESENTAÇÃO

O presente documento consiste no Estudo Prévio de Impacto Ambiental - EPIA, para a Pequena Central Hidrelétrica – PCH denominada Vista Alegre, de 15,2 MW de potência, situada a 57 Km da foz do rio Iratim, afluente do rio Iguaçu e está compreendida entre os municípios de Coronel Domingos Soares e Bituruna, no estado do Paraná. É componente do processo necessário à obtenção da Licença Prévia – LP junto ao Instituto Ambiental do Paraná – IAP, conforme estabelece a Resolução conjunta SEMA/IAP 05/2010.

O Brasil apresenta uma das maiores reservas mundiais de hidroenergia (Engenharia Ambiental (2002) e, dada à imensa quantidade de rios que cobre o País, este é o recurso mais utilizado para a geração de eletricidade (cerca de 80%). O potencial brasileiro está estimado em 213.000 MW, o que equivale a 7 milhões de barris de petróleo/dia.

Os investimentos em grandes hidrelétricas demandam longos prazos de implantação até entrar em operação, sem mencionar os impactos ambientais significativos, entre eles a construção de grandes lagos artificiais, que insere modificações na estrutura e funcionamento dos ecossistemas naturais, com efeitos na manutenção da biodiversidade e perdas significativas de valores culturais, entre outros atributos peculiares a cada empreendimento.

O atual cenário do setor elétrico brasileiro, mesmo vivendo a atual crise econômica, é de crescente demanda do mercado consumidor por energia elétrica e é propício a investimentos em aproveitamentos situados nas regiões sul e sudeste, em especial aqueles de pequeno impacto ambiental em regiões próximas a grandes centros consumidores. Tem-se observado que constantemente a demanda de energia na Região Sul do País vem exigindo a entrada em operação das termoelétricas a combustíveis fósseis.

Este trabalho tem como objetivo apresentar, justificar e avaliar os impactos ambientais, positivos e negativos, decorrentes da futura implantação e

operacionalização da Pequena Central Hidrelétrica Vista Alegre, fundamentado na perspectiva do baixo impacto ambiental que o mesmo deverá promover, desde que adotadas rigorosamente as medidas preventivas e mitigadoras postuladas neste documento e o cumprimento rigoroso das operações previstas no projeto básico e no projeto final da obra.

A justificativa para a escolha deste local para desenvolver os estudos de implantação da PCH Vista Alegre é a própria excelência do potencial, conforme concluído nos estudos de inventário desenvolvidos no ano de 2001.

Dentre as possibilidades existentes no rio Iratim, o estudo de inventário demonstrou que a PCH Vista Alegre é uma excelente opção para energia de baixo custo e impacto ambiental reduzido, imprescindível para viabilizar projetos desta monta.

Neste contexto, levando em consideração as características físicas da área de influência direta, com o vale do rio, na área do reservatório, impõem-se as condições operacionais típicas de uma PCH a fio d'água, sendo o volume acumulado muito reduzido.

O presente relatório foi constituído a partir das observações feitas em campo e pesquisa bibliográficas da área de estudo do aproveitamento hidrelétrico do rio Iratim, PR, destinado a construção da Pequena Central Hidrelétrica Vista Alegre, organizado em abril de 2009 na forma de Estudo Prévio de Impacto Ambiental - EPIA, conforme orientação do órgão ambiental licenciador.