

1. INTRODUÇÃO

O presente documento refere-se ao Estudo de Impacto Ambiental - EIA, desenvolvido pela Cepemar Serviços de Consultoria em Meio ambiente Ltda, para a Companhia Vale do Rio Doce - CVRD, objetivando a implantação do Projeto de Expansão do Complexo de Pelotização de Tubarão.

Os estudos concernentes ao presente trabalho, foram desenvolvidos por equipe multidisciplinar, em consonância com o termo de referência aprovado pelo IEMA – Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Naturais, observando-se as diretrizes básicas da Resolução CONAMA 01/86.

Os estudos nortearam-se em pesquisa de dados existentes, resultados de monitoramentos, históricos do Complexo Pelotizador da CVRD em Tubarão, levantamentos de campo e a análise das especificações técnicas realizadas pelas equipes de engenharia e de meio ambiente da CVRD para o empreendimento.

Todas as medidas possíveis estão sendo propostas para se evitar alterações da qualidade ambiental em decorrência da implantação e operação deste empreendimento.

O roteiro contemplado no presente estudo é aquele definido no termo de referência. O Capítulo 1 trata da uma introdução ao estudo em foco, o Capítulo 2 é dedicado à apresentação do empreendedor, seu histórico e principais características, bem como as justificativas técnicas e sócio-econômicas que suportam a implantação do empreendimento. Esse capítulo também apresentará a descrição do empreendimento tanto para o aumento da produção das 7 (sete) usinas existentes quanto para a nova usina a ser implantada (Usina VIII), bem como das utilidades existentes que darão suporte ao novo empreendimento, abordando todos os seus aspectos técnicos. Também são retratadas as condições do projeto, contemplando os sistemas de controle ambiental a serem implantados como parte do novo empreendimento, bem como os sistemas de controle ambiental existentes que serão por ele utilizados. Ainda no Capítulo 2 é apresentada a caracterização da infraestrutura necessária ao novo empreendimento.

Os Capítulos 3 e 4, respectivamente, contemplam a delimitação das áreas de influência dos meios físico, biótico e antrópico e o diagnóstico ambiental relativamente a estes meios.

No Capítulo 5, é apresentada a análise dos impactos ambientais e a proposição de medidas mitigadoras para os impactos negativos e de medidas potencializadoras para os impactos positivos. Tem-se ainda uma discussão dos resultados da análise de impactos, utilizando-se de uma Matriz de Interação: itens ambientais x impactos ambientais.

O Capítulo 6 contempla um prognóstico da qualidade ambiental da área de influência do empreendimento.

O Capítulo 7 apresenta os programas ambientais para as fases de implantação e operação do empreendimento.

O Capítulo 8 se refere ao Estudo das Alternativas Locacionais, realizado com a participação da empresa SERENG ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Os Capítulos 9 e 10, respectivamente, complementam o presente relatório com a apresentação da equipe multidisciplinar alocada ao estudo e a literatura consultada.