



## 5.0 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

### 5.1 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

O presente diagnóstico ambiental foi desenvolvido com base nas características do empreendimento, precedido de avaliações preliminares sobre as características diagnósticas preliminares das áreas de influência indireta, direta e diretamente afetada pelo empreendimento.

O conteúdo foi avaliado em reuniões multidisciplinares, com a participação dos coordenadores dos meios e os principais especialistas, de forma a integrar, após sua conclusão, o cenário prognóstico previsto para a UTE Porto do Açu.

A elaboração do Diagnóstico Ambiental tem por base todos os dados já apresentados neste estudo, sendo, em linhas gerais:

- ✓ Localização da UTE;
- ✓ Justificativas técnicas e socioambientais, bem como as alternativas tecnológicas e locacionais;
- ✓ Caracterização do Empreendimento em suas distintas fases: planejamento, implantação e operação, considerando-se as atividades, insumos, matérias primas, processo operacional, e os *out puts* previstos nas mesmas (emissões atmosféricas, geração de resíduos sólidos, ruídos, etc.);
- ✓ Recursos Humanos e Sociais associados ao empreendimento e à região;
- ✓ Uso dos Recursos Naturais,
- ✓ Avaliação dos projetos co-localizados de forma a identificar as tendências da região e a compatibilidade com o empreendimento; e,
- ✓ Compatibilização com os aspectos legais que regem a dinâmica das áreas legalmente protegidas, bem como os padrões e limites para agentes poluentes e para o uso dos recursos naturais.

Partindo-se destas informações, antes da definição e ênfase aos temas diagnósticos, procedeu-se a uma pré-avaliação dos impactos ambientais potenciais, os quais são a chave tanto para o direcionamento diagnóstico como para a programação necessária da adequada viabilização ambiental do empreendimento. A Figura 5.1-1 mostra o esquema geral dos procedimentos para a elaboração do diagnóstico ambiental, conforme descritivo abaixo:

- a) Com base nas características gerais do empreendimento pretendido, foram identificados os aspectos ambientais mais relevantes;



- b) Foram identificados os impactos típicos, temas e subtemas a serem levantados para os meios físico, biótico e socioeconômico, associados aos requisitos legais a serem considerados;
- c) Procedeu-se ao levantamento dos dados secundários e à análise de sua consistência, confrontando-os com aqueles necessários à caracterização do cenário previsto, identificando-se as lacunas;
- d) Após a análise das lacunas, identificou-se a viabilidade de suprir os dados inexistentes neste momento do licenciamento ambiental. Na ocorrência de lacunas remanescentes caracterizadas como críticas, foram indicadas as lacunas que serão objeto de futuros levantamentos complementares específicos e aquelas para levantamentos primários;
- e) Foram elaborados os diagnósticos de cada um dos temas e as respectivas sínteses temáticas, considerando suas abrangências específicas (ADA, AID ou AII);
- f) Observadas as inter-relações entre os meios, procedeu-se à avaliação prognóstica e respectiva avaliação de impactos ambientais potenciais, seguidos respectivamente pela definição das medidas e programas ambientais associados.

O próximo item apresenta a definição das áreas de influência para os diferentes parâmetros ambientais dos meios físico, biótico e antrópico, cada um definido de acordo com as especificidades citadas acima. Posteriormente é apresentado o diagnóstico ambiental das áreas de influência definidas para o estudo, separado pelos blocos dos meios físico, biótico e antrópico. Em cada parâmetro ambiental descrito é apresentada a metodologia utilizada, permitindo o entendimento individual e contínuo de cada análise.

Cada meio, ao final da caracterização por parâmetro ambiental, contém uma síntese, permitindo uma leitura dinâmica de cada cenário das áreas de influência, base para a avaliação prognóstica deste estudo.



**FIGURA 5.1-1**  
**ESQUEMA GERAL DOS PROCEDIMENTOS PARA A ELABORAÇÃO DO**  
**DIAGNÓSTICO AMBIENTAL**

