

#### **4. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL**

---

## 4. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

---

Os estudos de base formam o elemento mais amplamente reconhecido dos estudos de impacto ambiental. Estes estudos formam uma descrição e análise da situação atual de uma área de estudo feita por meio de levantamentos de componentes e processos do meio ambiente físico, biótico e antrópico e de suas interações, o que é usualmente chamado de Diagnóstico Ambiental.

A análise dos estudos que compõem o Diagnóstico Ambiental permite indicar a evolução mais provável das condições ambientais ou qualidade ambiental de uma determinada área de estudo em função de suas áreas de influência (ADA, AID e AII).

Para caracterizar as áreas de influência da área do projeto a ser implantado, o Diagnóstico Ambiental traz informações trabalhadas pela equipe técnica no escritório e observações realizadas em campo, apresentadas, por fim, em mapas temáticos, tabelas e fotografias atuais. As informações buscaram identificar, no contexto do

RET.01-RIMA163-2010-REV.0	4. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	JANEIRO/2011
	4.2	

projeto e suas interferências nas áreas de influência, principalmente, na Área de Influência Direta (AID), elementos constituintes dos meios:

Físico: Caracterização climática, qualidade do ar na região, caracterização dos níveis de ruído, caracterização geomorfológica da área, dinâmica costeira e sedimentar, caracterização dos solos, apresentação dos mapas temáticos, caracterização dos recursos hídricos (hidrologia superficial e hidrogeologia) e usos da água.

Biótico: Caracterização e análise dos ecossistemas terrestres, aquáticos e de transição na área potencialmente atingida, direta ou diretamente pelo empreendimento. Descrição das formações vegetais, inventário florestal e caracterização da fauna.

Socioeconômico: Dinâmica populacional, sítios arqueológicos e pré-históricos, uso e ocupação do solo, condições de saúde, caracterização da infraestrutura de saneamento.

As ações de implantação, manutenção e operação do empreendimento foram analisadas segundo conceitos temáticos, evitando, assim, dispersão desnecessária de esforços e garantindo a objetividade dos resultados.

O Diagnóstico Ambiental permitiu a análise das vulnerabilidades e potencialidades da área do empreendimento, sendo importante para a determinação dos prováveis impactos ambientais provenientes da implantação da Usina Eólio-Elétrica Dunas de Paracuru.

RET.01-RIMA163-2010-REV.0	4. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	JANEIRO/2011
	4.3	