

### **13. ESTUDO DO PROGNÓSTICO QUALIDADE AMBIENTAL**

A preocupação com o equilíbrio ecológico e a busca pela qualidade de vida, tem levado os órgãos governamentais, como a sociedade de maneira geral, impor a garantia da atenuação dos efeitos negativos ou mesmo da compensação ambiental de tais efeitos durante a implantação e operação de novos empreendimentos, permitindo uma relação pacífica entre o empreendedor e a coletividade.

As alterações ambientais existirão, destacando que a capacidade crítica dos efeitos negativos será diminuída com a adoção de medidas mitigadoras.

Os efeitos benéficos serão mais atuantes sobre o meio antrópico, pois as intervenções as serem produzidas, visam oferecer:

- ❖ Melhores condições de vida à população, através da geração de empregos;
- ❖ Incremento nos setores produtivos com a multiplicação de rendas, trazendo benefícios para a população da região, revelando uma melhoria da qualidade de vida, pela aquisição de estabilidade econômica.

Há um prognóstico viável ambientalmente para a área da Usina Eólica principalmente por sua interação com os ecossistemas nas áreas de entorno, os quais são seus princípios de ocupação, e a expectativa pelo sucesso do empreendimento.

A localização da área e as perspectivas de mercado voltadas para a geração de energia eólica condicionaram o desenvolvimento do projeto, tendo como pretexto os objetivos gerais do empreendimento, e as normas legais ambientais e tecnológicas.

Ao realizar o prognóstico ambiental sobre a área do empreendimento, é importante considerar:

- ❖ O zoneamento para a área em conformidade com a legislação ambiental em vigor;
- ❖ Tomar como premissas básicas as características físicas e biológicas da área, visando nortear o zoneamento, destinando espaços e infraestrutura básica, em função da diversificação dos equipamentos urbanos a serem construídos na área;
- ❖ O projeto foi orientado no sentido de ocupar a área de forma racional e planejada, buscando conservar o máximo possível os espaços livres, além das áreas de interesse ambiental mencionadas na legislação ambiental pertinente;
- ❖ A implantação e a operação da Usina Eólica serão acompanhadas de um programa de controle e monitoramento técnico-ambiental que estenderá todas as áreas de influência do projeto, com o objetivo de maximizar os efeitos benéficos e de minimizar os efeitos adversos;
- ❖ A implantação de um empreendimento legalizado pelos órgãos ambientais competentes assegura a conservação das Áreas de Preservação Permanente e o controle da qualidade dos recursos ambientais.

### **13.1. PROGNÓSTICO AMBIENTAL COM A USINA EÓLICA**

A hipótese sobre a evolução ambiental da área com a implantação e a operação do empreendimento tem as seguintes considerações:

- ❖ Durante a implantação do empreendimento, a área sofrerá alterações em função da aplicação das obras de infraestrutura básica e de instalação dos equipamentos;
- ❖ O potencial natural da área a ser manejado, será realizado de forma planejada e racional, para evitar as degradações ambientais;
- ❖ Há o interesse de conservar as características geoambientais locais, visando a manutenção do padrão de qualidade ambiental desde a fase de implantação do projeto, pois a nível localizado, ocorrerão alterações

morfológicas, emissão de ruídos, emissão de gases e lançamento de poeiras;

- ❖ Serão instalados na área do empreendimento, durante a implantação do projeto, canteiros de obras que abrigarão temporariamente um número de trabalhadores. A partir de então a área já contará com atividades onde se estabelecerão relações comerciais, sociais e produtivas;
- ❖ A implantação do empreendimento modificará a paisagem existente, uma vez que serão feitos cortes e aterros no relevo, construção de acessos e serão instalados os equipamentos referentes a atividade da usina eólica, transformando o ambiente natural;
- ❖ Durante a implantação do empreendimento serão gerados ruídos e barulhos pela atividade a ser desenvolvidas no local, com a previsão que os níveis de poluição sonora fiquem dentro dos limites permitidos para os tipos de atividades a serem praticadas no local;
- ❖ Referente às áreas no entorno do empreendimento, o prognóstico é bastante positivo, pois o empreendimento absorverá a mão-de-obra do município de Trairi e de municípios circunvizinhos;
- ❖ Além de empregos diretos, despontarão ocupações e rendas indiretas, multiplicando as relações comerciais e de serviços desencadeadas pelo empreendimento;
- ❖ As áreas de entorno do empreendimento serão valoradas promovendo a atração de outros empreendimentos, até mesmo do setor;
- ❖ O município de Trairi contará com um componente multiplicador de receitas, com a geração de serviços, empregos, tributos e impostos, beneficiando a economia da região e minimizando os problemas sociais como o desemprego.

### **13.2. PROGNÓSTICO AMBIENTAL SEM A USINA EÓLICA**

A conjectura sobre a evolução da área sem a instalação e operação da Usina Eólica, sugere o seguinte prognóstico:

- ❖ A área poderá continuar com a evolução ambiental atual, pois não haverá intervenções antrópicas de grande magnitude, e encontra-se em uma região de grande interesse ao desenvolvimento econômico do estado do Ceará pela exploração do turismo;
- ❖ Sem a Usina Eólica, a população da área de entorno deixará de lograr uma perspectiva de melhoria do nível de vida, pela falta de oportunidade de qualificação de mão-de-obra e empregos, bem como o município perderia importante oportunidade para o crescimento econômico e para solucionar problemas sociais;
- ❖ Levando em consideração as características físicas e locacionais da área do estudo, um prognóstico sobre a evolução futura aponta para a sua exploração através do desenvolvimento de atividades econômicas voltadas para o setor turístico. Ressalta-se, porém que as medidas de controle e preservação dos recursos ambientais irão depender, em muito, dos tipos de uso e ocupação futura.