

CONSIDERAÇÕES SOBRE O IMPACTO AMBIENTAL

Fernando do Rego BARROS FILHO¹
Camille Nunes CAVALHEIRO²
Guilherme MARINHO³

RESUMO: O presente trabalho discute brevemente acerca do impacto ambiental, diante da necessidade de se estudar, conhecer e aplicar determinados princípios, dispositivos e técnicas, assim, verificando seus mecanismos causadores e procedimentos avaliadores preliminares.

PALAVRAS-CHAVE: Impacto Ambiental. Bioindicadores. Elementos do Impacto.

ABSTRACT: The present briefly discusses the environmental impact, given the importance of studying, know and apply certain principles, devices and techniques, thus checking their mechanism causes and preliminary evaluators procedures.

KEY-WORDS: Environmental Impact. Bioindicators. Impact Elements.

INTRODUÇÃO

Para se conhecer o impacto ambiental existe a necessidade de conhecer o impacto ambiental e a sua proporcionalidade, assim, precisando entender seus mecanismos causadores, elementos, contemplando aspectos ecológicos, sociais, culturais e econômicos.

Salienta-se que o diagnostico ambiental é dado a partir da análise da totalidade de dados no relatório do impacto ambiental elaborado.

CONCEITO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

¹ Fernando do Rego BARROS FILHO: Advogado. Analista de Controle no Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCEPR). Professor do curso de Direito das Faculdades Integradas Santa Cruz. Mestre em Meio Ambiente e Desenvolvimento pela Universidade Federal do Paraná. Master of Laws em Direito Ambiental pela Vermont Law School. Especialista em Direito Ambiental e Desenvolvimento pela Universidade do Estado do Amazonas. Graduado em Direito pela Universidade Federal do Paraná e em Gestão Pública pelo Instituto Federal do Paraná. E-mail: fernando@fernandobarros.adv.br

² Camille Nunes CAVALHEIRO: Acadêmica do curso de Direito das Faculdades Integradas Santa Cruz de Curitiba. E-mail: cancavalheiro@gmail.com

³ Guilherme MARINHO: Acadêmico do curso de Direito das Faculdades Integradas Santa Cruz de Curitiba. E-mail: gmarinho.gmarinho@gmail.com

Os impactos ambientais são ocasionados por confrontos de interesses diretos ou indiretos envolvendo o homem e a natureza. Esses confrontos são classificados como positivos ou negativos, sendo diretos ou indiretos, ocasionais ou permanentes e locais ou globais. Podendo ocasionar conseqüências graves como desmatamento, queimadas, erosão, aumento da camada de ozônio, efeito estufa, inversão térmica e poluição.

A resolução do CONAMA 01/1986, dispõe que são considerados impactos ambientais qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: I - a saúde, a segurança e o bem-estar da população; II - as atividades sociais e econômicas; III - a biota; IV - as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; V - a qualidade dos recursos ambientais.

Assim, pode-se afirmar que o impacto ambiental nada mais é que um desequilíbrio entre o homem e natureza. **ELEMENTOS**

Os elementos constituintes do impacto ambiental são as relações dinâmicas entre os processos sociais e ecológicos, estrutura de indicadores de primeiro, segundo e terceiro níveis, bem como aspectos ecológicos e socioeconômicos.

Os elementos bioindicadores de poluição são os organismos vivos que reagem em ambiente poluído ou degradado, possibilitando a verificação do impacto ambiental, podendo confirmar ou não o impacto ambiental sofrido ou não.

“Esses mecanismos, ou comunidade de organismos, constituem-se em importante ferramenta nos processos de avaliação ambiental, pois, uma vez que reagem frente às alterações do meio onde estão inseridos com a modificação de suas atividades vitais normais e/ou de sua composição química, eles possibilitam tirar conclusões a respeito das condições ambientais”. (Berté, Rodrigo. Gestão socioambiental no Brasil. Saraiva 2009.)

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

Para os procedimentos de avaliação existem três grupos:

Organismos apontadores e indicadores ecológicos, os quais podem indicar o impacto da poluição através de mudanças no tamanho de sua população ou desaparecimento sob certas condições. Organismos testes são indicadores cuja característica principal é serem altamente padronizada, usados para testes (bioensaios) em laboratórios toxicológicos e ecotológicos. Organismos monitores, o qual mostra a qualidade e o quanto há de impacto ambiental sobre os organismos vivos. Esse último costuma ser usado para controle de água, ar.

Dessa forma os bioindicadores conseguem apresentar uma determinada condição ambiental, provando possíveis impactos, fornecendo informações sobre causa e efeito, demonstra a distribuição espacial e temporal e fornecem dados, no caso de haver riscos para a flora, fauna e a comunidade humana.

Além de apresentar uma determinada condição ambiental pode ajudar a prevenir, monitorar, controlar, e ajudar em estudos.

A avaliação do impacto ambiental foi instituída pela Lei Federal nº 6.938/ 1981, que estabeleceu política nacional de meio ambiente, sendo o estudo do impacto muito importante, uma vez que estabelece identificação dos agentes causadores, indicando ações para amenizar. Cabe ressaltar que após o estudo do

impacto ambiental é feito um relatório, esclarecendo todos os elementos de estudos abordados, garantindo, assim, que possam ser utilizados em eventuais decisões e divulgações.

CLASSIFICAÇÃO

Os mais conhecidos tratam-se de erosões, queimadas, desflorestamento, aquecimento global e poluição do ar.

DIAGNÓSTICO

O diagnóstico ambiental é dado a partir da análise da totalidade de dados do relatório do impacto ambiental, ocorrendo a partir da avaliação de todas as variáveis do geossistema estudado, abrangendo a descrição dos componentes de um ambiente, as variáveis sujeitas a impactos diretos ou indiretos, a apresentação de um quadro de informações cartográficas em escalas compatíveis, identificação das tendências evolutivas dos fatores.

A caracterização do meio biológico ocorre pela observação e análise dos ecossistemas. O meio antrópico é feito através de indicativos de distribuição, uso, ocupação (etc.). Já o meio físico é feito pela condição meteorológica.

Analisando esses fatores se obtém o prognóstico da qualidade ambiental da área, indicando procedimentos e medidas mitigadoras. Nesse processo não se pode esquecer a importância de se buscar o impacto de vizinhança, determinado pelo estatuto das cidades.

RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL

É o documento que descreve os resultados dos estudos técnicos e científicos. Faz parte do processo de avaliação do impacto ambiental e deve apresentar os dados de forma esclarecedora acerca da proposta em análise. Sendo essas informações avaliadas, divulgadas e examinadas pelas camadas sociais e pelas instituições envolvidas.

A IMPORTÂNCIA

Faz-se imperioso ressaltar a importância do estudo não só visando o bem estar da comunidade, como por exemplo, evitando doenças graves como o câncer, doenças respiratórias entre outras, mas também visando tornar estável e eficaz o direito ao meio ambiente equilibrado.

Desta forma, “o estudo de impacto ambiental pressupõe o controle preventivo de danos ambientais. Uma vez constatado o perigo ao meio ambiente, deve-se ponderar sobre os meios de evitar ou minimizar o prejuízo. A Lei n. 6.938/81 estabeleceu a “avaliação dos impactos ambientais” (art. 9º, III) como instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente.” MARCUS VINICIUS CORRÊA BITTENCOURT. Estudo do Impacto Ambiental. Disponível em: <<http://www.advogado.adv.br/artigos/2006/marcusviniciuscorreabittencourt/estudodoimpactoambiental.htm>> Data de acesso: 09 de maio de 2015.

RESPONSABILIDADE

Quanto à responsabilidade, leciona Milaré (2007, p. 374) [...] é possível concluir que o órgão de controle mantém certa dose de liberdade para avaliar dito pressuposto do EIA/RIMA, isto é, o significativo impacto ambiental. Evidenciada, porém, por regular prova técnica, a insignificância do impacto, torna-se inviável a exigência do estudo.

Ressalta-se que o empreendedor bem como a equipe multidisciplinar está vinculado às informações contidas no Estudo de Impacto Ambiental, estando sujeitos a sanções administrativas, civis e penais.

O EXEMPLO

O maior exemplo de impacto ambiental no Brasil é a usina hidrelétrica de Belo Monte, localizada no Rio Xingú, Pará, com a construção cerca de nove povos indígenas foi atingidos. Apenas 15% dos compromissos de proteção territorial dos povos foram devidamente cumpridos. As medidas de proteção deste território deveriam ter sido de natureza preventiva, antes do início dos impactos previstos.

CONCLUSÃO

Desta forma, conclui-se que é necessário estabelecer padrões de qualidade ambiental, integrar as políticas públicas e privadas às de desenvolvimento socioambiental a fim de garantir a almejada qualidade de vida.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BERTÉ, Rodrigo. **Gestão Socioambiental no Brasil**, Editora Saraiva, 1ª edição, 2009.

SANCHÉZ, Luiz Enrique. **Avaliação de Impacto Ambiental**, conceitos e métodos, Editora Saraiva, 2ª edição, 2013.

PHILIPPI, Arlindo; COLLET, Gilda Bruna; ROMÉRO, Marcelo de Andrade. **Curso de Gestão Ambiental**, Editora MANOLE, 2ª edição, 2013.

BRASIL. Ministério do meio ambiente. **Resolução Conama**. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=23>. Acesso em: 07 maio, 2015.

AMBIENTAL, Instituto Socioambiental. **Usina de Belo Monte**. Disponível em: <http://www.socioambiental.org/pt-br/noticias-socioambientais/belo-monte-avaliacao-inedita-dos-impactos-da-construcao-da-usina-sobre-os-indios-revela-inadimplencia-em-80-das-acoas>. Acesso em : 07 maio, 2015.

HASEMANN, Ariane Maria. **Estudo de Impacto Ambiental e Discricionariiedade Administrativa**. Disponível em <<http://jus.com.br/artigos/17954/estudo-de-impacto-ambiental-e-discricionariiedade-administrativa/2>> Acesso em: 09 de maio, 2015.

BITTENCOURT, Marcus Vinicius. **Estudo do Impacto Ambiental**. Disponível em: <<http://www.advogado.adv.br/artigos/2006/marcusviniciuscorreabittencourt/estudodoimpactoambiental.htm>> Data de acesso: 09 de maio de 2015.