

4. Metodologia

Em atendimento ao preconizado no Termo de Referência emitido pelo IEMA, importa citar que as metodologias empregadas tanto para a confecção dos diagnósticos quanto para a análise integrada e para a avaliação dos impactos ambientais seguiu as premissas da integração e busca de evidências de interação entre os compartimentos. A integração foi objeto do planejamento dos levantamentos executados pela equipe multidisciplinar de forma que as malhas amostrais foram elaboradas contemplando desde a geologia até as formações vegetais nela instalados. Além disso, é possível perceber que as estações amostrais utilizadas para o meio biótico foram localizadas em fragmentos florestais representativos ao longo do traçado do empreendimento possibilitando a verificação do estágio de conservação tanto da vegetação quanto da fauna. A análise integrada pode correlacionar ainda mais os diferentes compartimentos ambientais (físico, biótico e antrópico) possibilitando uma visão geral do ambiente trazendo reflexões sobre a relação causa x efeito entre os vários fatores ambientais estudados.

O levantamento de dados secundários também buscou a integração das informações, quando possível, inclusive compartilhando bibliografias entre diferentes áreas de conhecimento.

Por fim, o método de avaliação dos impactos ambientais pôde trazer a colaboração da equipe de forma interdisciplinar, onde o grupo pode “discutir” as ações do empreendimento sobre as diferentes variáveis ambientais bem como buscar a sinergia entre os impactos identificados. Em complementação à integração obtida por meio da avaliação dos impactos, a proposição dos programas ambientais extrapola a integração de conhecimento descrita em um estudo ambiental e possibilita a integração da gestão ambiental do empreendimento de forma que uma gestão centralizada por meio do PAC abre um “guarda-chuva” sob o qual encontram-se os programas que visam de forma integrada conferir qualidade ambiental à região estudada.



Para melhor entendimento dos métodos específicos utilizados, cada capítulo encontra-se estruturado de forma a apresentar o método (tanto do levantamento de dados secundários quanto do levantamento de dados primários) utilizado por cada especialista. Quanto aos capítulos de integração (Avaliação de Impacto Ambiental e Análise Integrada), estes também trazem seu método específico descrito em seção específica.