

7. ÁREAS DE INFLUÊNCIA

Conforme estabelece a Resolução CONAMA 001/86, a área de influência de um empreendimento compreende a extensão geográfica a ser afetada direta e indiretamente pelos impactos gerados nas fases de planejamento, implantação e operação do mesmo.

Serão considerados três níveis de abrangência para as áreas de influência do empreendimento e avaliação dos impactos durante as fases de implantação e operação do mesmo:

- AII - Área de Influência Indireta;
- AID - Área de Influência Direta; e
- ADA - Área Diretamente Afetada.

7.1 ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO

7.1.1 - ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA (AII)

Corresponde ao território que pode ser afetado indiretamente pelo empreendimento, neste caso proposto como sendo para os aspectos físico e biótico os limites das Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos – UGRHIs nas quais o empreendimento está inserido, sendo estas:

- UGRHI-05 - Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (Paulínia);
- UGRHI-13 - Bacia Hidrográfica do Tietê/Jacaré (Bauru);
- UGRHI-15 - Bacia Hidrográfica do Turvo/Grande;
- UGRHI-16 - Bacia Hidrográfica do Tietê/Batalha (Lins)
- UGRHI-18 - Bacia Hidrográfica do São José dos Dourados, e
- UGRHI-19 - Bacia Hidrográfica do Baixo Tietê (Região de Araçatuba).

Estudo de Impacto Ambiental - EIA	7. Áreas de Influência	Poliduto Oeste Paulista	
	1	Maio/2009	Rev. 0

A **Figura 7.1.1-1** ilustra a localização das referidas UGRHIs no contexto do Estado de São Paulo, compondo a AII dos meio físico e biótico.

Considerando-se as características do empreendimento pretendido e a grande variedade de condicionantes ambientais das regiões de implantação do mesmo, para os estudos referentes aos aspectos sócio-econômicos foi adotada uma AII diferente aos meios físico e biótico, composta pelos limites das regiões administrativas de São José do Rio Preto, Araçatuba, Central (Araraquara), Bauru e Campinas.

A **Figura 7.1.1-2** ilustra a localização das referidas Regiões Administrativas no contexto do Estado de São Paulo, compondo a AII do meio socioeconômico.

Os estudos na Área de Influência Indireta (AII) foram baseados, principalmente, na coleta de dados secundários, obtidos de trabalhos e estudos anteriores elaborados por entidades públicas e privadas, destacando aqueles realizados por instituições como as Fundações SEADE e IBGE, Comitês de Bacias Hidrográficas, DAEE, IG, IF, IPT, prefeituras municipais e etc.

Estes dados foram complementados com levantamentos de campo, análise de fotos aéreas, mapeamentos geoambientais e etc. Esta complementação visou a identificação de aspectos e fatores importantes para o entendimento da dinâmica ambiental regional na área de abrangência da AII.

Considerando os objetivos deste nível de análise ambiental e sua extensão de abrangência, os principais resultados obtidos na caracterização da AII foram espacializados na escala de 1:250.000, utilizando-se bases de Cartas Topográficas do IBGE e imagens de satélite, conforme as diretrizes constantes do documento "*Orientações para Elaboração da Documentação Cartográfica*", disponibilizado pela SMA/DAIA.

Estudo de Impacto Ambiental - EIA	7. Áreas de Influência	Poliduto Oeste Paulista	
	2	Maio/2009	Rev. 0

7.1.2 - Área de Influência Direta (AID)

Corresponde ao território no entorno do empreendimento, sujeito à incidência de impactos diretos da implantação e operação do mesmo.

No caso dos meios físico e biótico, fica estabelecida uma faixa de 500 metros ao longo do eixo principal do duto e raio de 500 metros ao redor de cada um dos Centros de Coleta e Tancagem (conforme pode ser observado na **Figura 7.1.1-1**).

Já a AID do meio antrópico fica definida como o conjunto de municípios em cujo território será implantado o duto, perfazendo um total de 72 municípios paulistas (conforme pode ser observado na **Figura 7.1.1-2**).

Os estudos na AID foram baseados na confecção de mapas na escala de 1:25.000, abordando temas como: uso e ocupação do solo, vegetação, geologia, geomorfologia, pedologia, geotecnia, recursos hídricos etc, sendo que nas áreas com pontos notáveis/críticos teve detalhamento em escala 1:10.000.

Estes mapas temáticos foram elaborados a partir do tratamento e análise de fotos aéreas, plantas topográficas e levantamentos sistemáticos de campo, tendo como diretrizes básicas, o disposto nas instruções contidas nos artigos 6º e 9º da Resolução nº 001/86 do CONAMA, e o documento "*Orientações para Elaboração da Documentação Cartográfica*", disponibilizado pela SMA/DAIA.

Os mapas temáticos foram utilizados para analisar as inter-relações entre a implantação e a operação do empreendimento, e a dinâmica dos meios sócio-econômico, biótico e físico na área de abrangência da AID, buscando-se identificar, preliminarmente, os setores ou sistemas mais potencialmente impactáveis pelo empreendimento.

Estudo de Impacto Ambiental - EIA	7. Áreas de Influência	Poliduto Oeste Paulista	
	4	Maior/2009	Rev. 0

7.1.3 - ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)

Corresponde à área que sofrerá intervenções diretas decorrentes da implantação e da operação do empreendimento. No caso do Poliduto é constituída por uma faixa de obra com 8 metros, sendo 4 metros para cada lado do eixo do traçado do duto, além das áreas de implantação de cada um dos Centros de Coleta e Tancagem.

Para o meio antrópico não houve detalhamento para esse nível de interferência, uma vez que o duto será implantado junto a faixas de domínio de rodovias em operação, desconsiderando a hipótese de realocação de população. No caso dos Centros de Coleta e Tancagem, dois deles serão instalados em estruturas existentes (Usina São Domingos e Usina EQUIPAV), e outros dois em propriedades privadas, que o empreendedor está negociando a aquisição.

Para a elaboração dos estudos pertinentes à ADA, além dos instrumentos de investigação da AID (incursões de campo), foram também utilizados os dados das investigações realizadas para elaboração do projeto básico do empreendimento e das próprias características do Poliduto.

Nos estudos e análises ambientais realizadas, além do detalhamento dos dados qualitativos, se intensificou a utilização de dados quantitativos, buscando-se identificar os impactos existentes e potenciais. A partir desta abordagem, foi possível elencar as medidas mitigadoras e compensatórias mais adequadas.

Estudo de Impacto Ambiental - EIA	7. Áreas de Influência	Poliduto Oeste Paulista	
	5	Maio/2009	Rev. 0