

## ÍNDICE

II.3 - Área de Influência do Empreendimento .....	1/5
II.3.1 - Área de Influência Indireta .....	1/5
II.3.1.1 - Meio Físico .....	1/5
II.3.1.2 - Meio Biótico.....	2/5
II.3.1.3 - Meio Socioeconômico.....	2/5
II.3.2 - Área de Influência Direta .....	3/5
II.3.2.1 - Meio Físico .....	4/5
II.3.2.2 - Meio Biótico.....	4/5
II.3.2.3 - Meio Socioeconômico.....	4/5



## Legendas

Quadro II.3-1 - Municípios da AII por Mesorregiões e Unidades da Federação ..... 3/5



## II.3 - ÁREA DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO

Neste capítulo são definidos os limites geográficos das áreas direta e indiretamente afetadas pelos impactos ambientais do Gasoduto do Pará, denominadas respectivamente de Área de Influência Direta - AID e Área de Influência Indireta (AII), abrangência para análise dos parâmetros ambientais - diagnóstico, que fundamentou o Estudo de Impacto Ambiental - EIA/RIMA.

A delimitação dessas áreas, AII e AID, levaram em consideração todas as características físicas, biológicas e sócio-econômicas da região e todas as características do empreendimento, em suas diferentes fases de implantação, construção e operação.

As justificativas para o estabelecimento das áreas estudadas para cada meio, e seus respectivos limites, decorrentes das condições fisiográficas, ecológicas e de ocupação populacional, considerando a incidência dos impactos, encontram-se descritas nos subitens a seguir.

### II.3.1 - Área de Influência Indireta

Foi considerada como Área de Influência Indireta - AII a área real ou potencialmente sujeita aos impactos indiretos da implantação e operação das atividades, representada por uma faixa envolvendo todos os pontos obrigatórios de passagem do gasoduto, mais o seu entorno, incluindo as estruturas de apoio, os locais de acesso e as cidades e povoados que serão utilizados como base para sua implantação e operação.

#### II.3.1.1 - Meio Físico

A Área de Influência Indireta - AII para o Meio Físico foi definida como sendo uma faixa contínua, ao longo de todo o traçado do gasoduto, com extensão de 5 km para cada lado da faixa de servidão administrativa, contados a partir de seus limites externos. A esse corredor serão acrescidas todas as áreas das estruturas de apoio às obras que porventura excedam os 5 km.

### II.3.1.2 - Meio Biótico

Também para o Meio Biótico, a Área de Influência Indireta - AII foi estabelecida com 5 km para cada lado da faixa de servidão administrativa, contados a partir de seus limites externos, a ela acrescida manchas expressivas de vegetação natural, cursos hídricos e áreas de preservação quando iniciadas nessa faixa e extrapolando seus limites.

### II.3.1.3 - Meio Socioeconômico

A Área de Influência Indireta (AII) é composta por 22 municípios, pertencentes aos estados do Pará, Tocantins e Maranhão, que terão trechos de seus territórios atravessados pelo duto ou afetados pelas áreas de empréstimo, bota-fora e infra-estrutura de apoio às obras, conforme observado na definição da área de influência para o meio socioeconômico. Para a realização do diagnóstico socioeconômico destes municípios foram necessários levantamentos, tanto em institutos de pesquisa como nas instituições públicas locais.

Além dos dados secundários foram realizadas com autoridades municipais, de forma a se obter dados e avaliações sobre os municípios que não são registradas sob a forma de dados secundários. Destacam-se entre estas informações as ações dos poderes públicos locais, bem como projetos e planejamento.

A partir dos dados obtidos foi realizada a comparação entre os municípios, regiões e com as informações levantadas na AID. Com o objetivo de facilitar a análise do meio sócio-econômico da Área de Influência Indireta (AII), dada a quantidade de municípios, foi utilizado um recorte geográfico em regiões e sub-regiões, empregado pelo IBGE, de modo que os 22 municípios foram divididos em 5 mesorregiões, 3 no Estado do Pará (Sudeste Paraense, Nordeste Paraense e Metropolitana de Belém), 1 no Estado do Maranhão (Oeste Maranhense) e 1 no Estado do Tocantins (Ocidental do Tocantins) como pode ser observado no **Quadro II.3-1**.

Nota-se que as mesorregiões não correspondem exatamente às delimitações utilizadas pelo IBGE. Tendo em vista os objetivos deste trabalho e a área de influência, optou-se por manter as determinações utilizadas pelo órgão, mas foram excluídos os municípios que não fazem parte da AII.

Quadro II.3-1 - Municípios da AII por Mesorregiões e Unidades da Federação

Estado	Mesorregião	Município
Pará	Sudeste Paraense	Marabá
		São Domingos do Araguaia
		São João do Araguaia
		Dom Eliseu
		Ulianópolis
		Paragominas
	Nordeste Paraense	Ipixuna do Pará
		Tomé-Açu
		Acará
		Moju
		Abaetetuba
	Metropolitana de Belém	Barcarena
Marituba		
Bujaru		
Tocantins	Ocidental do Tocantins	Esperantina
		Araguatins
		São Sebastião do Tocantins
Maranhão	Oeste Maranhense	São Pedro da Água Branca
		Vila Nova dos Martírios
		Cidelândia
		Açailândia
		Itinga do Maranhão

Fonte: IBGE. Contagem da População. 2007

Dessa forma, o diagnóstico foi estruturado a partir de duas escalas de abordagem, a saber: uma análise comparativa geral, entre as subdivisões regionais (“mesorregiões”), considerando somente o conjunto de municípios incluídos na área de influência do empreendimento e a análise comparativa dos municípios em estudo inseridos em cada mesorregião.

### II.3.2 - Área de Influência Direta

Como Área de Influência Direta - AID do Gasoduto do Pará foi estabelecida a porção de terras contígua à Faixa de Servidão e às estruturas de apoio, sujeita aos impactos diretos da implantação e operação do empreendimento.

### II.3.2.1 - Meio Físico

Como AID para o Meio Físico foi estabelecida uma faixa contínua, ao longo de todo o traçado do gasoduto, com extensão em relação aos limites externos à faixa de servidão administrativa de pelo menos 400 m de cada lado.

Essa distância mínima foi estabelecida com base nas definições do Termo de Referência. Além deste limite mínimo incluem-se áreas ou pontos notáveis que o ultrapassam, como áreas de alta suscetibilidade à erosão ou alta instabilidade geotécnica, áreas sujeitas a freqüentes inundações, dentre outras.

### II.3.2.2 - Meio Biótico

De mesma forma que para o Meio Físico, foi estabelecida para o Meio Biótico AID uma faixa contínua, ao longo de todo o traçado do gasoduto, com extensão em relação aos limites externos à faixa de servidão administrativa de, pelo menos, 400 m de cada lado.

A esse limite mínimo são acrescentadas áreas de interesse florístico - remanescentes da vegetação natural - que o excedam.

### II.3.2.3 - Meio Socioeconômico

Para o meio Socioeconômico foi estabelecido que a AID corresponde à área ocupada pelas propriedades que serão diretamente impactadas pelo estabelecimento da faixa de servidão do empreendimento, bem como as localidades (povoados e vilas) nas quais essas propriedades estão inseridas, bem como aquelas localizadas a até 400 m de distância do traçado. Estas áreas correspondem àquelas cujo uso ou ocupação serão diretamente influenciados a partir do início do processo de planejamento, na construção e operação do gasoduto.

Para a realização dos itens do diagnóstico relativos a Área de Influência Direta (AID), optou-se por utilizar pesquisa de campo. Esta atividade foi realizada em duas campanhas por técnicos com formação em Ciências Sociais. A partir dos levantamentos iniciais de dados secundários foi possível projetar os aspectos potencialmente presentes na AID e compor um plano de trabalho, o que incluía, tendo em vista as condições locais e as exigências do Termo de Referência, um escopo de informações a serem levantadas. Com escopo os técnicos realizaram entrevistas semi-estruturadas com habitantes e ou atores presentes na AID. Durante a pesquisa de campo os técnicos também observaram a ocorrência de aspectos que não estavam previstos nas projeções

iniciais, mas que em função de sua importância também foram incluídos no trabalho. Destaca-se que a AID para o meio socioeconômico corresponde a uma faixa de 400 metros para cada lado da diretriz prevista para o traçado do duto.

O Desenho 2330-00-EIA-DE-1002-00 - **Mapa da Área de Influência**, no Caderno de Mapas do EIA, Volume I, demonstra graficamente as áreas descritas acima.

