
III – ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO	3
III.1 – ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA	3
III.2 – ÁREAS DE INFLUÊNCIA INDIRETA	4
III.2.1 – Meio Antrópico	4
III.2.2 – Meios Físico e Biótico	4

III – ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO

As Áreas de Influência de um empreendimento são aquelas potencialmente afetadas, direta ou indiretamente, pelas ações a serem realizadas nas fases de planejamento, construção, operação e desativação de uma atividade. Essas ações podem causar alterações das propriedades físicas, químicas e biológicas no meio ambiente, com conseqüências à biota, às condições estéticas e sanitárias do meio ambiente, à qualidade dos recursos ambientais e, ainda, à saúde, segurança e bem-estar das populações e suas atividades sociais e econômicas.

As Áreas de Influência deste Estudo de Impacto Ambiental foram definidas considerando-se as principais interferências do Projeto de Ampliação de Processamento de Gás e Condensado de Cabiúnas e sua repercussão nos diversos elementos ambientais. Para tanto, foram definidas duas unidades espaciais distintas de análise: Área de Influência Direta (AID) e Área de Influência Indireta (AI).

A Área de Influência Direta é aquela onde toda e qualquer alteração do meio ambiente será efeito direto das ações a serem realizadas para o planejamento, instalação, operação e desativação do empreendimento.

A Área de Influência Indireta corresponde àquela em que as alterações do meio ambiente ocorrerão em função de uma reação secundária em relação à ação impactante ou quando é parte de uma cadeia de reações ocorridas na AID.

Os limites dessas áreas, assim como os critérios adotados para a delimitação de cada uma delas, encontram-se discriminados a seguir.

III.1 – ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

A Área de Influência Direta foi delimitada como uma área circular com raio de 2km, a partir do ponto central do terminal, incluindo a área destinada a ampliação do terminal, o canteiro de obras e áreas de armazenamento, identificados na Figura ÁREAS DE INFLUÊNCIA, apresentada no Volume 2/2 deste EIA. Esse círculo se refere ao limite provável dos efeitos diretos da operação das novas unidades sobre os meios físico, biótico e antrópico (Mapa 3).

III.2 – ÁREAS DE INFLUÊNCIA INDIRETA

III.2.1 – Meio Antrópico

Para a delimitação da Área de Influência Indireta do meio antrópico (Mapa 4), levou-se em consideração, principalmente, o fato de que as possíveis alterações ambientais estarão restritas à AID, área essa que abrange os municípios de Macaé, Carapebus e Conceição de Macabu. Sendo assim, todo e qualquer efeito positivo ou adverso oriundo das atividades previstas no Projeto de Ampliação de Processamento de Gás e Condensado de Cabiúnas, por exemplo: a arrecadação adicional de impostos (ICMS e ISS), o aumento da demanda por mão-de-obra, o fornecimento de insumos, a pressão sobre a infra-estrutura de transportes e serviços públicos e o aumento da carga de poluentes, dentre outros elementos de relevância, serão sentidos indiretamente naqueles municípios.

III.2.2 – Meios Físico e Biótico

Na definição da Área de Influência Indireta dos meios físico e biótico, foram consideradas, basicamente, as possíveis modificações que poderão ocorrer no ambiente em face da alteração na composição dos componentes atmosféricos, em decorrência do aumento de emissões de poluentes pela queima do gás natural disponível para operação das novas unidades.

Considerando esse aspecto, a delimitação da AII dos meios físico e biótico foi então determinada como a correspondente a um raio de 5km (Mapa 5), a partir da área central do terminal, limite a partir do qual os efeitos indiretos da operação do empreendimento se tornariam insignificantes ou, até mesmo, nulos.