

---

<b>IV.1</b>	<b>ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO .....</b>	<b>3</b>
IV.1.1	ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA .....	9
IV.1.2	ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA.....	10





## IV.1 ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO

As Áreas de Influência de um empreendimento são aquelas potencialmente afetadas, direta ou indiretamente, pelas ações a serem realizadas em suas fases de planejamento, construção e operação. Essas ações podem causar alterações das propriedades físicas, químicas e biológicas no meio ambiente, com consequências 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 dos projetos de implantação da Unidade de Processamento de Gás Natural (UPGN) e da Unidade de Óleos Básicos Lubrificantes (ULUB) e de sua interação nos diversos elementos ambientais. Para tanto, foram definidas as unidades UPGN e ULUB espaciais distintas de análise: Área de Influência Direta (AID) e Área de Influência Indireta (AII).

A **Área de Influência Direta (AID)** é aquela que abrange as áreas de alcance físico das emissões de matéria e energia provenientes do processo das unidades UPGN e ULUB, tais como efluentes líquidos e atmosféricos, ruídos, resíduos, consequência de eventos acidentais e etc.

A **Área de Influência Indireta (AII)** abrange áreas nas quais as ações do projeto incidem de forma indireta, com manifestação de impactos de níveis secundários e terciários.

Os limites dessas áreas, assim como os critérios adotados para a delimitação de cada uma delas, encontram-se discriminados a seguir. As **Figuras IV.1-1 e IV.1-2** apresentam a delimitação das áreas de influência dos Meio Socioeconômico e Meios Físico e Biótico, respectivamente.



## Figuras IV.1-1 Áreas de influência dos Meio





## Figuras IV.1-2 - Áreas de influência dos Meios Físico e Biótico







#### ***IV.1.1 Área de Influência Direta***

##### ***IV.1.1.1 Meio Socioeconômico***

A AID do Meio Socioeconômico foi definida a partir da proximidade com o COMPERJ, local onde serão instaladas as unidades industriais UPGN e ULUB, e com as duas estradas que serão utilizadas para o escoamento dos produtos, transportes de funcionários entre outros. Dessa forma a AID do empreendimento abarca os seguintes bairros: Alto Jacu e Quinta dos Colibris, localidades próximas da estrada secundária do COMPERJ; Vila Visconde, Village do Sol, Grande Rio, João Caetano e Itambi, bairros lindeiros à estrada principal do COMPERJ; bem como os bairros Porto das Caixas, Agro Brasil e Centro de Sambaetiba, devido sua proximidade com o Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro.

##### ***IV.1.1.2 Meio Físico e Biótico***

Para a definição da AID do Meio Físico, foram consideradas as possíveis modificações na composição dos componentes atmosféricos, decorrentes do aumento de emissões de poluentes pela queima do gás natural disponível para operação das unidades em estudo. Assim, a AID para o Meio Físico abrange a área terraplanada interna ao anel viário do COMPERJ, mais a área da pluma de emissão atmosférica, que será calculada através de um estudo e modelagem.

A AID do Meio Biótico foi limitada à área terraplanada interna ao anel viário, ou seja, a atual área industrial.



## **IV.1.2 Área de Influência Indireta**

### **IV.1.2.1 Meio Socioeconômico**

Para a delimitação da All do Meio Socioeconômico, foi considerado o município de Itaboraí, sede do COMPERJ e local onde se pretende instalar a UPGN e ULUB.

Para tal delimitação levou-se em consideração, principalmente, o fato de que as possíveis alterações ambientais estarão restritas ao entorno do COMPERJ, sendo assim, todo e qualquer efeito positivo ou adverso oriundo das atividades previstas para a instalação da UPGN e ULUB, 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 infraestrutura de transportes e serviços públicos e o aumento da carga de poluentes, dentre outros elementos de relevância, serão sentidos indiretamente no município.

### **IV.1.2.2 Meio Físico e Biótico**

A All dos Meios Físico e Biótico foi considerada como o limite o COMPERJ, pois não há previsão de interferências indiretas, além da área (extra muros) do Complexo Petroquímico.