

II. DEFINIÇÃO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO

2.1 Considerações iniciais

Qualquer empreendimento potencialmente poluidor ou causador de impacto que seja passível de licenciamento ambiental possui uma área de abrangência do seu impacto. Segundo a Resolução nº 01, de 23 de janeiro de 1986, do Conselho Nacional de Meio Ambiente, esta área de abrangência dos impactos ambientais é definida como **Área de Influência**, cuja delimitação dos seus limites geográficos constitui-se em um requisito legal e fundamental para o direcionamento da coleta de dados necessários ao embasamento do Diagnóstico Ambiental.

A Área de Influência de um empreendimento pode ser classificada da seguinte forma:

- Área Diretamente Afetada – ADA: área que será efetivamente ocupada pelo empreendimento, ou seja, a área de intervenção.
- Área de Influência Direta – AID: consiste no espaço geográfico que receberá impactos diretos do empreendimento, ou seja, terão seus aspectos físicos, bióticos e socioeconômicos alterados pela ação direta do empreendimento em sua fase de implantação e operação, tanto na área do sítio quanto em seu entorno. Sua delimitação estabelece-se em função das características dos compartimentos ambientais a serem avaliados (meios físico, biótico e socioeconômico) e das particularidades do empreendimento.
- Área de Influência Indireta – AII: consiste no espaço geográfico que será real ou potencialmente impactado pelo empreendimento durante a sua fase de implantação e operação, seja negativa ou positivamente, também sobre os compartimentos físico, biótico e socioeconômico.

2.2 Delimitação das Áreas de Influência do Alphaville Cabo Frio

No caso do empreendimento Alphaville Cabo Frio, caracterizado como um loteamento residencial, os possíveis impactos ambientais concentram-se na Área Diretamente Afetada – ADA durante as obras de implantação, e posteriormente na área de influência direta, quando da sua ocupação.

Estudo de Impacto Ambiental do empreendimento Alphaville Cabo Frio, RJ.

Assim, pelas características e porte do Alphaville Cabo Frio, prevê-se que este não promoverá alterações representativas a nível regional, limitando-se os possíveis impactos ambientais adversos ao município de Cabo Frio.

Por todo o exposto, apresenta-se a seguir a delimitação das Áreas de Influência do empreendimento Alphaville Cabo Frio.

2.2.1. Área Diretamente Afetada – ADA

A Área Diretamente Afetada - ADA do empreendimento Alphaville Cabo Frio é normalmente definida como aquela a ser submetida às obras de implantação do empreendimento. No entanto, embora o projeto contemple reservação de áreas verdes em boa parte da gleba, para o presente EIA a área diretamente afetada foi extrapolada para a superfície correspondente a gleba do empreendimento, ou seja, extensão superficial de 970.459,15 m². O Mapa 2.2-1 apresenta a ADA do empreendimento.

Estudo de Impacto Ambiental do empreendimento Alphaville Cabo Frio, RJ.

Mapa 2.2-1: Mapa ADA.

Estudo de Impacto Ambiental do empreendimento Alphaville Cabo Frio, RJ.

2.2.2. Área de Influência Direta – AID

Diversamente da ADA, embora não sediando as atividades de implantação e ocupação, a área de influência direta do empreendimento constitui a região potencialmente afetada de forma direta por essas atividades. Os impactos se estendem sobre os 3 compartimentos ambientais ora em avaliação (Meios Físico, Biótico e Socioeconômico) com abrangências diferentes.

No que tange ao **Meio Físico**, entende-se que a AID incorpora a ADA, ou seja, todas as áreas afetadas quando da implantação do empreendimento, onde estima-se que os impactos possíveis abranjam uma área que tem início nas coordenadas 191.714,266E / 7.465.963,384N (SAD 69 - UTM 24S), acompanhando os divisores d'água até o limite do canal ao norte da área, incluindo-o, segue por sua margem até encontrar com o canal de Itajuru. Neste ponto, nas coordenadas 191.523,328E / 7.467.393,091N (SAD 69 - UTM 24S), atravessa em linha reta até a margem oposta, por onde segue até o ponto de origem, em função de possíveis impactos sobre a qualidade da água (contaminações acidentais), do ar (emissão de material particulado), e ruídos.

No que concerne ao **Meio Biótico**, a mesma interpretação anterior se aplica, portanto possui a mesma área como AID.

Quanto ao **Meio Socioeconômico**, a AID do empreendimento abrangerá as localidades imediatamente ao entorno do empreendimento, uma vez que estima-se que parte da mão-de-obra derive de localidades próximas ao empreendimento, além da valorização do solo com a presença de um empreendimento Alphaville na região, sendo elas:

- A oeste: Marlin, Canto do Forte, Passagem;
- A norte/nordeste: Ogiva, Caminho Verde, Però e Cajueiro.

Os mapas a seguir (Mapa 2.2-2 e Mapa 2.2-3) apresentam a delimitação da AID para os Meios Físico e Biótico e também para o Meio Socioeconômico.

Estudo de Impacto Ambiental do empreendimento Alphaville Cabo Frio, RJ.

Mapa 2.2-2: Mapa AID Meios Físico e Biótico.

Estudo de Impacto Ambiental do empreendimento Alphaville Cabo Frio, RJ.

Mapa 2.2-3: Mapa AID Meio Socioeconômico

Estudo de Impacto Ambiental do empreendimento Alphaville Cabo Frio, RJ.

2.2.3. Área de Influência Indireta – AII

Para esta modalidade de empreendimento, cujos impactos mais relevantes acontecerão durante a fase de implantação, entende-se que a abrangência do impacto sobre a AII, no que tange aos meios **Físico e Biótico**, é representada pela bacia de drenagem, contribuinte ao Sistema Lagunar de Araruama. Devido à ocorrência de cursos d'água de primeira e segunda ordem, de acordo com a classificação de hierarquia de drenagem de Strahler, foi delimitada uma bacia hidrográfica de pequena extensão, considerando apenas a contribuição dos recursos hídricos na área de estudo. Estes foram vetorizados sobre as imagens de satélite disponíveis para a área.

Quanto ao **Meio Socioeconômico**, as atividades de implantação do empreendimento serão as mais impactantes, onde haverá demanda por insumos, aluguel de máquinas e equipamentos e mão-de-obra, qualificada ou não, cuja origem estima-se que seja predominantemente do município de Cabo Frio. Outro fator a se considerar diz respeito ao aporte de impostos e taxas a serem recolhidos ao município de Cabo Frio por conta da movimentação em torno da construção do empreendimento.

Os mapas a seguir (Mapa 2.2-4 e Mapa 2.2-5) apresentam a delimitação da AII para os Meios Físico e Biótico e também para o Meio Socioeconômico.

Estudo de Impacto Ambiental do empreendimento Alphaville Cabo Frio, RJ.

Mapa 2.2-4: Mapa All Meios Físico e Biótico.

Estudo de Impacto Ambiental do empreendimento Alphaville Cabo Frio, RJ.

Mapa 2.2-5: Mapa AII Meio Socioeconômico