

## Capítulo 5 – Índice

5	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL .....	5.1-2
5.1	DEFINIÇÃO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA.....	5.1-2
5.1.1	Área de Intervenção .....	5.1-3
5.1.2	Área de Influência Direta .....	5.1-3
5.1.3	Área de Influência Indireta .....	5.1-6

## **5 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL**

O presente capítulo tem a função de retratar, de forma abrangente e fiel, a situação ambiental em que se encontram as áreas sujeitas a possíveis impactos ambientais decorrentes da inserção do empreendimento na região de Sousas – Município de Campinas, tanto do prolongamento da Avenida Alexandre Mackenzie quanto do loteamento residencial “Três Pontes do Atibaia”.

As informações compiladas neste diagnóstico serão utilizadas para a identificação e avaliação desses potenciais impactos ambientais, tanto na fase de implantação quanto na de operação da atividade objeto do presente licenciamento ambiental.

O diagnóstico ambiental inicia-se pela definição da área de intervenção e das regiões de influência direta e indireta para este tipo de empreendimento e, em seguida, aborda os aspectos relativos aos três meios: físico, biótico e antrópico.

### **5.1 DEFINIÇÃO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA**

Para efeito do diagnóstico ambiental, estão definidas a seguir as três áreas de consideradas: área de Intervenção (AI), área de influência direta (AID) e área de influência indireta (AII).

O que diferencia estas áreas é a abrangência com a qual cada impacto decorrente da inserção do empreendimento interage com o meio ambiente.

No caso do empreendimento em questão, caracterizado como um trecho de um sistema viário municipal e um loteamento residencial, os possíveis impactos ambientais concentram-se mais na área de intervenção, devido às obras de implantação, e na área de influência direta.

Assim, pode-se afirmar que este tipo de empreendimento não tem a pretensão de provocar alterações representativas a nível regional, limitando-

se, os possíveis impactos ambientais, ao Distrito de Sousas, no município de Campinas.

Apesar disso, para um melhor entendimento de algumas das abordagens apresentadas, introduziram-se os diagnósticos com uma abrangência regional para, em seguida, descer ao nível de interesse real para o presente Estudo Ambiental.

### **5.1.1 Área de Intervenção**

A área de intervenção do projeto em questão, que trata do prolongamento da Avenida Alexandre Mackenzie, foi definida como aquela a ser submetida às obras de implantação e à movimentação de veículos e pedestres durante a operação. Portanto, sua superfície está limitada pela faixa de domínio, considerando toda a extensão do leito carroçável, dos canteiros, dos passeios laterais e dos dispositivos de entroncamento, resultando numa área total de aproximadamente 202.600 m<sup>2</sup>.

Já para o Loteamento Residencial “Três Pontes do Atibaia”, sua área de intervenção corresponde ao total da gleba que será destinada ao futuro empreendimento imobiliário, que corresponde a 3.155.350 m<sup>2</sup>. Destaca-se, entretanto, que algumas porções da gleba não serão objetos de intervenção, conforme poderá ser verificado nos capítulos posteriores.

### **5.1.2 Área de Influência Direta**

Diferentemente da área de intervenção, embora não sediando aquelas atividades de implantação e operação, a área de influência direta do empreendimento constitui a região potencialmente afetada diretamente por elas.

Assim, para uma via de características urbanas como o prolongamento da Avenida Alexandre Mackenzie, definiu-se como área passível de ser afetada diretamente pelos seus impactos aquela limitada até uma largura de 500m de cada lado do seu eixo, em toda a extensão. Já para o Loteamento Residencial “Três Pontes do Atibaia”, entende-se como área de Influência Direta, um raio de 1 km a partir do empreendimento, principalmente no tocante aos recursos hídricos superficiais (para a finalidade do presente estudo ambiental). As figuras a seguir ilustram a área de intervenção e a área de influência direta do empreendimento, considerada no presente Estudo Ambiental.

INSERIR FIGURAS COM FOTOMONTAGEM DA ÁREA DE INTERVENÇÃO E ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA – TANTO DO SISTEMA VIÁRIO COMO DO LOTEAMENTO 3 PONTES DO ATIBAIA.

1 PÁGINAS EM A3

**PÁGINA 1** – FIGURA 4.1.1 EM ANEXO – FOTOMONTAGEM DO ACESSO AO LOTEAMENTO X ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – MARGEM DE 500 METROS NO ENTORNO DO VIÁRIO.

INSERIR FIGURAS COM FOTOMONTAGEM DA ÁREA DE INTERVENÇÃO E ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA – 2 MAPAS (TANTO DO SISTEMA VIÁRIO COMO DO LOTEAMENTO 3 PONTES DO ATIBAIA).

1 PÁGINAS EM A3

**PÁGINA 1** – FIGURA EM CONFEÇÃO A3 (FOTOMONTAGEM DO LOTEAMENTO) – LOTEAMENTO EM DESTAQUE E UM CONTORNO FINO COM 1 KM NO ENTORNO DO EMPREENDIMENTO.

### **5.1.3 Área de Influência Indireta**

Para o acesso ao empreendimento preconizado (Prolongamento da Avenida Alexandre Mackenzie), embora utilizando parte do traçado da CAM 10, que serve de ligação intermunicipal entre Campinas e Pedreira, tem como objetivo prioritário proporcionar uma melhor qualidade de atendimento aos interesses de deslocamentos dos habitantes do Distrito de Sousas.

Portanto, embora os interesses de viagem extrapolem seus limites, já que os pólos de empregos situam-se em distritos e municípios vizinhos, definiu-se como área de influência indireta do empreendimento toda a extensão territorial do município de Campinas.

Importante ressaltar que as áreas de influência direta e indireta nem sempre são coincidente em todos os parâmetros ambientais associados aos meios físico, biótico e antrópico e portanto, sempre que necessário, as mesmas devem ser analisadas de forma individualizada, conforme poderá ser verificado no desenvolvimento do presente capítulo.

Assim sendo, como citado anteriormente, a partir de agora será apresentado o diagnóstico ambiental propriamente dito, sendo que algumas das abordagens iniciam-se com uma abrangência mais ampla, a nível regional, apenas para auxiliar na compreensão dos enfoques direcionados para as áreas anteriormente definidas, embora muitas vezes a região comentada não faça parte dessas áreas de influência aqui definidas.

A figura a seguir ilustra a área de Influência Indireta do empreendimento objeto do presente estudo ambiental.

INSERIR FIGURA DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA – COMPREENDENDO A LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO E O MUNICÍPIO DE CAMPINAS.

INSERIR NAS FIGURAS O CONTORNO DO EMPREENDIMENTO 3 PONTES DO ATIBAIA.