

3 DEFINIÇÃO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA



ARBOREA
ambiental

projeto.planejamento.consultoria s/s ltda

A definição das áreas de influência do empreendimento teve por base os componentes de avaliação dos impactos ambientais considerados para os meios físico, biótico e antrópico. A análise para cada componente avaliado foi realizada de forma integrada, o que permitiu a definição das áreas de influência para o empreendimento, permitindo a realização do diagnóstico ambiental e a identificação dos possíveis impactos ambientais e as respectivas medidas mitigadoras propostas.

O levantamento de dados das Áreas de Influência Indireta e Direta foi realizado através de compilação bibliográfica, provenientes de estudos e trabalhos elaborados por entidades públicas e privadas. Já para a Área Diretamente Afetada, os dados são primários, originados a partir de levantamentos de campo a fim de enriquecer o diagnóstico.

Dessa forma, as áreas de influência consideradas estão descritas a seguir e demonstradas nas **FIGURAS 3-1 e 3-2**.

Salienta-se que as Unidades de Conservação nas áreas de influência serão apresentadas no **CAPÍTULO 4** com detalhe no **CAPÍTULO 7**.

3.1. ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)

A Área Diretamente Afetada (ADA) engloba a gleba onde está projetado o empreendimento, Fase 1 e 2, abrangendo uma área total de 1.329.862,94 m², localizada nas proximidades da Rodovia Professor Zeferino Vaz (SP 332), Fazenda São José, bairro João Aranha, município de Paulínia, SP. A matrícula da Gleba está apresentada no **ANEXO 2**.

3.2. ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA (AID)

A Área de Influência Direta (AID) do empreendimento considera uma área de 103,818 km².

Com relação ao meio físico, a AID, como unidade física de gerenciamento, abrange completamente a bacia hidrográfica dos córregos do Jacaré e do Jacarezinho, que deságuam na margem esquerda do rio Jaguari. Para os demais

parâmetros do meio físico, a AID abrange a região com os tipos de terreno verificados no local e seu entorno.

Com relação ao meio biótico, a envoltória da AID permite a avaliação dos impactos diretos da implantação e operação do empreendimento nos componentes fauna e flora, inclusive sobre alguns fragmentos de vegetação nativa existentes no entorno.

Ainda em relação ao meio biótico, levantaram-se as principais barreiras físicas (rio Jaguari) e antrópicas (Rodovia Professor Zeferino Vaz – SP 332, Replan), que impactam na componente fauna.

No tocante ao meio antrópico, a AID definida abrange integralmente a atual área mais urbanizada do município de Paulínia, bem como os bairros próximos ao empreendimento, tais como Bairro Guatemozim, Granja Jangada, Chácara Granja Santa Helena, João Aranha, Cascata, Alto de Pinheiros, São Domingos, Dona Edith de Campos Fávero, São Luiz, Jardim Planalto, Bela Vista, Vila Monte Alegre, Jardim Flamboyant, Jardim Ypê, Santa Cecília, Vila Presidente Médice, Vila José Paulino Nogueira, Vila Bressani, Nova Paulínia, Morumbi, Jardim América, Jardim Nossa Senhora Aparecida, Jardim Fortaleza, Jardim dos Calegaris, Jardim Boa Esperança, Bonfim, Bairro Capela, entre outros.

Abrange também a Replan Refinaria de Paulínia, a Usina Açucareira Ester S.A., Pedreira Galvani, Dupont do Brasil, Katoen Natil do Brasil Ltda., Agip Liquegás, Shell do Brasil S.A., Texaco do Brasil S.A., entre outros. Quanto ao sistema viário, a AID abrange a Rodovia Professor Zeferino Vaz (SP 332), contemplando todos os acessos ao município de Paulínia.

3.3. ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA (AII)

A Área de Influência Indireta (AII) a ser considerada preliminarmente engloba uma área de 291,925 km².

Com relação ao meio físico, a AII mostra-se adequada para as componentes de geologia, geomorfologia, pedologia, qualidade do ar, águas subterrâneas e superficiais englobando parte do rio Jaguari e o rio Atibaia.

Com relação ao meio biótico, sua delimitação engloba alguns fragmentos de vegetação nativa e capoeira, os quais poderão ser indiretamente afetados na

implantação e operação do empreendimento.

No tocante ao meio antrópico, a All definida abrange os municípios de Cosmópolis, Americana, Nova Odessa, Campinas e Jaguariúna, o Gasoduto Brasil-Bolívia e também diversos bairros, tais como Salto Grande, os bairros da área urbana de Cosmópolis, Betel, Barão Geraldo, Parque Bom Retiro, entre outros.

Quanto ao sistema viário, a All abrange alguns pontos de possíveis impactos, como os trevos da Rodovia Professor Zeferino Vaz (SP 332) com a Rodovia SP 133 (trevo de Cosmópolis) e com a Rodovia Dom Pedro I (SP 065) e a Via Anhanguera com a Via de Acesso 110/330.



FIGURA 3-1. Delimitação das Áreas de Influência Direta (AID) e Indireta (AI) e Área Diretamente Afetada (ADA) do empreendimento na base da EMPLASA.



FIGURA 3-2. Delimitação das Áreas de Influência Direta (AID) e Indireta (AI) e Área Diretamente Afetada (ADA) do empreendimento na foto aérea.