

As investigações geológicas, dentro da gleba, mostraram o predomínio de gnaisses de composição variada: granitóide a granodioritóide, com foliação bastante evidente, com granulação variável de fina a média e coloração clara.



Figura 5.3.1.4-3: Gnaisses migmatizados do Complexo Amparo. Observe os elementos esbranquiçados matriz de rocha original.

Fonte: PA Brasil, 2010



Figura 5.3.1.4-4 Detalhe de matação gnáissico cortado por veio quartzo-feldspático.

Fonte: PA Brasil, 2009



Figura 5.3.1.4-5 - Veios de quartzo intemperizados, localizados no setor Oeste da gleba.

Fonte: PA Brasil, 2009

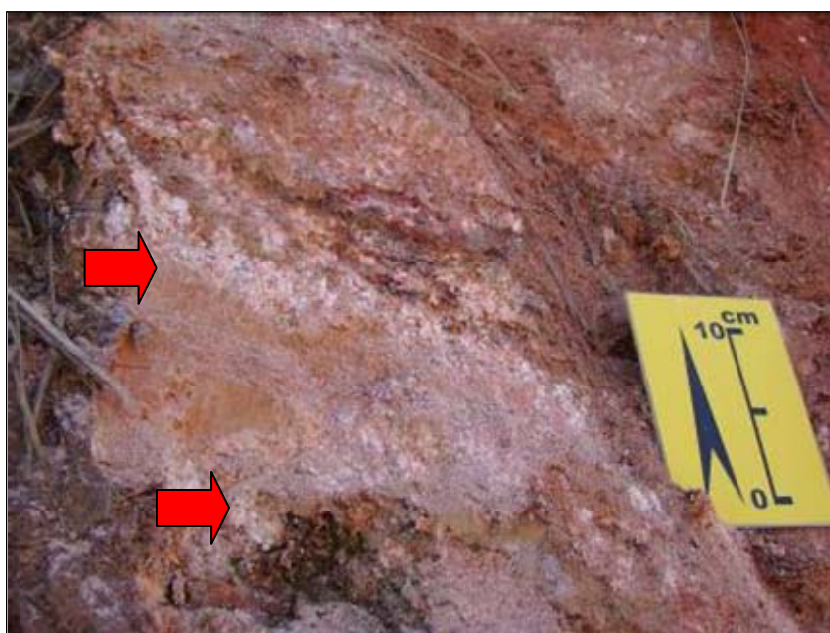


Figura 5.3.1.4-6 - Migmatitos, localizados no setor Oeste da gleba.

Fonte: PA Brasil, 2009



Figura 5.3.1.4-7- Ocorrência de campo de matações na Área de Influência Direta.

Fonte: PA Brasil, 2009



Figura 5.3.1.4-8: Depósitos cenozóicos associados ao sistema de drenagem principal da Área Diretamente Afetada, constituída por 07 lagos antropogênicos.

Fonte: PA Brasil, 2009;

5.4 - GEOMORFOLOGIA

A **Área de Influência Indireta**, para o parâmetro geomorfologia, na qual está inserida a área proposta para o Loteamento Residencial Sete Lagos, corresponde a porção da bacia hidrográfica do Rio Atibaia inserida no município de Itatiba à jusante do empreendimento, até a Represa de Americana ou Salto Grande, está localizada em uma porção das unidades morfoestruturais do Cinturão Orogênico do Atlântico e da Bacia Sedimentar do Paraná, especificamente no Planalto Atlântico e na Depressão Periférica Paulista, respectivamente, como mostra a Figura 5.4-I, a seguir:

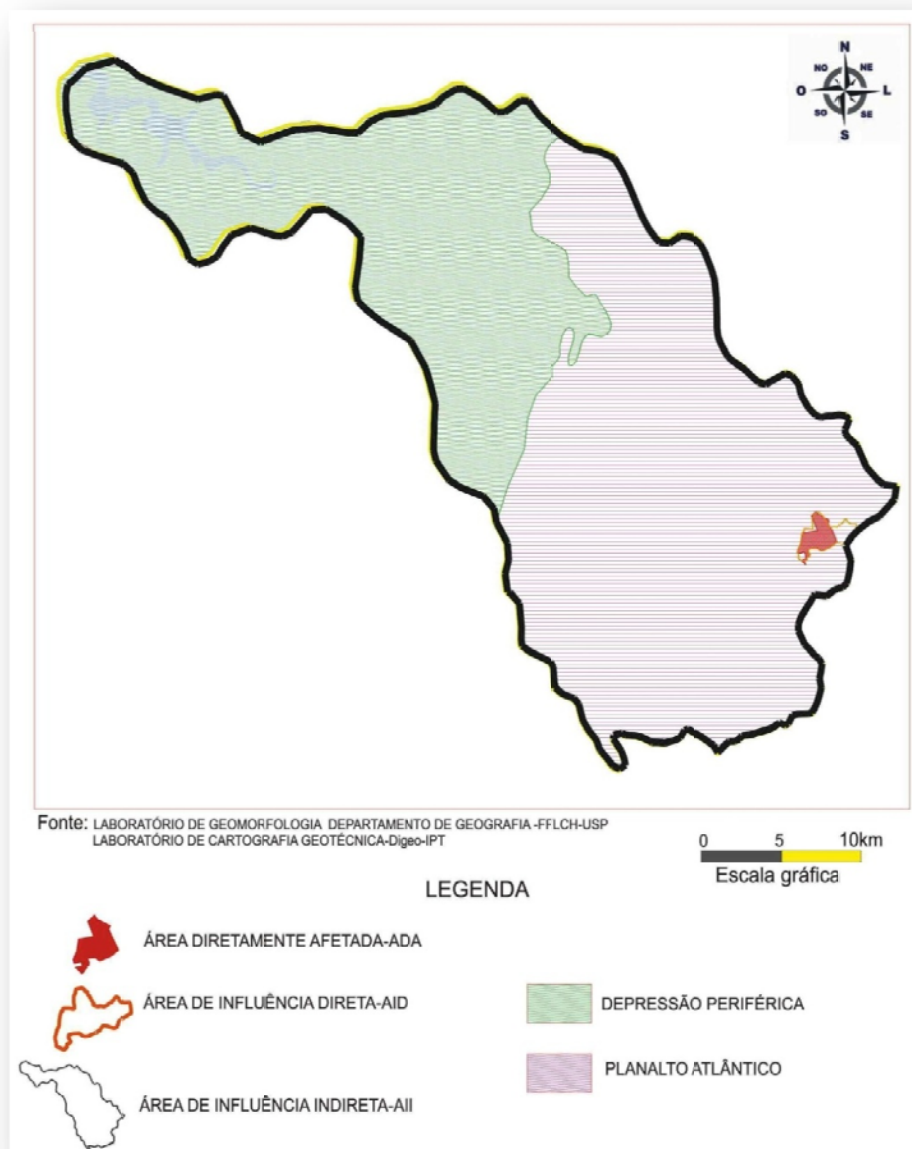


Figura 5.4-I - Unidades Morfoestruturais da Área de Influência Indireta.

Fonte: PABRASIL 2010

As Áreas de Influência Direta e da Área Diretamente Afetada definida para o empreendimento se inserem em um mesmo contexto geomorfológico: **domínio do Planalto Atlântico, na**