

### 5.2.1.5. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

O Relatório Fotográfico ilustra a vegetação presente nas áreas de preservação permanente na ADA, sendo que o croqui de fotos está localizado na FIGURA 5-21.



**FOTO 5-8.** Vista parcial da ADA.

Ao fundo, vista do fragmento florestal '1', que possui estágios de regeneração variando de secundário inicial a médio. As APPs da nascente '1' e dos córregos '1' e '2' estão inseridas no interior do fragmento.



**FOTO 5-9.** Outra vista do fragmento 1 presente na ADA.

Observa-se trecho do fragmento em estágio médio de regeneração. As APPs dos córregos '1' e '2' estão localizadas neste trecho.

**FIGURA 5-21.** Croqui de localização de fotos.



**FOTO 5-10.** Vista parcial do fragmento 1 em área próxima a APP da nascente '1'.

Observa-se em primeiro plano exemplares jovens isolados e, ao fundo, limite do fragmento em trecho que se apresenta em estágio inicial de regeneração parcialmente inserido na APP da nascente '1'.



**FOTO 5-11.** Vista parcial da ADA em trecho ao longo do córrego '1' (seta).

Vegetação em estágio secundário inicial a estágio médio de regeneração.



**FOTO 5-12.** Vista da APP da nascente '2'.

Observa-se a presença de gramíneas rasteiras em estágio secundário pioneiro de regeneração. Ao fundo, observa-se fragmento florestal '1' ou fragmento da Granja Bela Aliança.





**FOTO 5-13.** Vista geral do fragmento '1' onde as APPs da nascente '1' e córregos '1', '2' e '3' estão total ou parcialmente inseridos. Observa-se a bordadura do fragmento e área de pastagem.



**FOTO 5-14.** Vista geral de área próxima à confluência dos córregos '1' e '2', formando o córrego '3' e área brejosa.

Ao fundo, pode-se observar o fragmento florestal '1'. Em primeiro plano destaque para a espécie *Hedychium sp* 'lírio do brejo' típica de solos encharcados.



**FOTO 5-15.** Vista parcial de área brejosa localizada ao longo do córrego 3. Observa-se a presença maciça da espécie *Typha domingensis* 'taboa' típica de solos encharcados. Ao fundo observa-se a bordadura do fragmento florestal '1'.





**FOTO 5-16.** Detalhe do córrego '3' em trecho no limite da propriedade.

Observa-se o estágio secundário pioneiro de regeneração na APP. As espécies vegetais predominantes são das gramíneas *Hedychium sp* 'lírio do brejo', *Brachiaria sp.* 'capim braquiária'.



**FOTO 5-17.** Vista parcial da APP do córrego '3'.

Observa-se que a vegetação neste trecho apresenta estágio secundário inicial de regeneração. Citam-se entre as espécies encontradas as espécies de gramíneas *Hedychium sp* 'lírio do brejo', *Brachiaria sp.* 'capim braquiária' e *Typha domingensis* 'taboa' e das espécies arbóreas *Croton urucurana* 'sangra d'água', *Cecropia pachystachya* 'embaúba' e *Gochnatia polymorpha* 'cambará'.



**FOTO 5-18.** Vista geral da linha de drenagem da nascente '3' e córrego '4'.

Observa-se na APP vegetação em estágio secundário inicial e pioneiro de regeneração.





**FOTO 5-19.** Outra vista da área ao longo do córrego '4' indicada pela seta amarela.

A seta vermelha indica o fragmento florestal '2' em estágio médio de regeneração e parcialmente inserido nas APPs dos córregos '4' e '6'.



**FOTO 5-20.** Detalhe da vegetação em estágio secundário inicial de regeneração presente na APP da nascente '3' e córrego '4'.

Destaca-se a presença das espécies arbóreas nativas *Gochnatia polymorpha* 'cambará', *Croton urucurana* 'sangra d'água', *Campomanesia xanthocarpa* 'guabiroleira', *Copaífera langsdorffii*, *Machaerium* sp. 'mamiqueira', *Cecropia pachystachya* 'embaúba', entre outras. Além da espécie arbustiva exótica *Tecoma stans* 'ipê de jardim'.



**FOTO 5-21.** Detalhe do limite da vegetação em estágio secundário inicial de regeneração presente na APP da nascente '3'.

Observa-se ainda, a presença da gramínea rasteira *Brachiaria* sp. 'capim braquiária' em formação vegetal secundária em estágio pioneiro de regeneração compondo a APP.





**FOTO 5-22.** Vista parcial da APP definida pela presença da nascente '3' e do córrego '4'.

Observa-se, em primeiro plano, a presença de gramíneas rasteiras e ao fundo, vegetação em estágio secundário inicial de regeneração.



**FOTO 5-23.** Vista geral da área da nascente '4'.

Observa-se que a APP é composta por vegetação em estágio secundário pioneiro de regeneração. Destaca-se a presença das espécies *Hedychium sp.* 'lírio do brejo' e *Brachiaria sp.* 'capim braquiária'.





**FOTO 5-24.** Vista parcial da APP definida pela nascente '4' e córrego '5'.



**FOTO 5-25.** Vista geral da área ao longo do córrego '5'.

Observa-se na APP a presença de vegetação em estágio secundário pioneiro de regeneração com a presença das espécies *Hedychium sp* 'lírio do brejo' e *Brachiaria sp.* 'capim braquiária' além da espécie arbustiva exótica *Tecoma stans* 'ipê de jardim'.



**FOTO 5-26.** Vista parcial da APP do córrego '6' no trecho do fragmento '2' indicado pela seta vermelha.

Ao fundo, seta amarela, observa-se trecho do fragmento '3' caracterizado por vegetação em estágio secundário inicial de regeneração.





**FOTO 5-27.** Vista parcial da bordadura do fragmento '3' presente na APP do córrego '5'.

Observa-se a presença da vegetação em estágio secundário inicial de regeneração.



**FOTO 5-28.** Vista parcial do córrego '6'.

Observa-se ao longo da APP a presença de vegetação em estágio secundário pioneiro de regeneração e estágio inicial de regeneração.



**FOTO 5-29.** Outra vista parcial da APP do córrego '6'.

Observa-se em primeiro plano a presença de vegetação em estágio secundário pioneiro de regeneração. Em segundo plano, observa-se vegetação em estágio secundário inicial de regeneração, destacando-se a presença das espécies arbóreas *Croton urucurana* 'sangra d'água', *Syagrus romanzoffianum* 'jerivá', *Erythrina speciosa* 'eritrina', entre outras.





**FOTO 5-30.** Vista parcial de fragmento em estágio inicial de regeneração presente na área onde se pretende implantar a quadra 'I'.

Nesta área existem outros dois fragmentos com a mesma característica.



**FOTO 5-31.** Vista parcial da área destinada à implantação da quadra 'I'.

A seta indica a área aproximada da localização dos três fragmentos com áreas de 501,00m<sup>2</sup>, 488,00 m<sup>2</sup> e 867,00m<sup>2</sup> (sendo que o último apresenta apenas 403,00m<sup>2</sup> dentro da propriedade).



**FOTO 5-32.** Vista parcial da área de pastagem na ADA onde se pretende implantar as quadras 'F', 'G', 'H', 'J', 'L' e 'M'.

Atualmente observa-se que a vegetação apresenta o predomínio de gramíneas rasteiras da espécie *Brachiaria* sp. 'capim braquiária'.





**FOTO 5-33.** Vista de árvore isolada na quadra 'H'. Observa-se a presença de vegetação secundária em estágio pioneiro de regeneração, com destaque para a espécie de gramínea *Brachiaria sp.* 'capim braquiária'.



**FOTO 5-34.** Vista da área referente às quadras 'F' e 'G'. Notam-se a vegetação em estágio secundário pioneiro de regeneração e árvore isolada de *Eucalyptus sp.* 'eucalipto'.



**FOTO 5-35.** Detalhe de agrupamento de árvores da espécie *Eucalyptus sp.* 'eucalipto' presente na área destinada à quadra 'H'.





**FOTO 5-36.** Vista da área relativa às quadras 'O' e 'P'.

Observa-se a presença da vegetação em estágio pioneiro de regeneração. Ao fundo nota-se a presença da espécie arbustiva *Tecoma stans* 'ipê de jardim'.



**FOTO 5-37.** Vista de cerca viva localizada na área destinada à quadra 'N'.

Observa-se que árvores da espécie *Mimosa caesalpineafolia* 'sansão do campo' formam a cerca viva existente.



**FOTO 5-38.** Vista a partir da área destinada à quadra 'O' onde se observa cerca viva composta por exemplares da espécie *Mimosa caesalpineafolia* 'sansão do campo' presente na área destinada à quadra 'N'.

Observa-se em primeiro plano a vegetação em estágio secundário pioneiro de regeneração, com predomínio da espécie de gramínea rasteira *Brachiaria sp.* 'capim braquiária'.





**FOTO 5-39.** Foto tirada a partir da APP do 'córrego 5'.

Ao fundo, observa-se vegetação em estágio secundário pioneiro de regeneração e árvores isoladas nas áreas destinadas às quadras 'R' e 'S'.



**FOTO 5-40.** Vista da área referente às quadras 'N' e 'Q'.

Observa-se em primeiro plano a presença de vegetação em estágio secundário pioneiro de regeneração e, em segundo plano, árvores isoladas de caráter paisagístico no entorno da sede da fazenda.



**FOTO 5-41.** Outra vista parcial da área da sede da fazenda.





**FOTO 5-42.** Detalhe de árvores isoladas presentes na área da piscina da sede da fazenda, localizadas na área referente à quadra 'N'.

Nessa área existem exemplares das espécies *Spathodea campanulata* 'espatódea', *Delonix regia* 'flamboyant', entre outras.



**FOTO 5-43.** Outra vista das árvores isoladas presentes em área próxima à piscina.



**FOTO 5-44.** Vista a partir da área destinada à quadra 'J' com árvores isoladas presentes na área referente à quadra 'N'.





**FOTO 5-45.** Detalhe de árvores isoladas observadas na área destinada à implantação da quadra 'N'. Observa-se a presença das espécies *Dypsis lutescens* 'areca', *Caesalpinia peltophoroides* 'sibipiruna', entre outras.



**FOTO 5-46.** Detalhe de exemplares isolados da espécie *Acrocomia acuelata* 'macaúba' encontrados na área destinada à quadra 'N'.



**FOTO 5-47.** Detalhe de cerca viva formada pela espécie *Mimosa caesalpineafolia* 'sansão do campo' presente na área destinada à quadra 'F'.



**FOTO 5-48.** Em primeiro plano, observa-se vista geral das áreas destinadas às quadras 'E' e 'F'.

Ao fundo a seta indica a localização das quadras 'C' e 'D'. Verifica-se que nessas áreas a vegetação predominante é de gramíneas rasteiras da espécie *Brachiaria* sp. 'capim braquiária' em estágio pioneiro de regeneração.



**FOTO 5-49.** Vista parcial das áreas destinadas às quadras 'A' e 'B'.

Observa-se a vegetação em estágio secundário pioneiro de regeneração com predomínio de *Brachiaria* sp. 'capim braquiária'. Notam-se ainda, as presenças de plântulas jovens de regeneração natural.



**FOTO 5-50.** A seta indica a vista geral da área destinada para equipamentos públicos urbanos (EPC).

Observa-se neste trecho a presença de vegetação em estágio pioneiro de regeneração.





**FOTO 5-51.** A seta vermelha indica o local da quadra 'P' que apresenta vegetação em estágio pioneiro de regeneração, com predomínio da espécie arbustiva *Tecoma stans* 'ipê de jardim'.

A seta amarela indica a localização das quadras 'S' e 'T' onde a cobertura vegetal também se encontra em estágio secundário pioneiro de regeneração.