



ANEXO FOTOGRÁFICO

- VISTA GERAL DA ÁREA**
- RUÍDO**
- RECURSOS HÍDRICOS**
- COBERTURA VEGETAL/FAUNA**
- ICTIOFAUNA**
- USO E OCUPAÇÃO DO SOLO**



VISTA GERAL DA ÁREA COM DESTAQUE AO TERRENO PARA IMPLANTAÇÃO DA TPP.



TPP *Companhia
Termelétrica do
Planalto Paulista*

13-011-Ejpe-1800

RECURSOS HÍDRICOS



Fotos 1 e 2 – Local de coleta do efluente da REPLAN, para fins de análise físico-química de qualidade.



Foto 3 – Ponto de coleta de água no rio Atibaia, à montante do local de lançamento de efluentes da REPLAN.



Foto 4 – Aspecto geral da Estação de Captação de água da REPLAN.



Foto 5 – Coleta no ponto de captação de água da REPLAN – rio Jaguari.



TPP *Companhia
Termétrica do
Planalto Paulista*

13-011-Ejpe-1800

ICTIOFAUNA



Foto 01. Ponto de coleta no rio Jaguari, abaixo do ponto de captação de água da REPLAN.



Foto 02. Margem do rio Jaguari, acima do ponto de captação de água da REPLAN.



Foto 03. Ponto de lançamento do efluente da REPLAN no rio Atibaia.



Foto 04. Ponto de coleta no rio Atibaia, acima do local de lançamento de efluente.



Foto 05. Espécies coletadas nos rios Atibaia e Jaguari: *Leporinus obtusidens*, *Pimelodus maculatus* e *Hoplosternum littorale*.



Foto 06. Espécies de *Hypostomus* coletadas no rio Jaguari (esquerda para direita: *Hypostomus albopunctatus*, *Hypostomus paulinus*, *Hypostomus* sp.)



TPP *Companhia
Termelétrica do
Planalto Paulista*

13-011-Ejpe-1800

COBERTURA VEGETAL/FAUNA



Foto 01. Aspecto geral da ADA, onde se verifica o predomínio da cobertura graminóide, tendo ao fundo elementos arbóreos isolados; fora do terreno, franja de eucaliptos e pinus.



Foto 02. Fileiras de *Eucalyptus grandis* dominando a porção Norte do terreno, sem desenvolvimento de sub-bosque.



Foto 03. Aspecto da Floresta Ripária do rio Atibaia, ao Sul da ADA, com destaque para *Alchornea sidifolia* (tapiá). Nota-se o isolamento da formação vegetal, tendo áreas campestres e industriais nas bordas.



Foto 04. Aspecto da borda da Floresta Ripária anterior com formação campestre. Presença marcante de *Croton urucana* a esquerda e pioneiras heliófilas.



Foto 05. Borda alterada de Floresta Ripária do rio Atibaia, dominada por espécies pioneiras como *Schizolobium parahyba*, *Croton urucana* e *Cecropia pachystachya*.



Foto 06. Formação Ripária do rio Jaguari, próxima ao ponto de captação de água da REPLAN. Notar grau de preservação e porte arbóreo em torno de 15m.



Foto 07. Formação Ripária do rio Atibaia, com espécies heliófilas (*Cecropia pachystachya*) e exóticas (*Bambusa sp.*).



Foto 08. Formação Ripária do rio Atibaia, no ponto de emissão de efluentes líquidos da REPLAN, salientando o grau de alteração.



Foto 09. Exemplo de *Hydrochaeris hydrochaeris* (capivara) observado em lago no interior da REPLAN.



TPP *Companhia
Termelétrica do
Planalto Paulista*

13-011-Ejpe-1800

USO E OCUPAÇÃO DO SOLO



Foto 1 – Vista do terreno definido para implantação da TPP. Observa-se o predomínio de vegetação graminóide e a presença de fileiras de eucalipto.



Foto 2 – Vista do terreno da TPP para a vertente oposta. Observa-se ao fundo, uso industrial; ao centro, obras do gasoduto.



Foto 3 – Vista geral da refinaria. Em destaque na foto, área da TPP. Observa-se a predominância de campo antrópico e eucaliptos, com ressalva a trechos da mata ciliar do rio Atibaia.



Foto 4 – SP 332, nas proximidades da REPLAN, margem oposta. Aspecto característico do distrito industrial de Paulínia.



Foto 5 – Ocupação por indústria nas adjacências da REPLAN. Observa-se a ocupação em meio à campo antrópico.



Foto 6 – Ocupação de baixa densidade às margens do rio Atibaia, caracterizada por chácaras de veraneio.



Foto 7 – Aspecto geral da área de expansão urbana de Cosmópolis. Observa-se, entre outros, o padrão da auto-construção e alta densidade de ocupação.



TPP *Companhia
Termétrica do
Planalto Paulista*

13-011-Ejpe-1800

RUÍDO



Foto 01. Interior da REPLAN, ao lado das torres de resfriamento. Uma das principais fontes de ruído próximas à futura UTE.



Foto 02. Escritórios da REPLAN, receptores mais próximos à futura UTE.



Foto 03. Local previsto para instalação da TPP.



Foto 04. Rodovia, na entrada da REPLAN. Outra importante fonte de ruído na região.