

RELATÓRIO DE VISTORIA – SVGA/PUSP-C - Data: 01.08.14
Atendimento ao TCRA 158/05
Autor: Eng. Leonardo A. Verhalen

1. Objetivo e identificação da área:

O objetivo deste relatório é avaliar o plantio compensatório efetuado na EACH/USP relativo ao TCRA 158/05.

O plantio compensatório de 3.189 mudas de espécies arbóreas nativas teve início no ano de 2006 e foi feito de acordo com os critérios estabelecidos nas resoluções SMA 21/01 e 47/03. Foi efetuado tanto em parcelas adensadas de maciços arbóreos como árvores isoladas em calçadas, estacionamentos e jardins. Estas áreas de plantio estão identificadas na figura abaixo:

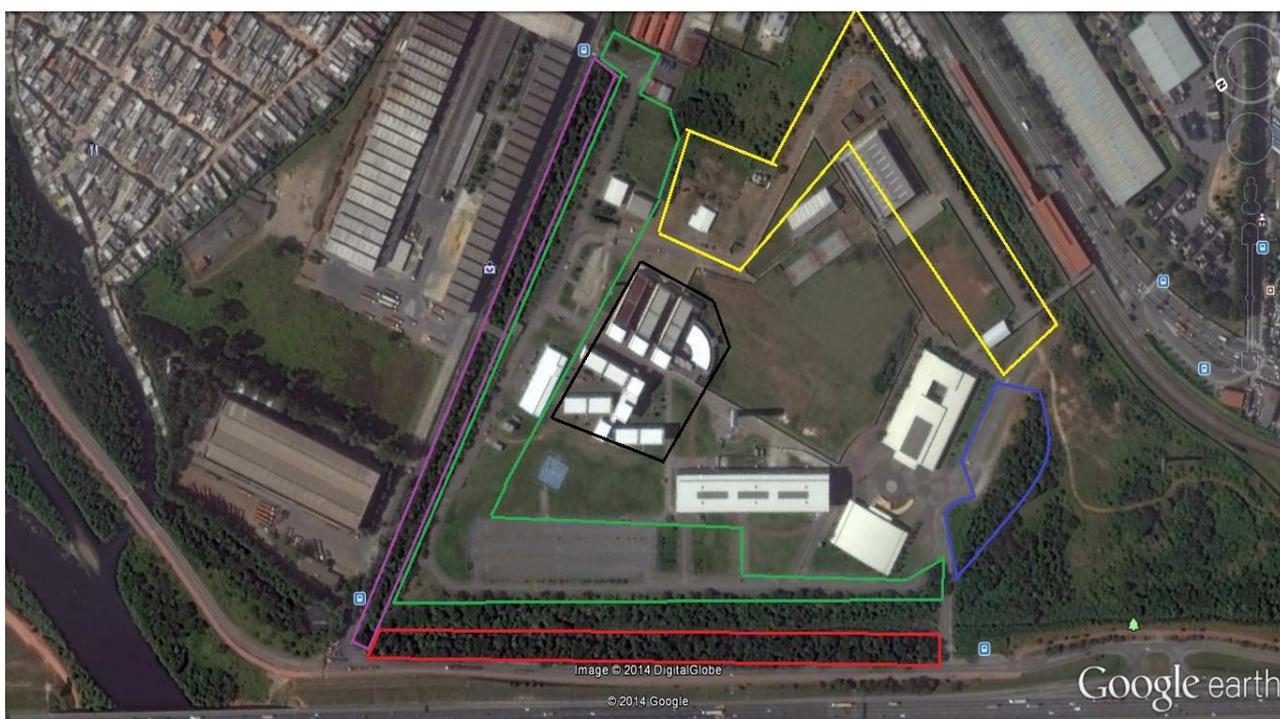


Figura 1: Identificação das áreas de plantio compensatório na EACH/USP

Nas áreas de maciços arbóreos o número de árvores foi estimado por amostragem devido ao adensamento das árvores, dificuldade de contagem e de acesso. Nas demais áreas menos adensadas e com árvores isoladas foi feito o levantamento por contagem visual.

2. Resultados

O local dos plantios compensatórios na EACH/USP foi dividido em 6 áreas de acordo com a localização e suas características para facilitar a contagem.

- **Área 1 (Vermelha):** Plantio compensatório na forma de maciço arbóreo (**13.750 m²**) margeando o córrego paralelo à Rodovia Ayrton Senna. A quantidade total de plantios nesta área é de **806** mudas.
- **Área 2 (Roxa):** Plantio compensatório na forma de maciço arbóreo (**10.000 m²**) nas duas margens do canal paralelo à Rua Arlindo Bétio com uma quantidade estimada de **500** mudas.
- **Área 3 (Amarela):** Plantio na forma de bosques (**3.560 m²**) e árvores isoladas, margeando a linha de trem até próximo da estufa. Nesta área temos um total aproximado de **956** mudas.
- **Área 4 (Azul):** Apresenta árvores plantadas em maciços próximos da cerca e de forma isolada no lado oposto nas calçadas, totalizando **115** mudas.
- **Área 5 (Verde):** Estimativa total de **794** mudas.
- **Área 6 (preta):** Nesta área plantamos **31** mudas.
Portanto somando a contagem das 6 áreas temos um total de **3202** árvores.

3. Conclusão e Justificativa

Uma parte do plantio na forma de Bosque de 3900 m² previsto no projeto paisagístico original que não foi localizado foi feito na extensão total do córrego paralelo à Rodovia Ayrton Senna. Vale lembrar que no projeto paisagístico original estavam propostos plantios até metade desta área (250m aproximadamente). Outra parte deste plantio não localizado está fora das áreas de maciços de forma isolada, principalmente nas calçadas, jardins, estacionamentos e prédios por todo o campus.

Das 3189 mudas de árvores propostas no plantio compensatório do TCRA 158/05 chegamos a uma quantidade 3202 árvores. Desta forma conclui-se que o plantio compensatório proposto no TCRA foi efetivamente realizado com mais de 2,70 ha de plantio compensatório, acima dos 1,89 ha previstos no TCRA.

Realizamos a manutenção da área verde durante todo este período através de empresa contratada. O controle de gramíneas invasoras foi devidamente efetuado em toda a área de plantio compensatório. No mês de agosto deste ano a CPTM iniciou o transplante de árvores provenientes da área que está sendo desmatada devido à obra do monotrilha. Estes transplantes, além do plantio de novas mudas arbóreas nativas pela CPTM, estão sendo feitos na EACH no local das mudas que morreram, totalizando mais de 45 árvores nativas.