

**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Fotos 01, 02 e 03:** Basaltos da Formação Serra Geral, com coloração cinza a negra, textura afanítica, sendo formados por labradorita zonada, clinopiroxênios, e acessórios. Quando alteradas as rochas básicas apresentam esfoliação esferoidal e cores amareladas.





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Fotos 04, 05 e 06:** Intrusivas Básicas Tabulares representadas por diabásios que comumente apresentam fraturamento intenso, que favorece a alteração.





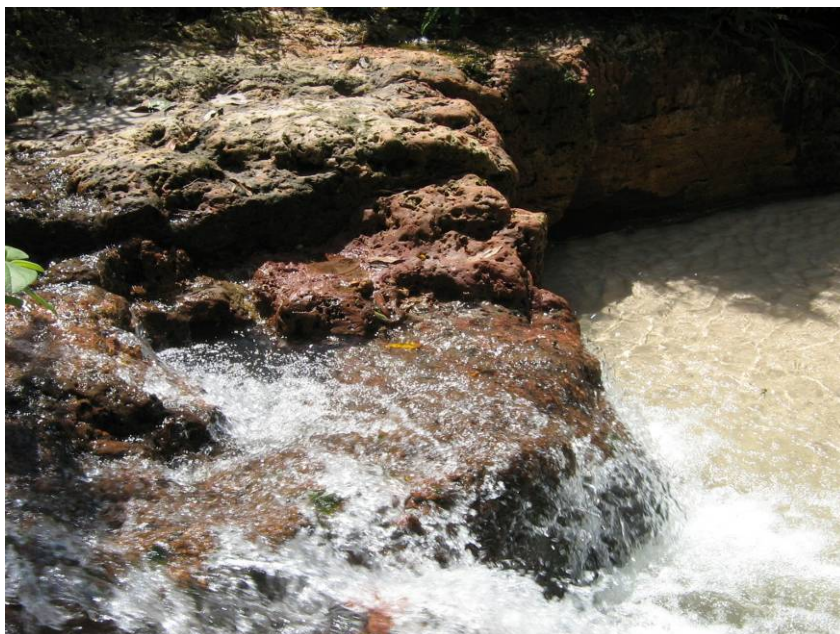
**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Fotos 07, 08 e 09:** Arenitos finos a muito finos, com matriz argilosa e por vezes com cimentação carbonática, cuja dissolução formam alveolos. Os afloramentos ocorrem nos canais fluviais formando soleiras.



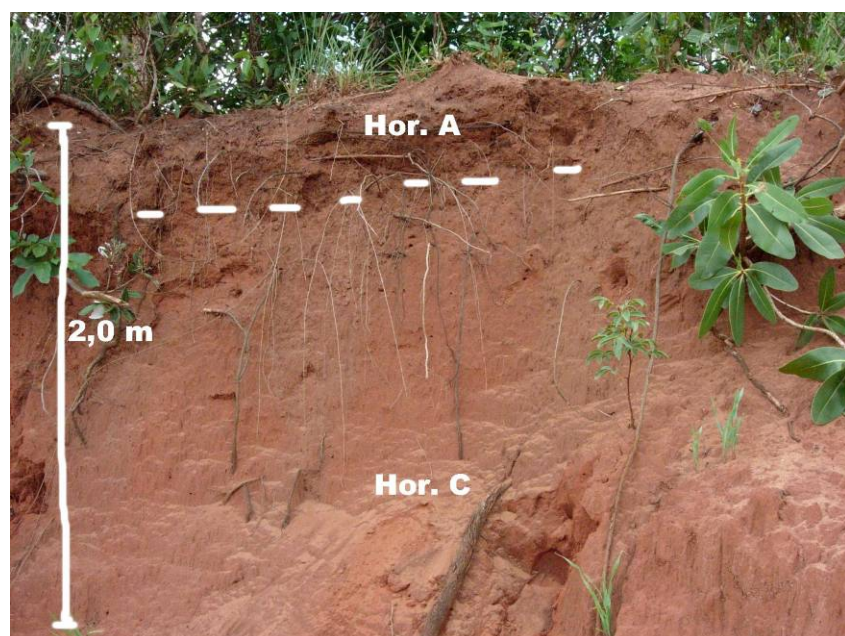
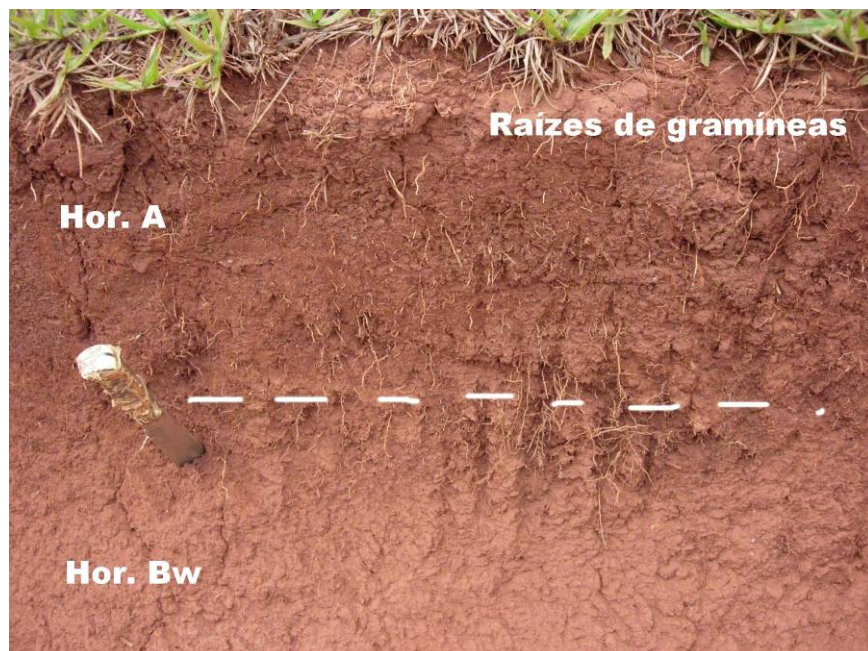


**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA****MEIO FÍSICO****Levantamento Fotográfico****Legenda:**

**Foto 10:** Aspecto do perfil de Latossolo Vermelho Distrófico típico, textura argilosa, relevo plano. Observa-se a grande espessura e homogeneidade dos horizontes, no caso há presença de raízes fasciculadas de gramíneas devido à cobertura de pastagens na região.

**Foto 11:** Perfil de Neossolo Quartzarênico típico (RQo)

**Foto 12:** Neossolo Quartzarênico hidromórfico em planície sobre arenito Bauru.





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Foto 13:** Buriti observado em perfil de solo exposto após evento erosivo a jusante de pequena barragem.

**Foto 14:** Buritis em solos hidromórficos sobre rochas básicas.

**Foto 15:** Pastagem artificial para pecuária bovina em terrenos constituídos por Neossolo Quartzarênico.





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Foto 16, 17 e 18:** Perfil de Neossolo Quartzarênico típico com remanescentes de Savana Arbórea, que caracterizam a unidade de terreno Colinas muito amplas, onde predominam pastagens.





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA****MEIO FÍSICO****Levantamento Fotográfico****Legenda:**

**Foto 19, 20 e 21:** Na bacia do Córrego Guariroba a unidade de terreno Colinas muito amplas, tem relevos com amplitudes de 50 a 100m e encostas muito longas e de baixa inclinação. Nesses terrenos predominam arenitos finos a muito finos, que condiciona a presença de grandes extensões de NEOSSOLO QUATZARÊNICO Órtico típico, A moderado ou fraco,





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA****MEIO FÍSICO****Levantamento Fotográfico****Legenda:**

**Fotos 22, 23 e 24:** Porção inferior das encostas, constituídas por derrames basálticos de coloração cinza a negra, textura afanítica, que caracterizam os terrenos Colinas muito amplas, ao longo do fundo dos vales dos córregos Saltinho e Guariroba, geralmente associados a LATOSSOLO VERMELHO Distrófico típico, textura argilosa ou média.

**Dezembro / 2006**



**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA****MEIO FÍSICO****Levantamento Fotográfico****Legenda:**

**Fotos 25, 26 e 27:** Solos arenosos de estrutura de aspecto maciço e com coesão muito baixa e de erodibilidade extrema, que caracterizam as Colinas muito amplas que são terrenos frágeis onde processos de erosão laminar e em sulcos ocorrem de modo generalizado e com intensidade média a alta.





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Fotos 28, 29 e 30:** Erosão laminar e em sulcos associadas as obras de drenagem do sistema viário que provocam a concentração do escoamento superficial que ganha grande velocidade e poder erosivo devido a extensão das encostas.





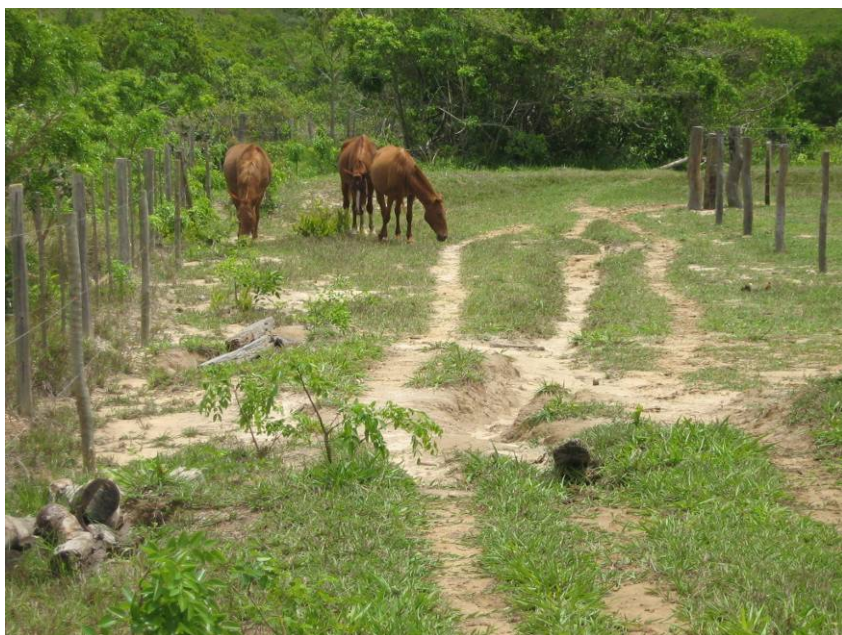
**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Fotos 31, 32 e 33:** Processos de erosão laminar nas encostas, abatimentos provocados por “piping” e erosão em sulcos associadas a trilhas de dessedentação em pastos, nos terrenos Colinas muito amplas que constituem a APA de Guariroba.





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Foto 34, 35 e 36:** Processos de erosão laminar e em sulcos ocorrem de modo generalizado e com intensidade média a alta nas encostas das Colinas muito amplas, que são terrenos frágeis, onde são frequentes as boçorocas e o assoreamento intenso dos canais fluviais





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Fotos 37, 38 e 39:** Processos de erosão laminar e em sulcos em Latossolo Vermelho textura argilosa que são menos susceptíveis a erosão causados pela presença de solo exposto em área de empréstimo não recuperada na margem esquerda do reservatório.





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Fotos 40, 41 e 42:** Latossolos Vermelhos textura média, com Savana densa que caracterizam as Colinas muito amplas, com área de empréstimo não recuperada na margem direita da represa, onde ocorrem processos de erosão laminar e em sulcos.



**Dezembro / 2006**



**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Fotos 43, 44 e 45:** Vale do Córrego Guariroba com planícies fluviais estreitas e continuas, que próximo a estrada encontra-se totalmente descaracterizada e com a APP totalmente destruída.

**Dezembro / 2006**





## PLANO DE MANEJO DA APA GUARIROBA

### MEIO FÍSICO

#### Levantamento Fotográfico

#### Legenda:

**Fotos 46, 47 e 48:** Planície fluvial do Córrego dos Tocos constituída predominantemente por areia fina a muito fina, silte, argila e matéria orgânica, e NEOSSOLO QUARTZARÊNICO hidromórfico ou glêico, e eventualmente NEOSSOLO FLÚVICOS (Solos Aluviais), todos de textura predominantemente arenosa, que são colonizados por Formações Pioneiras fluviais arbustivas com palmeiras (buritis) e herbáceas.





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Fotos 49, 50 e 51:** Erosão dos sedimentos aluviais e do substrato rochoso devido ao rompimento de uma pequena barragem provocando grandes assoreamento à jusante e a morte da vegetação das Áreas de Preservação Permanentes.

**Dezembro / 2006**





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Fotos 52, 53 e 54:** Retomada de processo erosivo em canal fluvial provocando a erosão dos depósitos fluviais e dos NEOSSOLO QUARTZARÊNICO hidromórfico ou glêico, e eventualmente NEOSSOLO FLÚVICOS (Solos Aluviais).





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Fotos 55, 56 e 57:** Assoreamento do canal e da Planície fluvial com mais de 2 m de espessura de sedimentos e com total destruição da vegetação da APP, causados pelo rompimento de curvas de nível e das barragens de contenção de drenagem de estrada durante evento de elevada pluviosidade.





**PLANO DE MANEJO DA  
APA GUARIROBA**

**MEIO FÍSICO**

**Levantamento Fotográfico**

**Legenda:**

**Fotos 58, 59 e 60:** Barras arenosa grandes formadas na foz do Córrego Guariroba provocam o assoreamento do reservatório, afetando o seu volume útil.

