

APÊNDICE C

FICHAS DE COMPARAÇÃO DOS PASSIVOS AMBIENTAIS

FICHA 1 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 374 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: unidade de apoio não recuperada.

Causa geradora: obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 754.221 x 7.728.389

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Área de empréstimo abandonada, próxima à captação do Lajeado.

Nível de risco da situação: sem risco aparente. Dinâmica à época: estável.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da paisagem e impedimento de recuperação da vegetação.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Implantar processo de recuperação da área, com aproveitamento para parque urbano e área de lazer.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Não houve intervenções, porém sem maximização do problema preexistente. Observa-se o início de regeneração natural. Não foram realizados serviços de quebra de taludes, vedação perimetral e outras intervenções impeditivas do aparecimento de processos erosivos.

FICHA 2 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 374 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: unidade de apoio não recuperada.

Causa geradora: obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 754.221 x 7.728.389

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Área de empréstimo abandonada, próxima à captação do Lajeado.

Nível de risco da situação: sem risco aparente. Dinâmica à época: estável.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da paisagem e impedimento de recuperação da vegetação.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Implantar processo de recuperação da área, com aproveitamento para parque urbano e área de lazer.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Não houve intervenções, porém sem maximização do problema preexistente. Já se observa o aparecimento de início de processo erosivo (erosão laminar) em pequena escala e com características estáveis. Identifica-se regeneração natural sem controle técnico.

FICHA 3 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 375 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / deposição de lixo/entulho.
Causa geradora: obra existente / ocupação urbana.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 755.792 x 7.735.192

Tipo de local: () propriedade privada // (X) rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Lançamento de entulho em terreno urbano não ocupado, que se constitui em passivo frequente na área urbana da APA.

Nível de risco da situação: sem risco aparente. Dinâmica à época: ativa/baixa intensidade.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da área urbana, criação de vetores de doenças e prejuízo para a população.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Limpeza da área e criação de coleta e destino de resíduos sólidos.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: monitoramento / remediação.

Situação atual constatada:

- Observa-se que no caso retratado o passivo se encontrava em um dos terrenos baldios do Jardim Noroeste, do qual foi removido. Há deposição de entulho em diversos pontos do bairro. Na foto atual, sob a linha de alta tensão.

FICHA 4 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 375 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / deposição de lixo/entulho.
Causa geradora: obra existente / ocupação urbana.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 755.792 x 7.735.192

Tipo de local: () propriedade privada // (X) rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Lançamento de entulho em terreno urbano não ocupado, que se constitui em passivo frequente na área urbana da APA.

Nível de risco da situação: sem risco aparente. Dinâmica à época: ativa/baixa intensidade.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da área urbana, criação de vetores de doenças e prejuízo para a população.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Limpeza da área e criação de coleta e destino de resíduos sólidos.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: monitoramento / remediação.

Situação atual constatada:

- Observa-se que no caso retratado o passivo se encontrava em um dos terrenos baldios do Jardim Noroeste, do qual foi removido. Há deposição de entulho em diversos pontos do bairro e sob a linha de transmissão de energia elétrica.

FICHA 5 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 376 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: deposição de lixo/entulho.

Causa geradora: ocupação urbana.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 758.018 x 7.735.514

Tipo de local: () propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Processo frequente de lançamento de lixo urbano em valas e terrenos vazios.

Nível de risco da situação: sem risco aparente. Dinâmica à época: ativa/baixa intensidade.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da área urbana, criação de vetores de doenças e prejuízo para a população.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Limpeza da área e criação de coleta e destino de resíduos sólidos.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: monitoramento / remediação.

Situação atual constatada:

- Não houve intervenções, porém com maximização do problema preexistente. O lançamento de lixo urbano se observa em diversos lotes baldios e vias públicas do Loteamento Jardim Noroeste, o que constitui uma ação constante na região. Trata-se de um problema que se agrava constantemente.

FICHA 6 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 377 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: assoreamento curso d'água / assoreamento e soterramento da vegetação de APP.

Causa geradora: atividade de serviço.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.061 x 7.732.935

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Assoreamento de curso d'água por material proveniente da lavagem dos decantadores da ETA Guariroba.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativa/baixa intensidade.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação dos recursos hídricos, da cobertura vegetal e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Revisão do sistema de disposição do lodo resultante da operação da ETA Guariroba.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Houve alguma regeneração natural (redução do assoreamento), sem êxito pleno (passivo não plenamente revertido e nem implantada a proposta contida no Plano de Manejo). A estrutura física da caixa de dissipação precisa de manutenção.
- Não houve intervenções de fechamento da área.
- Observa-se, contudo, que a houve aumento da turbidez da água que se escorre.

FICHA 7 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 377 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: assoreamento curso d'água / assoreamento e soterramento da vegetação de APP.

Causa geradora: atividade de serviço.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.061 x 7.732.935

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Assoreamento de curso d'água por material proveniente da lavagem dos decantadores da ETA Guariroba.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativa/baixa intensidade.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação dos recursos hídricos, da cobertura vegetal e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Revisão do sistema de disposição do lodo resultante da operação da ETA Guariroba.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Houve alguma regeneração natural (redução do assoreamento), sem êxito pleno (passivo não plenamente revertido e nem implantada a proposta contida no Plano de Manejo). Não houve intervenções de fechamento da área.
- Nas fotos comparadas, observa-se a continuidade do assoreamento.

FICHA 8 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 378 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: assoreamento de nascente e alagadiços / deposição de lixo/entulho.
Causa geradora: atividade de serviço / ocupação urbana.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.051 x 7.732.935 (há divergência de localização)

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Acumulação de restos vegetais provenientes da limpeza da implantação das casas do Jardim Oiti, dispostos de modo inadequado sobre nascente provocando seu assoreamento.

Nível de risco da situação: sem risco. Dinâmica à época: estável/sujeito à recorrência.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da APP e da paisagem.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Readequação da disposição dos restos vegetais, recuperação da nascente e da APP.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: monitoramento / remediação.

Situação atual constatada (em local de coordenadas cerca de 250m do ponto indicado):

- Houve regeneração natural parcial do passivo, pela incorporação dos resíduos vegetais ao solo e recobrimento por pastagem, reduzindo-se o carreamento sólido.

FICHA 9 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 378 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: assoreamento de nascente e alagadiços / deposição de lixo/entulho.
Causa geradora: atividade de serviço / ocupação urbana.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.051 x 7.732.935 (há divergência de localização)

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Acumulação de restos vegetais provenientes da limpeza da implantação das casas do Jardim Oiti, dispostos de modo inadequado sobre nascente provocando seu assoreamento.

Nível de risco da situação: sem risco aparente. Dinâmica à época: estável/sujeito à recorrência.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da APP e da paisagem.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Readequação da disposição dos restos vegetais, recuperação da nascente e da APP.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: monitoramento / remediação.

Situação atual constatada (em local de coordenadas cerca de 250m do ponto indicado), entre o Jardim Oiti e o talude da ferrovia):

- Observa-se incremento do volume hídrico na nascente por regeneração natural.

FICHA 10 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 379 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: assoreamento de curso d'água.

Causa geradora: ocupação urbana.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.118 x 7.732.830

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Assoreamento a jusante e a montante do bueiro da ferrovia devido à implantação de casas do Jardim Oiti.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/baixa intensidade.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação dos recursos hídricos e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos a montante e limpeza da área para evitar inundações.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada (foto a montante do bueiro da ferrovia):

- Não houve intervenções e a situação se agravou medianamente, haja vista a intensificação do processo de assoreamento. Área de Preservação Permanente não fechada (há cerca de arame farpado caída), permitindo livre acesso de animais.

FICHA 11 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 379 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: assoreamento de curso d'água.

Causa geradora: ocupação urbana.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.118 x 7.732.830

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Assoreamento a jusante e a montante do bueiro da ferrovia devido à implantação de casas do Jardim Oiti.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/baixa intensidade.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação dos recursos hídricos e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos a montante e limpeza da área para evitar inundações.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada (foto a jusante do bueiro da ferrovia):

- Não houve intervenções e a situação se agravou medianamente, haja vista a intensificação do processo de assoreamento. Área de Preservação Permanente não fechada (há cerca de arame farpado caída), permitindo livre acesso de animais.
- Observa-se o rompimento da estrutura de dissipação imediatamente após os tubos.

FICHA 12 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 380 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / assoreamento de curso d'água, de nascente e alagadiços e de APP. Soterramento de vegetação de APP.

Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.059 x 7.733.734

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Assoreamento intenso no canal fluvial e áreas úmidas adjacentes, soterramento da vegetação em decorrência de processos erosivos intensos na área de implantação das casas do Jardim Oiti.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Já houve a conclusão da construção das casas do Jardim Oiti, com o que a exposição direta do solo já foi solucionada.
- Houve o aumento da área impermeabilizada, com problemas observáveis a seguir.

FICHA 13 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais

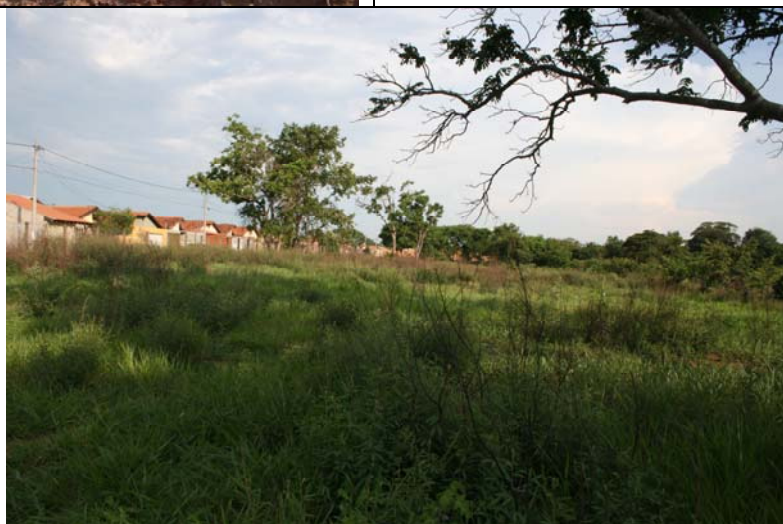


Fotografia intermediária extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 380 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / assoreamento de curso d'água, de nascente e alagadiços e de APP. Soterramento de vegetação de APP.

Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.059 x 7.733.734

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Assoreamento intenso no canal fluvial e áreas úmidas adjacentes, soterramento da vegetação em decorrência de processos erosivos intensos na área de implantação das casas do Jardim Oiti.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Houve recuperação / remediação, plenamente satisfatória (passivo revertido, com adoção da medida proposta no Plano de Manejo). Pelo que se observa a regeneração da cobertura florística foi natural.

FICHA 14 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 380 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / assoreamento de curso d'água, de nascente e alagadiços e de APP. Soterramento de vegetação de APP.

Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.059 x 7.733.734

Tipo de local: () propriedade privada // (X) rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Assoreamento intenso no canal fluvial e áreas úmidas adjacentes, soterramento da vegetação em decorrência de processos erosivos intensos na área de implantação das casas do Jardim Oiti.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- A implantação das casas e da pavimentação acarretou a redução da percolação hídrica no solo. Porém, aspectos relativos à drenagem serão avaliados nas análises dos passivos a seguir.

FICHA 15 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 381 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / assoreamento de curso d'água, de nascente e alagadiços e de APP. Soterramento de vegetação de APP.

Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.059 x 7.733.734

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Assoreamento intenso no canal fluvial e áreas úmidas adjacentes, soterramento da vegetação em decorrência de processos erosivos intensos na área de implantação das casas do Jardim Oiti.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- A exposição fotográfica atual mostra que o canal de drenagem pluvial (anteriormente aberto) foi recoberto por vegetação em regeneração natural, reduzindo-se de forma importante o processo erosivo.

FICHA 16 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais

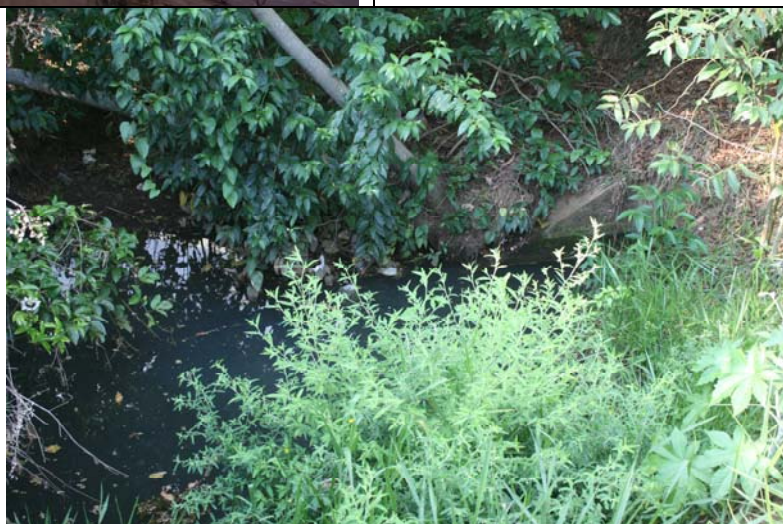


Fotografia intermediária extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 381 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / assoreamento de curso d'água, de nascente e alagadiços e de APP. Soterramento de vegetação de APP.

Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.059 x 7.733.734

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Assoreamento intenso no canal fluvial e áreas úmidas adjacentes, soterramento da vegetação em decorrência de processos erosivos intensos na área de implantação das casas do Jardim Oiti.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- A fotografia atual ilustra que a saída da tubulação de captação de águas pluviais não se encontra mais exposta, minimizando-se os problemas inerentes ao assoreamento.
- O assoreamento está superado. Novos passivos foram observados (fotos a seguir).

FICHA 17 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 381 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / assoreamento de curso d'água, de nascente e alagadiços e de APP. Soterramento de vegetação de APP.

Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.059 x 7.733.734

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Assoreamento intenso no canal fluvial e áreas úmidas adjacentes, soterramento da vegetação em decorrência de processos erosivos intensos na área de implantação das casas do Jardim Oiti.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Ilustra a turbidez da água (que seria especificamente de captação pluvial das vias do Loteamento Oiti), o que denota a existência de lançamento de esgoto residencial, constituindo novo passivo ambiental extremamente relevante.

FICHA 18 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 382 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / assoreamento de curso d'água, de nascente e alagadiços e de APP. Soterramento de vegetação de APP.

Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.059 x 7.733.734

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Assoreamento intenso no canal fluvial e áreas úmidas adjacentes, soterramento da vegetação em decorrência de processos erosivos intensos na área de implantação das casas do Jardim Oiti.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Houve recuperação satisfatória (passivo revertido) do passivo assoreamento.
- O surgimento de novo passivo (esgoto residencial) é problema relevante.

FICHA 19 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 382 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / assoreamento de curso d'água, de nascente e alagadiços e de APP. Soterramento de vegetação de APP.

Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 756.059 x 7.733.734

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Assoreamento intenso no canal fluvial e áreas úmidas adjacentes, soterramento da vegetação em decorrência de processos erosivos intensos na área de implantação das casas do Jardim Oiti.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Mesma fotografia retratada para a análise do passivo anterior, com maior detalhe para a exuberância da vegetação reconstituída e eliminação do solo descoberto.

FICHA 20 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 383 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / assoreamento de curso d'água, de nascente e alagadiços e de APP. Lançamento de esgoto em nascente / cursos d'água.

Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 755.895 x 7.733.858

Tipo de local: () propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // (X) área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Alteração da nascente por obras de drenagem urbana no Loteamento Samambaia, lançamento de lixo e águas servidas, assoreamento da nascente e do curso d'água, soterramento da vegetação da APP.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Contaminação e degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- A fotografia atual tenta retratar do mesmo posicionamento a exposição anterior. Observa-se que a pavimentação da via foi concluída e a área cercada por tela.
- Houve a reconstituição vegetal no entorno do álveo.

FICHA 21 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia intermediária extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 383 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo:

Assoreamento de curso d'água, nascente, alagadiços e de APP. Soterramento de vegetação de APP. Deposição de lixo/entulho.

Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 755.895 x 7.733.858

Tipo de local: () propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // (X) área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Alteração da nascente por obras de drenagem urbana no Loteamento Samambaia, lançamento de lixo e águas servidas, assoreamento da nascente e do curso d'água, soterramento da vegetação da APP.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Contaminação e degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Houve o recobrimento do solo, mas continua a contaminação dos recursos hídricos, como se observará nas exposições fotográficas seguintes.

FICHA 22 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 383 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar / assoreamento de curso d'água, nascente, alagadiços e APP (com soterramento). Lançamento de esgoto em nascente / cursos.

Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 755.895 x 7.733.858

Tipo de local: () propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // (X) área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Alteração da nascente por obras de drenagem urbana no Loteamento Samambaia, lançamento de lixo e águas servidas, assoreamento da nascente e do curso d'água, soterramento da vegetação da APP.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Contaminação e degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Ilustra caixa dissipadora cheia e com água externando turbidez, denotando falta de manutenção (enchimento de caixa por resíduos) e possível incidência de esgoto.

FICHA 23 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 384 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: Soterramento de vegetação de APP. Deposição de lixo/entulho. Lançamento de esgoto em nascente / cursos d'água. Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 755.895 x 7.733.858

Tipo de local: () propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // (X) área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Alteração da nascente por obras de drenagem urbana no Loteamento Samambaia, lançamento de lixo e águas servidas, assoreamento da nascente e do curso d'água, soterramento da vegetação da APP.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Contaminação e degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Houve recuperação parcial (passivo não plenamente revertido), posto que houve adensamento vegetal na região da nascente, porém reduzida a qualidade da água.

FICHA 24 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia intermediária extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 384 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: Soterramento de vegetação de APP. Deposição de lixo/entulho. Lançamento de esgoto em nascente / cursos d'água. Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 755.895 x 7.733.858

Tipo de local: () propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // (X) área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Alteração da nascente por obras de drenagem urbana no Loteamento Samambaia, lançamento de lixo e águas servidas, assoreamento da nascente e do curso d'água, soterramento da vegetação da APP.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Contaminação e degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Ilustra a deposição de lixo urbano, o que vem carregado para a região da nascente pela insuficiência da drenagem ou ausência de manutenção (remoção de resíduos sólidos).

FICHA 25 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 384 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / assoreamento de curso d'água, nascente, alagadiços e de APP. Soterramento de APP. Deposição de lixo/entulho.
Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 755.895 x 7.733.858

Tipo de local: () propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // (X) área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Alteração da nascente por obras de drenagem urbana no Loteamento Samambaia, lançamento de lixo e águas servidas, assoreamento da nascente e do curso d'água, soterramento da vegetação da APP.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Contaminação e degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Ilustra vegetação rasteira regenerada, que minimiza os efeitos deletérios do assoreamento. A situação mais preocupante, como explanado acima, é a contaminação dos recursos hídricos vinculados à ocupação do loteamento Samambaia.

FICHA 26 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 385 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: Soterramento de vegetação de APP. Deposição de lixo/entulho. Lançamento de esgoto em nascente / cursos d'água. Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 755.895 x 7.733.858

Tipo de local: () propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // (X) área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Alteração da nascente por obras de drenagem urbana no Loteamento Samambaia, lançamento de lixo e águas servidas, assoreamento da nascente e do curso d'água, soterramento da vegetação da APP.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Contaminação e degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Ilustra poço de inspeção da galeria de captação de águas pluviais existente na região mediata à nascente. A comparação das fotos mostra a cobertura florística existente.

FICHA 27 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 385 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / assoreamento de curso d'água, de nascente e alagadiços e de APP. Soterramento de vegetação de APP.

Causa geradora: ocupação urbana / obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 755.895 x 7.733.858

Tipo de local: () propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // (X) área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Alteração da nascente por obras de drenagem urbana no Loteamento Samambaia, lançamento de lixo e águas servidas, assoreamento da nascente e do curso d'água, soterramento da vegetação da APP.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Contaminação e degradação dos recursos hídricos, da vegetação e da APP.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Contenção dos processos erosivos e limpeza da área e recuperação da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Ilustra a vista superior da caixa de dissipação e o segmento imediatamente posterior à ela, onde se observa pequenos segmentos assoreados (menos que a foto de origem).

FICHA 28 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 386 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: contaminação por efluentes e resíduos / lançamento de esgoto em nascente / cursos d'água.

Causa geradora: ocupação urbana.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 755.293 x 7.734.581

Tipo de local: () propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // (X) área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Lançamento de esgoto pela tubulação de emissário em área de nascente na bacia do Córrego Lajeado.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Contaminação e degradação dos recursos hídricos e da APP, criação de vetores de doenças.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Implantação de sistema de esgoto.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Não houve intervenções, porém sem maximização do problema preexistente.
- Constata-se uma pequena regeneração vegetal na Área de Preservação Permanente.
- Remanesce o lançamento do esgoto sanitário na nascente, constatando-se, também, que lixo urbano é carregado ao álveo.

FICHA 29 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 386 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: contaminação por efluentes e resíduos / lançamento de esgoto em nascente / cursos d'água.
Causa geradora: ocupação urbana.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 755.293 x 7.734.581

Tipo de local: () propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // (X) área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Lançamento de esgoto pela tubulação de emissário em área de nascente na bacia do Córrego Lajeado.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Contaminação e degradação dos recursos hídricos e da APP, criação de vetores de doenças.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Implantação de sistema de esgoto.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Não houve intervenções, porém sem maximização do problema preexistente.
- Constata-se uma pequena regeneração vegetal na APP.
- Remanesce o lançamento do esgoto sanitário na nascente, constatando-se, também, que lixo urbano é carregado ao álveo.

FICHA 30 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 387 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: deposição de lixo/entulho / contaminação por efluentes e resíduos / lançamento de esgoto em nascente / cursos d'água.
Causa geradora: ocupação urbana / atividade de serviço.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 753.423 x 7.734.158

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Lançamento de óleos, graxas e combustíveis, bem como esgoto e lixo em galerias atrás de posto de combustível.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Contaminação e degradação dos recursos hídricos e da APP, criação de vetores de doenças.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Fiscalização, limpeza do local e implantação de sistema de esgoto.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- A área limdeira aos fundos do posto de combustíveis (frontal à Avenida José Nogueira Vieira) encontra-se totalmente fechada por muro, cercas e telas (vide foto), impedindo o acesso específico ao ponto ilustrado na fotografia de origem.
- Constata-se, contudo, grande deposição de resíduos sólidos.

FICHA 31 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 387 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: deposição de lixo/entulho / contaminação por efluentes e resíduos / lançamento de esgoto em nascente / cursos d'água.

Causa geradora: ocupação urbana / atividade de serviço.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 753.423 x 7.734.158

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Lançamento de óleos, graxas e combustíveis, bem como esgoto e lixo em galerias atrás de posto de combustível.

Nível de risco da situação: emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Contaminação e degradação dos recursos hídricos e da APP, criação de vetores de doenças.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Fiscalização, limpeza do local e implantação de sistema de esgoto.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- A área limdeira aos fundos do posto de combustíveis (frontal à Avenida José Nogueira Vieira) encontra-se totalmente fechada por muro, cercas e telas, impedindo o acesso específico ao ponto ilustrado na fotografia de origem.
- Constata-se, contudo, grande deposição de resíduos sólidos (foto de detalhe).

FICHA 32 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 388 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: deposição de lixo/entulho.

Causa geradora: ocupação urbana.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 759.589 x 7.731.404

Tipo de local: () propriedade privada // (X) rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Disposição inadequada de lixo doméstico.

Nível de risco da situação: não emergencial. Dinâmica à época: ativo/intenso.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da área urbana, criação de vetores de doenças e prejuízo para a população.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Limpeza de área e criação de sistema de coleta e destino de resíduos sólidos.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: monitoramento / remediação.

Situação atual constatada:

- A lixeira indicada na fotografia de origem não mais existe.
- Houve, contudo, após o asfaltamento da via, a criação de diversas de deposição de lixo doméstico. Portanto, o passivo ambiental não foi suprimido, ocorrente, somente a mudança de sua localização.

FICHA 33 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 389 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / unidades de apoio não recuperadas.

Causa geradora: obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 757.153 x 7.727.850

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Área de empréstimo abandonada com processos de erosão laminar e em sulcos de baixa intensidade, formada possivelmente durante a construção da ferrovia.

Nível de risco da situação: sem risco aparente. Dinâmica à época: estável/sujeito à recorrência.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da cobertura florestal e da paisagem.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Implantar processo de recuperação da área e da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Não houve intervenções, porém sem maximização do problema preexistente.
- Constata-se uma pequena regeneração natural da cobertura vegetal rasteira, minimizando-se os efeitos erosivos na região.

FICHA 34 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 389 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos / unidades de apoio não recuperadas.

Causa geradora: obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 757.153 x 7.727.850

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Área de empréstimo abandonada com processos de erosão laminar e em sulcos de baixa intensidade, formada possivelmente durante a construção da ferrovia.

Nível de risco da situação: sem risco aparente. Dinâmica à época: estável/sujeito à recorrência.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da cobertura florestal e da paisagem.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Implantar processo de recuperação da área e da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Não houve intervenções, porém sem maximização do problema preexistente.
- Constata-se uma pequena regeneração natural da cobertura vegetal rasteira, minimizando-se os efeitos erosivos na região.

FICHA 35 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 390 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: deposição de lixo / entulho.

Causa geradora: ocupação urbana.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 753.477 x 7.728.764

Tipo de local: () propriedade privada // (X) rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Depósito de lixo, entulho e resto de poda ao lado da estrada.

Nível de risco da situação: sem risco aparente. Dinâmica à época: estável/sujeito à recorrência.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da área urbana, criação de vetores de doenças e prejuízo para a população.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Limpeza da área e criação de sistema de coleta e destino de resíduos sólidos.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: monitoramento / remediação.

Situação atual constatada:

- Não houve intervenções, porém sem maximização do problema preexistente.
- Constata-se a prática recorrente de se depositar entulhos de obra, lixos residenciais e restos vegetais no interior da APA DO LAJEADO.

FICHA 36 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 390 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: deposição de lixo / entulho.

Causa geradora: ocupação urbana.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 753.477 x 7.728.764

Tipo de local: () propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Depósito de lixo, entulho e resto de poda ao lado da estrada.

Nível de risco da situação: sem risco aparente. Dinâmica à época: estável/sujeito à recorrência.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da área urbana, criação de vetores de doenças e prejuízo para a população.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Limpeza da área e criação de sistema de coleta e destino de resíduos sólidos.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: monitoramento / remediação.

Situação atual constatada:

- Não houve intervenções, porém sem maximização do problema preexistente.
- Constata-se a prática recorrente de se depositar entulhos de obra, lixos residenciais e restos vegetais no interior da APA DO LAJEADO, identificando-se processo erosivo.

FICHA 37 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia superior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 391 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos. Unidade de apoio não recuperada.

Causa geradora: obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 759.257 x 7.732.393

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Área de empréstimo abandonada com processos de erosão laminar e em sulcos de baixa intensidade, formada possivelmente durante e a construção da ferrovia.

Nível de risco da situação: sem risco aparente. Dinâmica à época: estável/sujeito à recorrência.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da cobertura florestal e da paisagem.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Implantar processo de recuperação da área e da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Não houve intervenções, porém sem maximização do problema preexistente.
- Observa-se escassa regeneração vegetal rasteira. O terreno arenoso está muito suscetível aos processos erosivos.

FICHA 38 - Comparação fotográfica dos passivos ambientais



Fotografia inferior extraída do Inventário de Passivos Ambientais - Anexo 11 - Plano de Manejo. Folha 391 (nº do posicionamento da lauda no documento global) - 20 de novembro de 2008.

Tipo de passivo: erosão laminar e em sulcos. Unidade de apoio não recuperada.

Causa geradora: obra existente.

Fotografia retratadora da situação atual, realizada em 13 e 14 de novembro de 2015.



Localização: Coordenadas UTM 759.257 x 7.732.393

Tipo de local: (X) propriedade privada // () rua/rodovia/faixa de domínio // () área pública

Dados extraídos do Plano de Manejo:

Descrição: Área de empréstimo abandonada com processos de erosão laminar e em sulcos de baixa intensidade, formada possivelmente durante e a construção da ferrovia.

Nível de risco da situação: sem risco aparente. Dinâmica à época: estável/sujeito à recorrência.

Impactos e processos de degradação ambiental:

Degradação da cobertura florestal e da paisagem.

Medida(s) proposta(s) no Plano de Manejo:

Implantar processo de recuperação da área e da vegetação.

Diretrizes técnicas para recuperação / remediação prescritas à época: remediação.

Situação atual constatada:

- Não houve intervenções, porém sem maximização do problema preexistente.
- Observa-se escassa regeneração vegetal rasteira. O terreno arenoso está muito suscetível aos processos erosivos. Processo de lixiviação.