



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE

ESTUDO E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL EIA/RIMA

CORREDOR OESTE DE EXPORTAÇÃO – NOVA FERROESTE

TRECHO: MARACAJU (MS) - PARANAGUÁ (PR)

RAMAL: FOZ DO IGUAÇU (PR) - CASCAVEL (PR)

APÊNDICE 5-33

FICHAS DE PASSIVOS AMBIENTAIS

SÃO PAULO

NOVEMBRO/2021

Meio Abordado: Físico () Biótico () Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P1
Data:	09/03/2021
Coordenadas UTM / Datum:	667738 7152855 22J SIRGAS 2000
Descritivo da Localização:	Erosão em talude situado em área de mineração
Bacia Hidrográfica:	Iguaçu
Identificação das Fotos:	P_20210309_123018_vHDR_Auto P_20210309_123020_vHDR_Auto P_20210309_123052_vHDR_Auto
Nível de Risco:	Emergencial (<input type="checkbox"/>) Não emergencial (<input type="checkbox"/>) Sem risco aparente (<input checked="" type="checkbox"/>)

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão (<input checked="" type="checkbox"/>)	
Ocupação Irregular (<input type="checkbox"/>)	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares (<input type="checkbox"/>)	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado (<input type="checkbox"/>)	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos (<input type="checkbox"/>)	
Interferência sobre drenagem (<input type="checkbox"/>)	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras (<input type="checkbox"/>)	
Área industrial desativada (<input type="checkbox"/>)	
Outros (<input type="checkbox"/>) _____	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Erosão em talude provavelmente associado ao empréstimo de material para atividade de mineração de areia. O local apresenta baixo risco de continuar erodindo a ponto de assorear as cavas existentes no entorno.

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Recomposição do terreno e plantio de cobertura vegetal.

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável: Daniel Macedo Neto



Meio Abordado: Físico () Biótico (x) Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P2
Data:	04/05/2021
Coordenadas UTM / Datum:	721050 / 7543205 21K WGS84
Descritivo da Localização:	Queimada marginal ao Anel Viário Norte de Dourados/MS
Bacia Hidrográfica:	Ivinheima
Identificação das Fotos:	P_20210504_142547_vHDR_Auto P_20210504_142549_vHDR_Auto_p P_20210504_142553_vHDR_Auto
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (x) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão ()	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares ()	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros (x) Queimada / Incêndio	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Queimada marginal ao anel viário norte de Dourados possivelmente causada pela proximidade com a rodovia, somada a tempo seco. Grande área queimada em faixa de servidão de linha de transmissão.

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Construção e manutenção de aceiros marginais às rodovias, investimento em conscientização ambiental dos motoristas e moradores.

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável: Daniel Macedo Neto



FICHA DE PASSIVOS AMBIENTAIS

Meio Abordado: Físico (x) Biótico () Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P3
Data:	06/07/2021
Coordenadas UTM / Datum:	741272 / 7171021 22J WGS84
Descritivo da Localização:	Movimento de massa e erosões localizadas entre a Estrada Velha de Alexandra e a BR-277 em Paranaguá/PR
Bacia Hidrográfica:	Litorânea
Identificação das Fotos:	P_20210706_154239_vHDR_On DJI_0017 DJI_0008
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (x) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão (x)	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares ()	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado (x)	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros ()	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

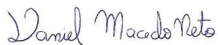
Passivo provavelmente associado ao empréstimo pretérito de material. Indícios de erosões e de movimentos de massa.

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Recomposição do terreno e plantio para melhoria da cobertura vegetal.

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável: 



Meio Abordado: Físico () Biótico (X) Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P4
Data:	02/06/2021
Coordenadas UTM / Datum:	223053 / 7220887 - WGS 84
Descritivo da Localização:	Município de Céu Azul-PR próximo ao Parque Nacional do Iguaçu
Bacia Hidrográfica:	Iguaçu
Identificação das Fotos:	p46(1), p46(3)
Nível de Risco:	Emergencial (x) Não emergencial () Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão ()	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares ()	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros (x) Área com armadilha para animais silvestres	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Região tradicionalmente conhecida por caça de animais silvestres.
Redução da população de animais silvestres.

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Retirada da armadilha e monitoramento para não remontagem da mesma

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável: 



Meio Abordado: Físico () Biótico (X) Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P5
Data:	04/06/2021
Coordenadas UTM / Datum:	429143 / 7191365 - WGS84
Descritivo da Localização:	Guarapuava-PR, Entorno da ferrovia existente
Bacia Hidrográfica:	Iguaçu
Identificação das Fotos:	p52(1), p52(2), p52(3)
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (X) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão ()	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares ()	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros (X) Incêncio no entorno da ferrovia	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Degradação da flora e fauna, além de possível perda de controle da queima que poderia se alastrar para outros trechos

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Monitoramento das queimadadas, principalmente nesta época de saída de inverno pois as geadas intensas desse ano deixaram muita vegetação seca

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável:



Foto:



Meio Abordado: Físico () Biótico (X) Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P6
Data:	14/06/2021
Coordenadas UTM / Datum:	288975 / 7222139 - WGS84
Descritivo da Localização:	Catanduvás-PR, Entorno da ferrovia existente
Bacia Hidrográfica:	Iguaçu
Identificação das Fotos:	p54(1), p54(3)
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (X) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão ()	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares ()	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros (X) Incêndio no entorno da ferrovia	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Incêndio de pequena proporção.
Degradação da flora e fauna, além de possível perda de controle da queima que poderia se alastrar para outros trechos

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Monitoramento das queimadadas, principalmente nesta época de saída de inverno pois as geadas intensas desse ano deixaram muita vegetação seca

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável: 



Meio Abordado: Físico () Biótico (X) Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P7
Data:	13/05/2021
Coordenadas UTM / Datum:	22°23'56"S 54°55'59"O
Descritivo da Localização:	Arredores do rio Dourados
Bacia Hidrográfica:	Bacia do rio Paraná
Identificação das Fotos:	Pastagens_UA8_Caarapó MS_passivos
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (X) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão (X)	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares ()	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros (X)	Eliminação total do Cerrado por plantios de grãos e pastagens. Desmatamento excessivo. Uso de defensivos.

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:
Para atingirem o máximo aproveitamento possível na agricultura e pecuária, é comum serem observadas vastas áreas de cultivo de grãos e pastagens nessa região, onde o Cerrado que originalmente ali ocorria. Nota-se escassas áreas de APP, na maioria dos casos em brejos onde o plantio de soja e pastagens exóticas (Brachiaria) não seria possível de qualquer maneira sem que o local fosse drenado. Florestas nativas que cobriam a região são representadas por pequenos fragmentos, muitas vezes isolados, o que dificulta o fluxo de animais silvestres em virtude da pouca conectividade. A paisagem é representada por uma matriz agropastoril, onde os efeitos da eliminação da vegetação nativa, o uso de defensivos agrícolas, da irrigação, do fogo e maquinário agrícola são extremamente prejudiciais à fauna silvestre. A erosão em terrenos mais próximos ao leito dos rios e córregos é nítida, tendo em vista a inexistência de vegetação florestal que originalmente atuava como matas ciliares. O assoreamento modifica córregos em banhados rasos, alterando de forma completa a composição da fauna local.

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Recuperação de áreas degradadas, plantio de espécies arbóreas nas APPs, plantio e manutenção de corredores de vegetação nativa entre os fragmentos florestais.

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável:



Foto:



Meio Abordado: Físico () Biótico (X) Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P8
Data:	13/05/2021
Coordenadas UTM / Datum:	24°02'28"S 54°15'57"O
Descritivo da Localização:	Margem direita do rio Paraná, divisa de estados (PR/MS)
Bacia Hidrográfica:	Bacia do rio Paraná
Identificação das Fotos:	Extração de areia do leito do rio Paraná_UA7_Mundo Novo MS
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (X) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão (X)	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares ()	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros (X) Alterações no leito do rio Paraná	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

A mineração ocorre há muito tempo no leito do rio Paraná, e a extração excessiva de areia do fundo deste rio não é efetivamente avaliada quanto aos impactos gerados sobre a fauna aquática. O revolvimento constante e frequente do fundo do rio pode causar excesso de partículas em suspensão na água, ocasionando alterações na composição do plâncton e, conseqüentemente, redução na qualidade da água para todos os organismos marinhos, desde plantônicos, como invertebrados bentônicos, peixes, moluscos, mamíferos aquáticos e demais espécies dependentes deste ambiente.

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Monitoramento constante da qualidade da água no local de extração; verificação das condições do ambiente bentônico em locais sem interferências antrópicas, comparando os resultados no local referente à ADA das mineradoras; exigência de laudos ambientais emitidos por biólogos especialistas, para comprovar a execução de tais monitoramentos; exigência de atividades de compensação ambiental no sentido de recuperar e manter áreas degradadas; recompôr a vegetação florestal alterada em virtude das atividades conduzidas no processo de extração e beneficiamento de areia, brita ou demais recursos naturais.

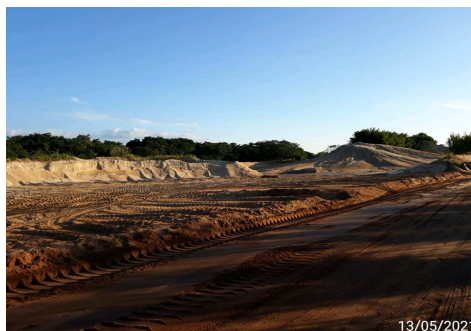
Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável:



Foto:



FICHA DE PASSIVOS AMBIENTAIS

Meio Abordado: Físico () Biótico (X) Socioeconômico (X)

Número da Ficha:	P9
Data:	13/05/2021
Coordenadas UTM / Datum:	24°02'28"S 54°15'57"O
Descritivo da Localização:	Margem direita do rio Paraná, divisa de estados (PR/MS)
Bacia Hidrográfica:	Bacia do rio Paraná
Identificação das Fotos:	Descarte de resíduos_UA7_Mundo Novo MS
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (X) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão ()	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares (X)	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros () _____	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

O descarte de lixo em local irregular tem sido identificado em diversos locais das margens do rio Paraná, onde existem ocupações que podem ser irregulares. Dentre os materiais descartados em ambientes naturais, encontram-se alguns de lenta decomposição como metais, vidros estilhaçados e plásticos, ou mesmo, substâncias poluentes como derivados de petróleo. Foram encontrados vários depósitos irregulares, onde o lixo é simplesmente descartado em qualquer local.

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Ações de fiscalização e de educação ambiental são necessárias no local, pois são moradores locais que estão descartando resíduos poluentes nos ambientes naturais das várzeas do rio Paraná. O local conta com um pequeno aglomerado de pequenas edificações, onde residem algumas famílias de baixa renda. Instruções, informativos e ações de educação ambiental com essas famílias auxiliariam no processo de conscientização.

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo

*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável:

Foto:



Meio Abordado: Físico (X) Biótico () Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P10
Data:	24/02/2021
Coordenadas UTM / Datum:	21k 726447.04 m E / 7499280.60 m S
Descritivo da Localização:	Estrada Rural - Caarapó (MS)
Bacia Hidrográfica:	do Rio Ivinheima
Identificação das Fotos:	TimePhoto_20210224_122909 e TimePhoto_20210224_122913
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (X) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão ()	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares (X)	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado (X)	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	ss
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros () _____	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Área de retirada de solo irregular e ossadas de animais (gado) parcialmente enterrados.

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Recomposição da área e destino adequado dos restos animais

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável: *Roxângela Lima*



Meio Abordado: Físico (X) Biótico () Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P11
Data:	25/02/2021
Coordenadas UTM / Datum:	21k 754155.95 m E / 7401882.38 m S
Descritivo da Localização:	Estrada Rural para Iguatemi (MS)
Bacia Hidrográfica:	do Rio Amambai
Identificação das Fotos:	TimePhoto_20210225_140642 e TimePhoto_20210225_140725
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (X) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão (X)	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares ()	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	ss
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros () _____	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Processo erosivo de grande porte - Vossoroca em estrada, com presença de *piping* e água corrente na base, altura aproximadamente 15m, comprimento 700m. Estrada interditada, carreamento de sedimentos, podendo gerar assoreamento de rios da região.

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Projeto de engenharia com adequação da drenagem para reduzir o avanço do processo erosivo.

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável: *Roxângela Lima*

Foto:



25/02/2021

Meio Abordado: Físico (X) Biótico () Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P12
Data:	07/04/2021
Coordenadas UTM / Datum:	22J 247672.00 m E / 77225180.00 m S
Descritivo da Localização:	Estrada Rural Cascavel
Bacia Hidrográfica:	Baixo Iguaçu
Identificação das Fotos:	TimePhoto_20210407_113228 e TimePhoto_20210407_113231
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (X) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão ()	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares ()	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado (X)	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	ss
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros () _____	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Área de retirada de cascalho para pavimentação de estradas rurais

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Regularização da exploração mineral

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável: *Roxângela Lima*



Meio Abordado: Físico (X) Biótico () Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P13
Data:	07/04/2021
Coordenadas UTM / Datum:	22J 324366.19 m E / 7219603.38 m S
Descritivo da Localização:	Estrada Rural Cascavel
Bacia Hidrográfica:	Baixo Iguaçu
Identificação das Fotos:	TimePhoto_20210407_175512
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (X) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão ()	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares ()	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado (X)	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	ss
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros () _____	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Área de retirada de cascalho para pavimentação de estradas rurais

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Regularização da exploração mineral

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável: *Roxângela Lima*



FICHA DE PASSIVOS AMBIENTAIS

Meio Abordado: Físico (X) Biótico () Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P14
Data:	25/02/2021 e 05/05/2021
Coordenadas UTM / Datum:	21k 732323.42 m E/ 7431630.58 m S
Descritivo da Localização:	Município de Amambai. Córrego Tujuri
Bacia Hidrográfica:	do Rio Amambai
Identificação das Fotos:	TimePhoto_20210225_110439, Photo_1080295498 e Photo_1080295502
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (X) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão (X)	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares ()	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	ss
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros () _____	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Processo erosivo de grande porte - Vossoroca em estrada, com presença de *piping* e água corrente na base, altura aproximadamente 15m, comprimento 700m. Estrada interditada, carreamento de sedimentos, podendo gerar assoreamento de rios da região.

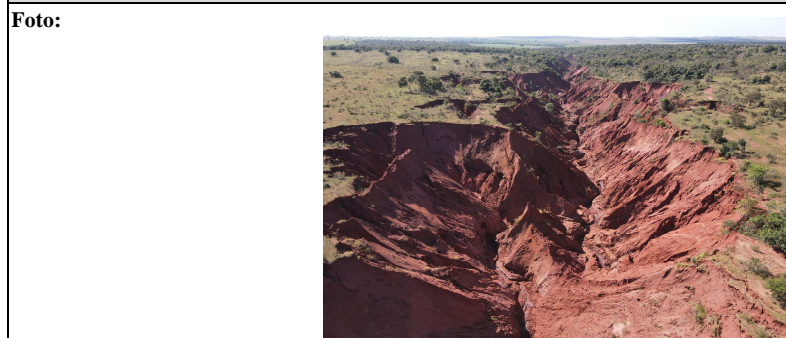
Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Projeto de engenharia com adequação da drenagem para reduzir o avanço do processo erosivo.

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável:



Meio Abordado: Físico () Biótico (x) Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P15
Data:	12/04/2021
Coordenadas UTM / Datum:	688372.83 m E ; 7590684.25 m S / 21 K
Descritivo da Localização:	Fragmento em estágio médio, interior de Maracaju-MS
Bacia Hidrográfica:	Ivinheima
Identificação das Fotos:	Fogo 1 ; Fogo 2
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial () Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão ()	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares ()	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	Área queimada para conversão em uso agrícola, Área de aproximadamente 14 hectares
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros (x) área queimada	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Antropização da área

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Verificar se a área possui autorização de supressão

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo

*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável:

Foto:



Meio Abordado: Físico (X) Biótico (X) Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P16
Data:	09/03/2021
Coordenadas UTM / Datum:	22J 712782/7521557 WGS84
Descritivo da Localização:	Área de cultivo de soja - APP
Bacia Hidrográfica:	Piquiri/Paraná
Identificação das Fotos:	
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial (X) Sem risco aparente ()

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão ()	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares (X)	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros () _____	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Descarte impróprio de lixo, como embalagens de lubrificante, garrafas de vidro, isopor e embalagens plásticas. O material pode chegar à bacia hidrográfica, já que está próximo a um córrego (nascente). Além de contaminação da água por embalagem de lubrificantes.

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação/monitoramento):

Limpeza da área e do entorno onde pode ter havido dispersão do material.

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo

*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável:

Marcel Nunes Ribeiro

Foto:



FICHA DE PASSIVOS AMBIENTAIS

Meio Abordado: Físico (X) Biótico (X) Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P17
Data:	26/08/2021
Coordenadas UTM / Datum:	22J 671.288/7.159.290 SIRGAS 2000
Descritivo da Localização:	Lixão - Fazenda Rio Grande
Bacia Hidrográfica:	Alto Iguaçu
Identificação das Fotos:	P17_Ficha de Passivos Ambientais_Lixões_Faz Rio Grande.png
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial () Sem risco aparente (X)

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão ()	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares (X)	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros () _____	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Descarte impróprio de resíduos sólidos, sem medidas de proteção ao meio ambiente ou à saúde pública.

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Remoção completa do material depositado em aterro sanitário e recuperação da área escavada.

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável:



FICHA DE PASSIVOS AMBIENTAIS

Meio Abordado: Físico (X) Biótico (X) Socioeconômico ()

Número da Ficha:	P18_Ficha de Passivos Ambientais_Lixões_Embocuí.png
Data:	26/08/2021
Coordenadas UTM / Datum:	22J 744.734/7.173.054 SIRGAS 2000
Descritivo da Localização:	Lixão do Embocuí - Paranaguá
Bacia Hidrográfica:	Litorânea
Identificação das Fotos:	P18_Ficha de Passivos Ambientais_Lixões_Embocuí.png
Nível de Risco:	Emergencial () Não emergencial () Sem risco aparente (X)

Tipo de Passivo:	Descrição (se necessário):
Erosão ()	
Ocupação Irregular ()	
Lixo/Entulho/ Depósito de Resíduos Irregulares (X)	
Jazida, empréstimo ou bota-fora não recuperado ()	
Possíveis áreas contaminadas / produtos perigosos ()	
Interferência sobre drenagem ()	
Pontos críticos para segurança / comunidades lindeiras ()	
Área industrial desativada ()	
Outros () _____	

Descrição de Causas e Consequências do Passivo:

Descarte impróprio de resíduos sólidos, sem medidas de proteção ao meio ambiente ou à saúde pública. Atividades desativadas.

Indicação das Soluções Propostas (ex. recomposição/estabilização/manutenção/intervenção/ remanejamento/ desocupação /monitoramento):

Remoção completa do material depositado em aterro sanitário e recuperação da área escavada.

Anexar ao e-mail de retorno das Fichas de Passivos Ambientais:

Fotografias e arquivos de GPS para ajudar a delimitar/georreferenciar o passivo
*Todas as fotografias obtidas em campo devem estar datadas

Assinatura do responsável:

Foto:

