



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CONSELHO GESTOR DE PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA - CGPPP
EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A. - SANESUL



CADERNO 2 - MODELAGEM TÉCNICA

Estudos de Engenharia, Ambiental e Social

ITEM 8 - PLANO DE MITIGAÇÃO E GESTÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS
Volume 35 - Itaquiraí

REV. 01 - Entrega Final



AEGEA

Procedimento de Manifestação de Interesse
Março 2017

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	6
1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL.....	7
1.1 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Existentes.....	7
1.2 ETE Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Projetadas.....	8
1.2.1 ETE Itaquiraí Projetada	8
1.2.1.1 Caracterização Geral da Área	8
1.2.1.2 Corpo Hídrico Receptor	9
1.2.1.3 Passivos Ambientais	9
1.2.1.4 Licenciamento Ambiental	10
1.2.1.5 Outorga	10
1.2.1.6 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental ETE Itaquiraí Projetada ...	10
1.2.2 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 001 Projetada	11
1.2.2.1 Caracterização Geral da Área	11
1.2.2.2 Licenciamento Ambiental	11
1.2.2.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 001 Projetada.....	12
1.2.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 002 Projetada	12
1.2.3.1 Caracterização Geral da Área	12
1.2.3.2 Licenciamento Ambiental	13
1.2.3.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 002 Projetada.....	13
1.2.4 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 003 Projetada	14
1.2.4.1 Caracterização Geral da Área	14
1.2.4.2 Licenciamento Ambiental	14
1.2.4.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 003 Projetada.....	14
1.2.5 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 004 Projetada	15
1.2.5.1 Caracterização Geral da Área	15
1.2.5.2 Licenciamento Ambiental	15
1.2.5.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 004 Projetada.....	16
1.2.6 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 005 Projetada	16
1.2.6.1 Caracterização Geral da Área	16
1.2.6.2 Licenciamento Ambiental	17
1.2.6.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 005 Projetada.....	17
1.2.7 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 006 Projetada	18

1.2.7.1	Caracterização Geral da Área	18
1.2.7.2	Licenciamento Ambiental	18
1.2.7.3	Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 006 Projetada	18
2.	PROGNÓSTICO AMBIENTAL	20

LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental ETE Itaquiraí Projetada, Itaquiraí, MS.	11
Quadro 2: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental EEEB 001 Projetada, Itaquiraí, MS.	12
Quadro 3: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental EEEB 002 Projetada, Itaquiraí, MS.	13
Quadro 4: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental EEEB 003 Projetada, Itaquiraí, MS.	15
Quadro 5: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental EEEB 004 Projetada, Itaquiraí, MS.	16
Quadro 6: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental EEEB 005 Projetada, Itaquiraí, MS.	17
Quadro 7: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental EEEB 006 Projetada, Itaquiraí, MS.	19
Quadro 8: Prognóstico Ambiental Itaquiraí, MS	21

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Localização das Unidades Operacionais existentes e projetadas na cidade de Itaquirá, MS.	7
Figura 2: Vista da área pretendida para a ETE Itaquirá Projetada e entorno, Itaquirá, MS.	8
Figura 3: SISLA da ETE Itaquirá Projetada, Itaquirá, MS (IMASUL, 2017).....	9

APRESENTAÇÃO

A AEGEA apresenta através deste documento o Plano de Mitigação e Gestão dos Impactos Ambientais das Estações de Tratamento de Esgotos e Estações Elevatórias de Esgotos de Itaquirai / MS, em cumprimento ao escopo do **PROCEDIMENTO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE - PMI Nº 01/2016** da EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL - SANESUL.

Este Plano tem como finalidade apresentar o diagnóstico e o prognóstico ambiental das unidades operacionais e da solução adotada, apontando os principais aspectos geradores de impactos ambientais, a situação com relação ao licenciamento ambiental e outorga, bem como as ações necessárias para a mitigação dos impactos que envolvem, entre outras iniciativas, a implantação de programas de Educação Ambiental e de Monitoramento e Gestão Ambiental.

1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

A cidade de Itaquiraí não possui Sistema de Esgotamento Sanitário (SES), porém possui locais selecionados para a implantação de uma Estação de Tratamento de Esgotos (ETE) e de seis Estações Elevatórias de Esgoto Bruto (EEEB) projetadas (Figura 1).



Figura 1: Localização das Unidades Operacionais existentes e projetadas na cidade de Itaquiraí, MS.

1.1 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Existentes

Não há Unidades Operacionais existentes na cidade de Itaquiraí.

1.2 ETE Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Projetadas

1.2.1 ETE Itaquiraiá Projetada

1.2.1.1 Caracterização Geral da Área

A ETE Itaquiraiá Projetada estará localizada nas coordenadas geográficas UTM (21 K) 788.445 E / 7.397.925 S, distante cerca de 170 m do corpo receptor. A área é recoberta por gramíneas de pastagem (Figura 2).



Figura 2: Vista da área pretendida para a ETE Itaquiraiá Projetada e entorno, Itaquiraiá, MS.

A ETE Itaquiraiá Projetada, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais (Figura 3).

A ETE Itaquiraiá Projetada não se sobrepõe a nenhuma Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável, Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira (MMA, 2007), área de Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

A área não é objeto de processos minerários.

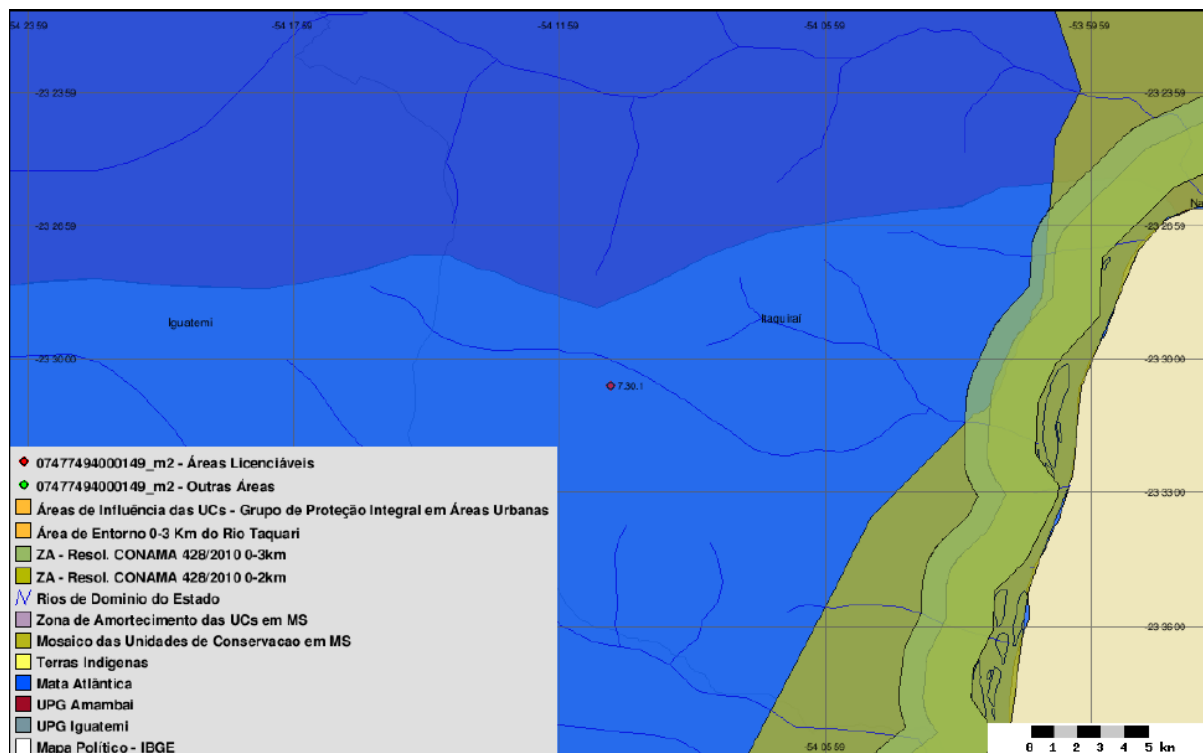


Figura 3: SISLA da ETE Itaquiraí Projetada, Itaquiraí, MS (IMASUL, 2017)

1.2.1.2 Corpo Hídrico Receptor

O corpo hídrico receptor dos efluentes da ETE Itaquiraí Projetada é o Córrego Itaquiraí enquadrado como Corpo de Água Doce de Classe 2. Nesta classificação, as águas que podem ser destinadas ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário, tais como natação, esqui aquático e mergulho, à irrigação de hortaliças, plantas frutíferas e de parques, jardins, campos de esporte e lazer, com os quais o público possa vir a ter contato direto, à aquicultura e à atividade de pesca (CONAMA nº 357/2005).

1.2.1.3 Passivos Ambientais

Não foram identificados passivos ambientais decorrentes de erosão na área da ETE Itaquiraí Projetada.

1.2.1.4 Licenciamento Ambiental

Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul.

1.2.1.5 Outorga

Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul.

1.2.1.6 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental ETE Itaquirai Projeta

Dados Gerais	
Município	Itaquirai
ETE	Itaquirai Projeta
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 788.445 E / 7.397.925 S
Zona	Rural
Implantação de infraestrutura	Sim
ETE	
Condição	Projeta
Tipo de tratamento	UASB + FBP +DS
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Corpo receptor	Córrego Itaquirai
Classificação corpo receptor (Conama/CECA)	2
Coordenadas geográficas do emissário (UTM)	(21 K) 788.569 E / 7.398.070 S
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Vegetação interna	Não
Cortina Arbórea	Não
Bioma	Mata Atlântica
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Passivos Ambientais	
Erosão	Não
Alagamento	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Validade	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul

Outorga	
Outorga efluente	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Outorga preventiva	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Não
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamento Rural	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 1: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental ETE Itaquiraí Projetada, Itaquiraí, MS.

1.2.2 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 001 Projetada

1.2.2.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 001 Projetada, elevatória com função de recalque do esgoto bruto para o subsistema 04, será implantada na Rua Duque de Caxias, coordenadas geográficas UTM (21 K) 787.342 E / 7.401.264 S.

A EEEB 001 Projetada, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 001 Projetada não se sobrepõe a nenhuma Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável, Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira (MMA, 2007), área de Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

A área não é objeto de processos minerários.

1.2.2.2 Licenciamento Ambiental

Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul.

1.2.2.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 001 Projetada

Dados Gerais	
Município	Itaquiraí
EEEB	001
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 787.342 E / 7.401.264 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura em APP	Não
Bioma	Mata Atlântica
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Não
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamento Rural	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 2: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental EEEB 001 Projetada, Itaquiraí, MS.

1.2.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 002 Projetada

1.2.3.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 002 Projetada, elevatória com função de recalque do esgoto bruto para o subsistema 04, será implantada na Travessa Monteiro Lobato, coordenadas geográficas UTM (21 K) 787.852 E / 7.401.287 S.

A EEEB 002 Projetada, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de

Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 002 Projetada não se sobrepõe a nenhuma Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável, Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira (MMA, 2007), área de Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

A área não é objeto de processos minerários.

1.2.3.2 Licenciamento Ambiental

Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul.

1.2.3.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 002 Projetada

Dados Gerais	
Município	Itaquiraí
EEEB	002
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 787.852 E / 7.401.287 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura em APP	Não
Bioma	Mata Atlântica
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Não
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamento Rural	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 3: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental EEEB 002 Projetada, Itaquiraí, MS.

1.2.4 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 003 Projetada

1.2.4.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 003 Projetada, elevatória com função de recalque do esgoto bruto para o subsistema 04, será implantada na Rua Projetada 7 com a Rua Projetada 1, coordenadas geográficas UTM (21 K) 788.287 E / 7.401.301 S.

A EEEB 003 Projetada, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 003 Projetada não se sobrepõe a nenhuma Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável, Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira (MMA, 2007), área de Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

A área não é objeto de processos minerários.

1.2.4.2 Licenciamento Ambiental

Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul.

1.2.4.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 003 Projetada

Dados Gerais	
Município	Itaquiraí
EEEB	003
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 788.287 E / 7.401.301 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura em APP	Não

Bioma	Mata Atlântica
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Não
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamento Rural	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 4: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental EEEB 003 Projetada, Itaquiraí, MS.

1.2.5 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 004 Projetada

1.2.5.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 004 Projetada, elevatória com função de recalque do esgoto bruto para o subsistema 06, será implantada na Rua Santo Caobianco, coordenadas geográficas UTM (21 K) 787.556 E / 7.401.129 S.

A EEEB 004 Projetada, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 004 Projetada não se sobrepõe a nenhuma Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável, Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira (MMA, 2007), área de Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

A área não é objeto de processos minerários.

1.2.5.2 Licenciamento Ambiental

Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul.

1.2.5.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 004 Projetada

Dados Gerais	
Município	Itaquiraí
EEEB	004
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 787.556 E / 7.401.129 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura em APP	Não
Bioma	Mata Atlântica
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Não
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamento Rural	Não

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 5: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental EEEB 004 Projetada, Itaquiraí, MS.

1.2.6 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 005 Projetada

1.2.6.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 005 Projetada, elevatória com função de recalque do esgoto bruto para o subsistema 06, será implantada na Rua Duque de Caxias, coordenadas geográficas UTM (21 K) 787.128 E / 7.399.269 S.

A EEEB 005 Projetada, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de

Perambulação e Quilombolas. Porém esta sobreposta ao Projeto de Assentamento Rural Indaiá.

A EEEB 005 Projetada não se sobrepõe a nenhuma Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável, Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira (MMA, 2007), área de Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

A área não é objeto de processos minerários.

1.2.6.2 Licenciamento Ambiental

Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul.

1.2.6.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 005 Projetada

Dados Gerais	
Município	Itaquiraí
EEEB	005
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 787.128 E / 7.399.269 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura em APP	Não
Bioma	Mata Atlântica
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Não
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamento Rural	Sim, PA Indaiá

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 6: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental EEEB 005 Projetada, Itaquiraí, MS.

1.2.7 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 006 Projetada

1.2.7.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 006 Projetada, elevatória com função de recalque do esgoto bruto para a ETE, será implantada na Rua Duque de Caxias, coordenadas geográficas UTM (21 K) 788.332 E / 7.398.794 S.

A EEEB 006 Projetada, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, não se sobrepõe a nenhuma Unidade de Conservação ou Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação e Quilombolas. Porém esta sobreposta ao Projeto de Assentamento Rural Indaiá.

A EEEB 006 Projetada não se sobrepõe a nenhuma Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável, Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira (MMA, 2007), área de Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016).

A área não é objeto de processos minerários.

1.2.7.2 Licenciamento Ambiental

Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul.

1.2.7.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 006 Projetada

Dados Gerais	
Município	Itaquiraí
EEEB	006
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 787.873 E / 7.398.919 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Aspectos Ambientais	

Infraestrutura em APP	Não
Bioma	Mata Atlântica
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para Conservação	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Não
Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais	
Sobreposição Terras Indígenas	Não
Sobreposição com Zona de Perambulação	Não
Sobreposição com Quilombola	Não
Sobreposição com Assentamento Rural	Sim, PA Indaiá

Fonte: IMASUL, SANESUL, FUNAI, ANA, DNPM, PERH-MS, CONAMA, CECA-MS, MMA, IPHAN, INCRA

Quadro 7: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental EEEB 006 Projetada, Itaquiraí, MS.

2. PROGNÓSTICO AMBIENTAL

Unidade Operacional	Solução Proposta	Aspectos Gerais	Restrições Ambientais	Passivos Ambientais	Licenciamento Ações necessárias	Roteiro para o Licenciamento	Condicionantes	Outorga
Estações de Tratamento de Esgotos - ETE								
ETE Itaquirai Projetada	Implantar infraestrutura completa	Necessidade de implantação de cortina arbórea; Necessidade de cercamento adequado de toda a área	O efluente deverá atender parâmetros para classe 2 das Resoluções CONAMA 357/2005 e 430/2011; Localização no Bioma Mata Atlântica - restrições para supressão de vegetação	Nenhum	Solicitar LP, LI e LO	Ver itens 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3 e 5.4 (Item 8 - V 1)	Ver itens 6.1, 6.2 e 6.3 (Item 8 - V 1)	Solicitar outorga preventiva e Solicitar a outorga definitiva Ver item 7.1 (Item 8 - V 1)
Estações Elevatórias de Esgoto - EEE								
EEEB 001 Projetada	Implantar infraestrutura completa	Nada a destacar	Localização no Bioma Mata Atlântica - restrições para supressão de vegetação	Nenhum	Solicitar LP e LO	Ver itens 5.2.1, 5.2.2 e 5.4 (Item 8 - V 1)	Ver itens 6.4 e 6.5 (Item 8 - V 1)	Não se aplica
EEEB 002 Projetada	Implantar infraestrutura completa	Nada a destacar	Localização no Bioma Mata Atlântica - restrições para supressão de vegetação	Nenhum	Solicitar LP e LO	Ver itens 5.2.1, 5.2.2 e 5.4 (Item 8 - V 1)	Ver itens 6.4 e 6.5 (Item 8 - V 1)	Não se aplica
EEEB 003 Projetada	Implantar infraestrutura completa	Nada a destacar	Localização no Bioma Mata Atlântica - restrições para supressão de vegetação	Nenhum	Solicitar LP e LO	Ver itens 5.2.1, 5.2.2 e 5.4 (Item 8 - V 1)	Ver itens 6.4 e 6.5 (Item 8 - V 1)	Não se aplica
EEEB 004 Projetada	Implantar infraestrutura completa	Nada a destacar	Localização no Bioma Mata Atlântica - restrições para	Nenhum	Solicitar LP e LO	Ver itens	Ver itens 6.4 e 6.5 (Item 8 - V 1)	Não se aplica

Unidade Operacional	Solução Proposta	Aspectos Gerais	Restrições Ambientais	Passivos Ambientais	Licenciamento Ações necessárias	Roteiro para o Licenciamento	Condicionantes	Outorga
			supressão de vegetação			5.2.1, 5.2.2 e 5.4 (Item 8 - V 1)		
EEEB 005 Projetada	Implantar infraestrutura completa	Sobreposição a PA Indaiá	Localização no Bioma Mata Atlântica - restrições para supressão de vegetação	Nenhum	Solicitar LP e LO	Ver itens 5.2.1, 5.2.2 e 5.4 (Item 8 - V 1)	Ver itens 6.4 e 6.5 (Item 8 - V 1)	Não se aplica
EEEB 006 Projetada	Implantar infraestrutura completa	Sobreposição a PA Indaiá	Localização no Bioma Mata Atlântica - restrições para supressão de vegetação	Nenhum	Solicitar LP e LO	Ver itens 5.2.1, 5.2.2 e 5.4 (Item 8 - V 1)	Ver itens 6.4 e 6.5 (Item 8 - V 1)	Não se aplica

Quadro 8: Prognóstico Ambiental Itaquiraí, MS

AEGEA

Av. Brig. Faria Lima, 1744 - Cj.71
01451-910 - Jd. Paulistano
São Paulo - SP



Março 2017