



**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 45 - Mundo Novo

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 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Projetadas .....	8
1.2.1 ETE Mundo Novo 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 .....	10
1.2.1.4 Licenciamento Ambiental .....	10
1.2.1.5 Outorga .....	10
1.2.1.6 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental ETE Mundo Novo Projetada	10
1.2.2 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 001 Projetada .....	12
1.2.2.1 Caracterização Geral da Área .....	12
1.2.2.2 Licenciamento Ambiental .....	12
1.2.2.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 001 Projetada.....	12
1.2.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 002 Projetada.....	13
1.2.3.1 Caracterização Geral da Área .....	13
1.2.3.2 Licenciamento Ambiental .....	14
1.2.3.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 002 Projetada.....	14
1.2.4 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 003 Projetada .....	15
1.2.4.1 Caracterização Geral da Área .....	15
1.2.4.2 Licenciamento Ambiental .....	15
1.2.4.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 003 Projetada.....	15
1.2.5 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 004 Projetada .....	16
1.2.5.1 Caracterização Geral da Área .....	16
1.2.5.2 Licenciamento Ambiental .....	17
1.2.5.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 004 Projetada.....	17
1.2.6 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 005 Projetada .....	18
1.2.6.1 Caracterização Geral da Área .....	18
1.2.6.2 Licenciamento Ambiental .....	18

1.2.6.3 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental EEEB 005 Projetada.....	18
2. PROGNÓSTICO AMBIENTAL .....	20

## LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental ETE Mundo Novo Projetada, Mundo Novo, MS. ....	11
Quadro 2: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 001 Projetada, Mundo Novo, MS. ....	13
Quadro 3: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 002 Projetada, Mundo Novo, MS. ....	14
Quadro 4: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 003 Projetada, Mundo Novo, MS. ....	16
Quadro 5: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 004 Projetada, Mundo Novo, MS. ....	17
Quadro 6: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 005 Projetada, Mundo Novo, MS. ....	19
Quadro 7: Prognóstico Ambiental Mundo Novo, MS. ....	21

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Localização das Unidades Operacionais existentes e projetadas na cidade de Mundo Novo, MS. ....	7
Figura 2: Vista aérea da área pretendida para ETE Mundo Novo Projetada, Mundo Novo, MS. ....	8
Figura 3: Vista geral da área da ETE Mundo Novo Projetada e entorno, Mundo Novo, MS. ....	8
Figura 4: SISLA da ETE Mundo Novo (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 **Mundo Novo / 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 Mundo Novo não possui Sistema de Esgotamento Sanitário, porém possui áreas selecionadas para a implantação de uma Estação de Tratamento de Esgotos (ETE) e cinco Estações Elevatórias de Esgoto Bruto (EEEB) projetadas (Figura 1).



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

### 1.1 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Existentes

Não há Unidades Operacionais Existentes na cidade de Mundo Novo.

## 1.2 Diagnóstico Ambiental das Unidades Operacionais Projetadas

### 1.2.1 ETE Mundo Novo Projetada

#### 1.2.1.1 Caracterização Geral da Área

A ETE Mundo Novo Projetada será implantada na zona rural de Mundo Novo, coordenadas geográficas UTM (21 K) 775.416 E / 7.346.894 S. A área é recoberta por gramíneas de pastagem (Figuras 2 e 3).



Figura 2: Vista aérea da área pretendida para ETE Mundo Novo Projetada, Mundo Novo, MS.

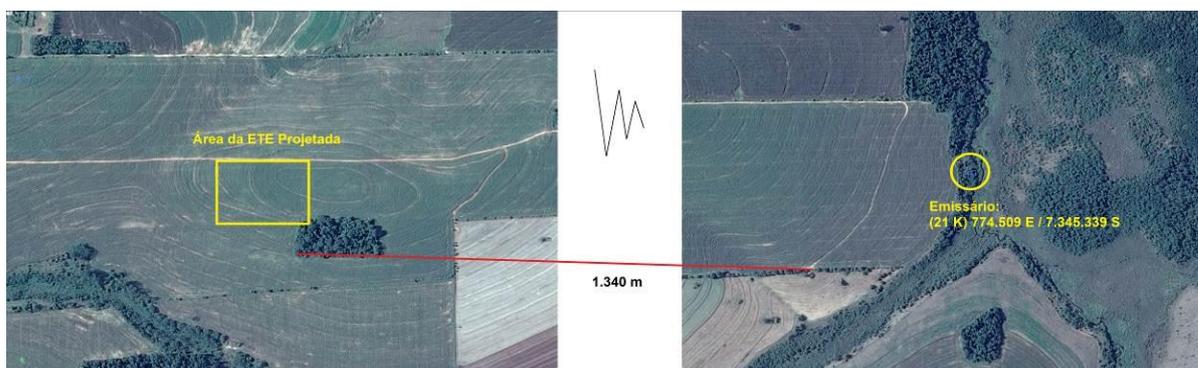


Figura 3: Vista geral da área da ETE Mundo Novo Projetada e entorno, Mundo Novo, MS.

A ETE Mundo Novo Projetada, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, se sobrepõe a Área de Proteção Ambiental Ilhas e Várzeas do Rio Paraná (Figura 4), mas não se sobrepõe a Zonas de Amortecimento, Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A ETE Mundo Novo Projetada está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Ma-739 no Bioma Mata Atlântica, denominada APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. A ETE Mundo Novo Projetada não se sobrepõe a nenhuma área de Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e Sítios Arqueológicos (IPHAN, 2016). Porém a área pretendida para instalação da ETE Mundo Novo Projetada não é objeto de processos minerários.

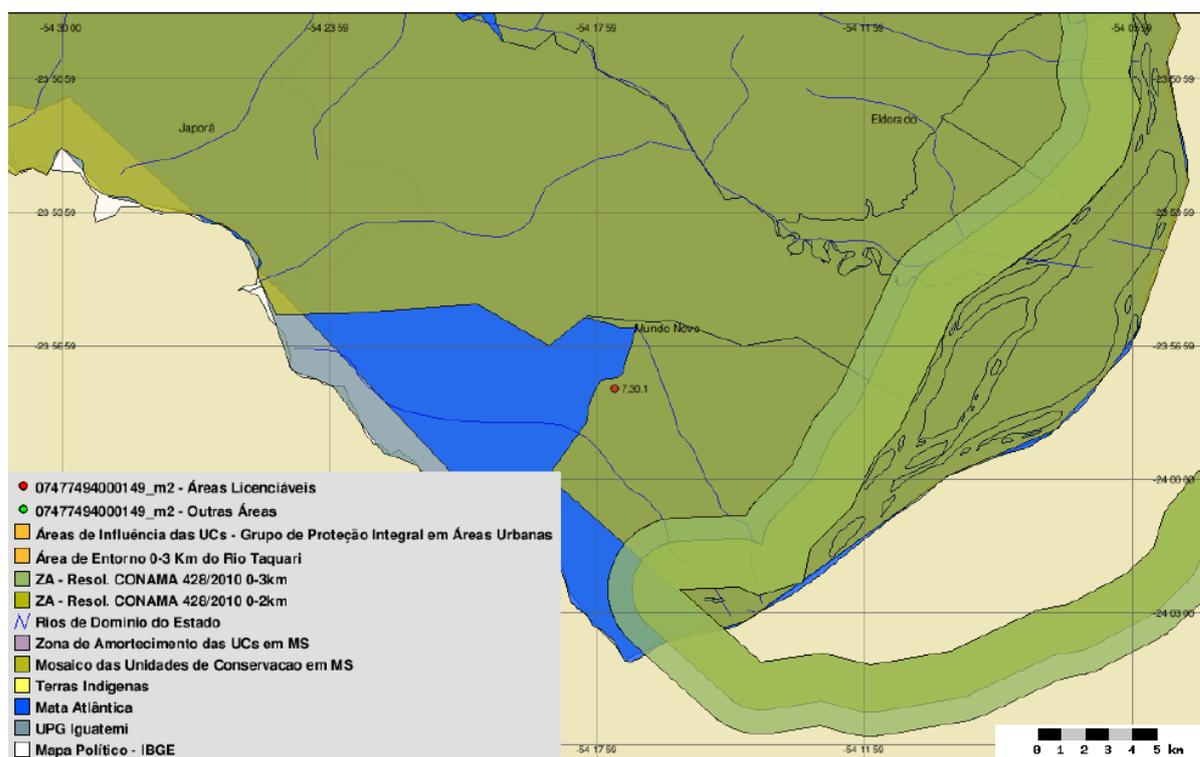


Figura 4: SISLA da ETE Mundo Novo (IMASUL, 2017)

### 1.2.1.2 Corpo Hídrico Receptor

O corpo hídrico receptor dos efluentes da ETE Mundo Novo Projetada é o Córrego da Ponte 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 pretendida para implantação da ETE.

### 1.2.1.4 Licenciamento Ambiental

A ETE Mundo Novo Projetada possui Licença de Instalação nº 76/2015 - processo nº 23/101416/2014 no IMASUL.

### 1.2.1.5 Outorga

A ETE Mundo Novo Projetada está cadastrada no Cadastro Estadual de Recursos Hídricos, sob a Declaração de Uso DURH00654, entretanto a outorga ainda não foi solicitada.

### 1.2.1.6 Quadro Síntese - Diagnóstico Ambiental ETE Mundo Novo Projetada

Dados Gerais	
Município	Mundo Novo
ETE	Mundo Novo
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 776.512 E / 7.349.043 S
Zona	Rural
Implantação de infraestrutura	Sim
ETE	
Condição	Projetada
Tipo de tratamento	UASB + FBP + DS

Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Corpo receptor	Córrego da Ponte
Classificação corpo receptor (Conama/CECA)	2
Coordenadas geográficas do emissário (UTM)	(21 K) 776.769 E / 7.349.165 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	Licença de Instalação n° 76/2015 - processo n° 23/101416/2014
Validade	Não especificada no Relatório Técnico n° 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Outorga	
Outorga efluente	Cadastro Estadual de Recursos Hídricos, sob a Declaração de Uso DURH00654, sem solicitação de outorga
Outorga preventiva	Não se aplica
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Sim, APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Ma-739
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 Mundo Novo Projetada, Mundo Novo, MS.**

## 1.2.2 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 001 Projetada

### 1.2.2.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 001 Projetada será implantada na zona urbana de Mundo Novo, ao final da Rua Afonso Pena, coordenadas geográficas UTM (21 K) 775.282 E / 7.351.710 S.

A EEEB 001 Projetada, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, se sobrepõe a Área de Proteção Ambiental Ilhas e Várzeas do Rio Paraná, mas não se sobrepõe a Zonas de Amortecimento, Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 01 Projetada está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Ma-739 no Bioma Mata Atlântica, denominada APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. Não está sobreposta a cavidades naturais subterrâneas (MMA, 2016) e a 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	Mundo Novo
EEEB	001
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 775.282 E / 7.351.710 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Aspectos Ambientais	

Infraestrutura na APP	Não
Bioma	Mata Atlântica
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
Licenças Ambientais	
Tipo	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Vencimento	Não possui informação no Relatório Técnico nº 16/2016/Geman/Deman/Sanesul
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Sim, APA IVRP
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Ma-739
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 da EEEB 001 Projetada, Mundo Novo, MS.**

### 1.2.3 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 002 Projetada

#### 1.2.3.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 002 Projetada será implantada na zona urbana de Mundo Novo, ao final da Rua Porto Alegre e à margem direita da Av. Castro Alves, coordenadas geográficas UTM (21 K) 776.913 E / 7.350.939 S.

A EEEB 002 Projetada, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, se sobrepõe a Área de Proteção Ambiental Ilhas e Várzeas do Rio Paraná, mas não se sobrepõe a Zonas de Amortecimento, Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 002 Projetada está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Ma-739 no Bioma Mata Atlântica, denominada APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. Não está sobreposta a cavidades naturais subterrâneas (MMA, 2016) e a 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	Mundo Novo
EEEB	002
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 776.913 E / 7.350.939 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Bioma	Mata Atlântica
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	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
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Sim, APA IVRP
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Ma-739
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 da EEEB 002 Projetada, Mundo Novo, MS.**

## 1.2.4 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 003 Projetada

### 1.2.4.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 003 Projetada será implantada na zona urbana de Mundo Novo, ao final da Rua Fernando Saldanha e às margens direita da Av. Perimetral, coordenadas geográficas UTM (21 K) 776.156 E / 7.349.123 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 suas Zonas de Amortecimento, nem a Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 003 Projetada também não se encontra sobreposta a nenhuma Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira (MMA, 2007), 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	Mundo Novo
EEEB	003
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 776.156 E / 7.349.123 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não

Bioma	Mata Atlântica
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
<b>Licenças Ambientais</b>	
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
<b>Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação</b>	
Sobreposição com UC	Não
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Não
<b>Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais</b>	
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 da EEEB 003 Projetada, Mundo Novo, MS.**

## 1.2.5 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 004 Projetada

### 1.2.5.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 004 Projetada será implantada na zona urbana de Mundo Novo, a margem direita da Av. Rio Branco, coordenadas geográficas UTM (21 K) 776.461 E / 7.349.272 S.

A EEEB 004 Projetada, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, se sobrepõe a Área de Proteção Ambiental Ilhas e Várzeas do Rio Paraná, mas não se sobrepõe a Zonas de Amortecimento, Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 004 Projetada está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Ma-739 no Bioma Mata Atlântica, denominada APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. Não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a 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	Mundo Novo
EEEB	004
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 776.461 E / 7.349.272 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Aspectos Ambientais	
Infraestrutura na APP	Não
Bioma	Mata Atlântica
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	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
Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação	
Sobreposição com UC	Sim, APA IVRP
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Ma-739
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 da EEEB 004 Projetada, Mundo Novo, MS.**

## 1.2.6 Estação Elevatória de Esgoto Bruto - EEEB 005 Projetada

### 1.2.6.1 Caracterização Geral da Área

A EEEB 005 Projetada será implantada na área da futura ETE, à margem direita da Av. Sidney Girão, coordenadas geográficas UTM (21 K) 776.588 E / 7.349.163 S.

A EEEB 005 Projetada, de acordo com o Sistema Interativo de Suporte ao Licenciamento Ambiental (SISLA) de MS, se sobrepõe a Área de Proteção Ambiental Ilhas e Várzeas do Rio Paraná, mas não se sobrepõe a Zonas de Amortecimento, Terras Indígenas, Áreas de Perambulação, Quilombolas e Assentamentos Rurais.

A EEEB 005 Projetada está sobreposta à Área Prioritária para a Conservação, Uso Sustentável e Repartição dos Benefícios da Biodiversidade Brasileira Ma-739 no Bioma Mata Atlântica, denominada APA Ilhas e Várzeas do Rio Paraná, de importância e prioridade extremamente altas (MMA, 2007); porém esta sobreposição não acarreta, no momento, restrições ambientais para sua localização. Não está sobreposta a Cavidades Naturais Subterrâneas (MMA, 2016) e a 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	Mundo Novo
EEEB	005
Coordenadas geográficas (UTM)	(21 K) 776.588 E / 7.349.163 S
Zona	Urbana
EEEB	
Condição	Projetada
Hidrografia	
Bacia Hidrográfica	Paraná
Sub-bacia Hidrográfica	Rio Iguatemi
Aspectos Ambientais	

Infraestrutura na APP	Não
Bioma	Mata Atlântica
Processos minerários	Não
Cavidades naturais subterrâneas	Não
Sítios arqueológicos	Não
<b>Licenças Ambientais</b>	
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
<b>Unidades de Conservação e Áreas Prioritárias para a Conservação</b>	
Sobreposição com UC	Sim, APA IVRP
Sobreposição com Zona Amortecimento/UC	Não
Sobreposição com Área Prioritária Conservação	Sim, Ma-739
<b>Terras Indígenas, Quilombolas, Assentamentos Rurais</b>	
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 6: Quadro Síntese do Diagnóstico Ambiental da EEEB 005 Projetada, Mundo Novo, MS.**

## 2. PROGNÓSTICO AMBIENTAL

Unidade Operacional	Solução Proposta	Aspectos Gerais	Restrições Ambientais	Passivos Ambientais	Licenciamento Ações necessárias	Roteiro para o Licenciamento	Condicionantes	Outorga
<b>Estações de Tratamento de Esgotos - ETE</b>								
ETE Mundo Novo 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 nº 357/2005 e 430/2011; Inserida na APA IVRP: solicitar anuência do conselho da UC; Localização no Bioma Mata Atlântica - restrições para supressão de vegetação	Nenhum	Solicitar LI de Ampliação e Solicitar LO	Ver itens 5.1.5 e 5.4 (Item 8 - V 1)	Ver itens 6.2 e 6.3 (Item 8 - V 1)	Solicitar a outorga definitiva Ver item 7.2 (Item 8 - V 1)
<b>Estações Elevatórias de Esgoto - EEE</b>								
EEEB 001 Projetada	Implantar infraestrutura completa	Nada a destacar	Inserida na APA IVRP: solicitar anuência do conselho da UC; 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	Inserida na APA IVRP: solicitar anuência do conselho da UC; 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

Unidade Operacional	Solução Proposta	Aspectos Gerais	Restrições Ambientais	Passivos Ambientais	Licenciamento Ações necessárias	Roteiro para o Licenciamento	Condicionantes	Outorga
EEEB 004 Projetada	Implantar infraestrutura completa	Nada a destacar	Inserida na APA IVRP: solicitar anuência do conselho da UC; 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 005 Projetada	Implantar infraestrutura completa	Nada a destacar	Inserida na APA IVRP: solicitar anuência do conselho da UC; 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 7: Prognóstico Ambiental Mundo Novo, MS.**

# **AEGEA**

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



**Março 2017**