



**RELATÓRIO - PROGRAMA MUNICÍPIO VERDEAZUL**

**US3: ÁREAS CONTAMINADAS (CETESB) E AS COM RISCO DE  
CONTAMINAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍ**



**Viviane de Ávila Adelhutte Monteiro**  
**Interlocutora**

**Eliana de Paula Bergamo**  
**Suplente**

**Itaipava/SP, 2021**



## **US3: ÁREAS CONTAMINADAS (CETESB) E AS COM RISCO DE CONTAMINAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍ**

Este relatório tem por objetivo apresentar as áreas municipais contaminadas com base em mapeamento existente no Sistema Ambiental Paulista: DATAGEO, disponível no endereço <http://datageo.ambiente.sp.gov.br> e as com potencial de contaminação, a saber: postos de combustíveis, ETE e ETA, cemitério e aterros de resíduos sólidos domiciliares. Estes últimos serão localizados em imagens do Google Earth Pró de 2020.

### **1. Diagnóstico**

O município de Itaipava dispõe de uma diversidade de empreendimentos com potencial de contaminação do solo e da água, visto as características desses empreendimentos.

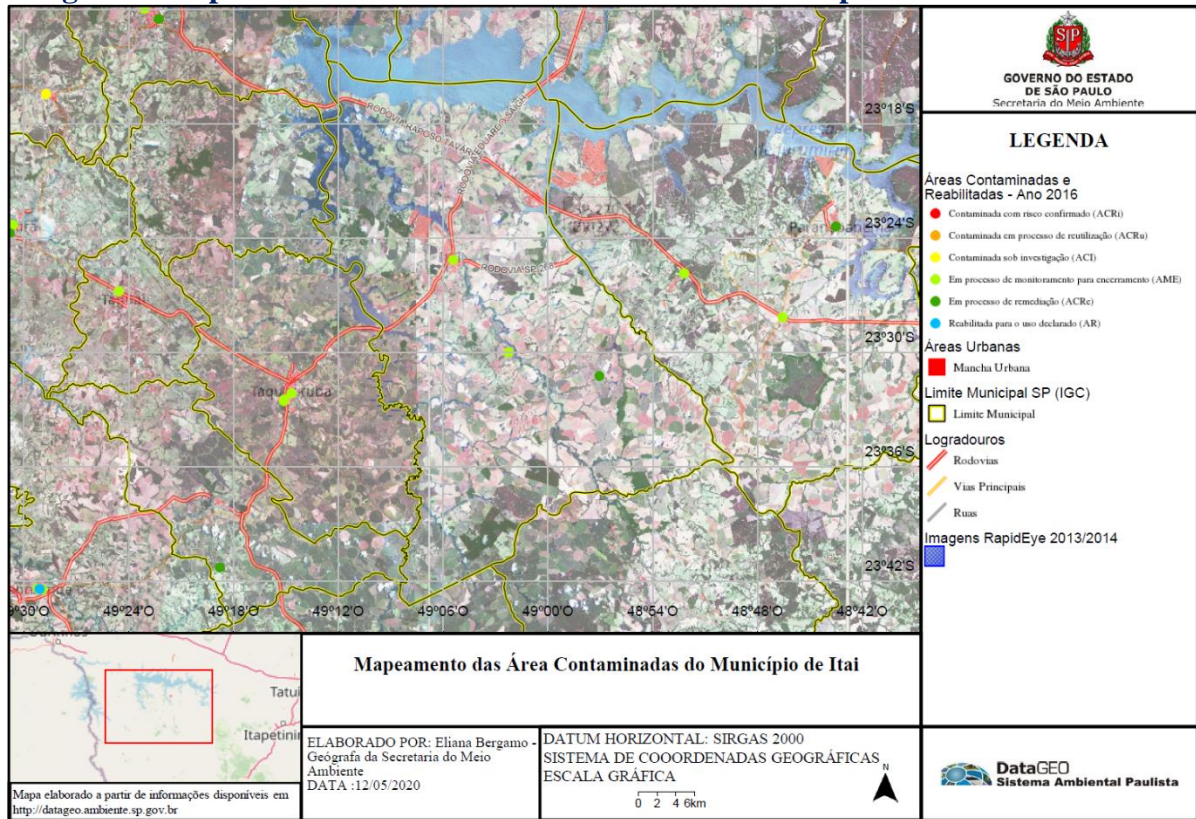
No intuito de conhecer as áreas com registro de contaminação e o estágio em que se encontram foi feito uso da base de dados existente no Sistema Ambiental Paulista: DATAGEO, disponível no endereço <http://datageo.ambiente.sp.gov.br>, para elaboração de mapeamento de áreas contaminadas e identificação das que estão em processo de reabilitação ou monitoramento no município de Itaipava. Para tanto, foram produzidos mapas com informações de 2016 (**Imagem 1**) e outro de 2019 (**Imagem 2**) para apreciar as mudanças ocorridas entre estes dois levantamentos oficiais. Abaixo foram listados os empreendimentos identificados nos mapeamentos oficiais.

1) Áreas Contaminadas e Reabilitadas - Ano 2019  
Razão Social: MACHADO & MACHADO DE ITAÍ LTDA.  
Endereço: R. JOSÉ SILVEIRA MELO, Nº 1063, cidade de Itaipava.  
Atividade: Posto de serviço  
Classificação: em processo de monitoramento para encerramento (AME)

2) Áreas Contaminadas e Reabilitadas - Ano 2019  
Razão Social: INDÚSTRIA E COMÉRCIO IRACEMA LTDA.  
Endereço: ROD. ITAÍ - ITAPEVA (KM 12) (ZONA RURAL), FAZ. PANORÂMICA  
Atividade: Posto de serviço  
Classificação: em processo de monitoramento para encerramento (AME)

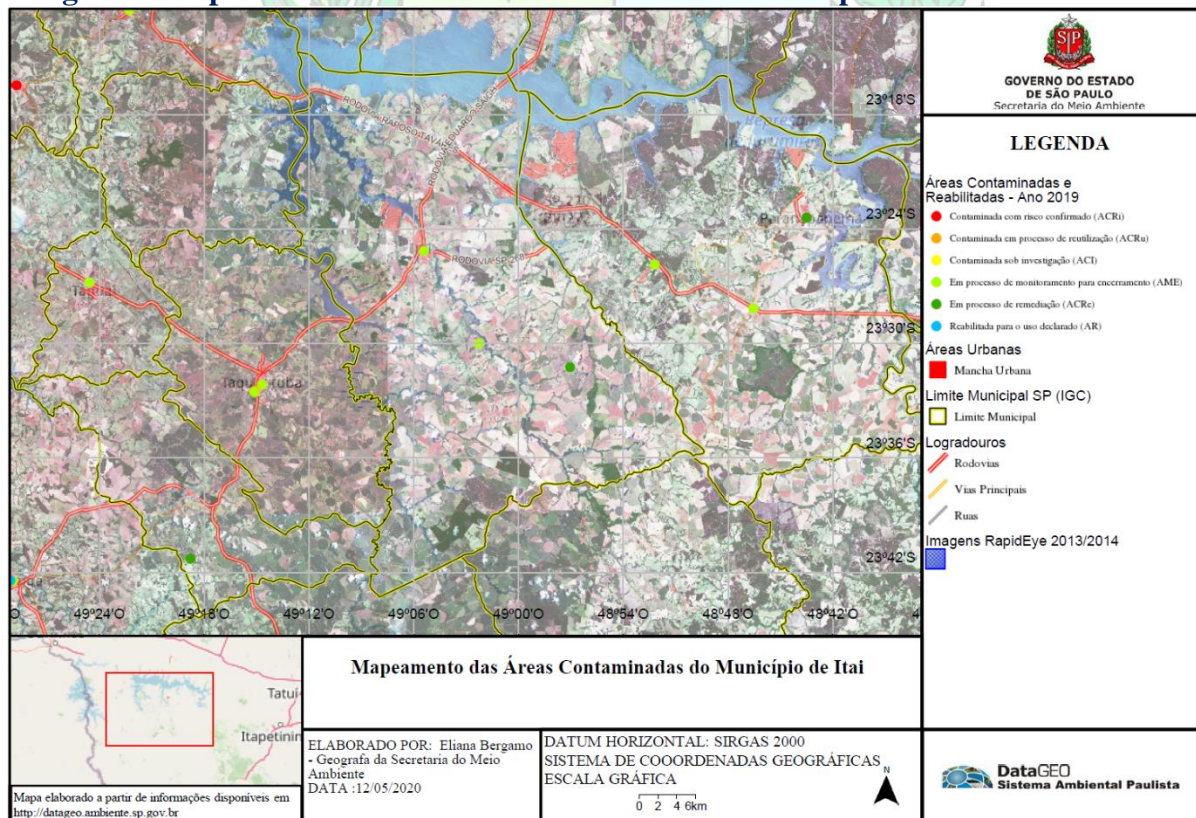
3) Áreas Contaminadas e Reabilitadas - Ano 2019  
Razão Social: AGRO VALLER LTDA.  
Endereço: EST. DO GASPARI, S/N, FAZ. APARECIDA (ZONA RURAL)  
Atividade: Posto de serviço  
Classificação: em processo de remediação (ACRe)

**Imagem 1: Mapeamento das Áreas Contaminadas do Município de Itaí em 2016**



Fonte: DATAGEO, disponível no endereço <http://datageo.ambiente.sp.gov.br>

**Imagem 2: Mapeamento das Áreas Contaminadas do Município de Itaí em 2019**



Fonte: DATAGEO, disponível no endereço <http://datageo.ambiente.sp.gov.br>



Os Mapeamentos permitem perceber que não ocorreram mudanças na classificação das áreas contaminadas entre 2016 e 2019, mantendo-se a situação das áreas em processo de monitoramento para encerramento (AME) e em processo de recuperação (ACRc). Sendo que a primeira abrange os empreendimentos: 1) Machado & Machado de Itaipava Ltda., com endereço: R. José Silveira Melo, nº 1063, na cidade de Itaipava, e atividade de Posto de Serviço; 2) Indústria e Comércio Iracema Ltda. (Usina Iracema), com endereço: Rod. Itaipava - Itapeva (Km 12) (Zona Rural), Faz. Panorâmica, com atividade de Posto de serviço. Já a segunda, em processo de recuperação (ACRc), refere-se a empresa Agro Valler Ltda. (Usina da Londra), com endereço: Est. do Gaspari, S/N, Faz. Aparecida, com atividade de Posto de serviço

Não foram identificadas no município de Itaipava: áreas contaminadas com risco confirmado (ACRi); contaminadas em processo de reutilização (ACRu); contaminadas sob Investigação (ACI); e reabilitadas para uso declarado (AR).

Pelo mapeamento oficial se limitar as áreas já contaminadas e em processo de reabilitação, decidiu-se por mapear as áreas municipais que possuem risco de contaminação pelo tipo de atividade que exercem, incluindo-se as já mapeadas pelo Estado para conhecer a situação dos licenciamentos ambientais, como será explicitado nas propostas e depois demonstrado nos resultados.

## **2. Proposta**

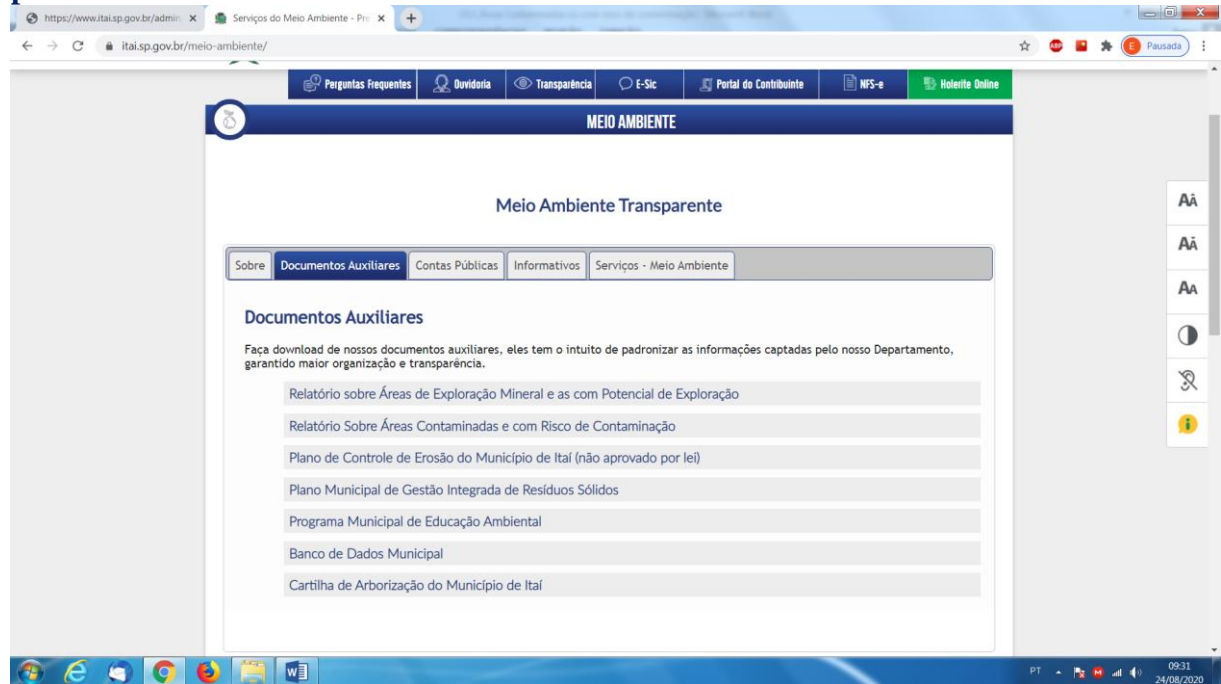
Este relatório tem a finalidade de apresentar as áreas municipais contaminadas e em processo de reabilitação com base em mapeamento existente no Sistema Ambiental Paulista: DATAGEO, disponível no endereço <http://datageo.ambiente.sp.gov.br>, como detalhado no diagnóstico, e realizar o levantamento via site da CETESB e o mapeamento via Imagem do Google Earth Pró (2020) dos postos de combustíveis, ETE e ETA, cemitério e aterros de resíduos sólidos domiciliares, visto risco de contaminação destes empreendimentos, se não forem operados em conformidade com os procedimentos exigidos na ocasião do licenciamento ambiental e ainda conhecer a situação destes em relação às pendências de documentos.

## **3. Ferramenta de Comunicação Ambiental**

Em decorrência do período eleitoral, iniciado no dia 15 de agosto de 2020, optou-se por inserir este documento no link do meio ambiente pertencente ao site da Prefeitura e que pode ser acessada no endereço e mostrado na Imagem 3:

- <https://www.itaipava.sp.gov.br/meio-ambiente/>

### Imagem 3: Publicação das áreas contaminadas ou com risco de contaminação no site da prefeitura



Fonte: <https://www.itaipava.sp.gov.br/meio-ambiente/>

#### 4. Execução

Para levantamento das áreas contaminadas e em processo de reabilitação no município foram baixados mapeamentos existentes no Sistema Ambiental Paulista: DATAGEO, disponível no endereço <http://datageo.ambiente.sp.gov.br> e gerado dois mapas para Itaipava, um de 2016 e outro de 2019, para perceber as possíveis mudanças de situação num período de 3 anos.

Foi realizada busca no site da CETESB, na parte de consultas, que pode ser acessada no seguinte endereço: [https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo\\_resultado.asp](https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo_resultado.asp), para levantar os postos de combustíveis licenciados e em funcionamento, a ETE e ETA da Sabesp e os aterros municipais e foram relatadas as exigências da ocasião do licenciamento e que se não cumpridas podem provocar danos ambientais, dentre outros. Os dados foram sistematizados e apresentados como parte dos resultados.

As localizações dos empreendimentos levantados foram inseridos na Imagem do Google Earth Pró (2020) e apresentados como parte deste relatório. Também foi registrada área sem licenciamento, como é o caso do Cemitério de Itaipava, que encontra-se no final de sua vida útil e o em início de regularização, que não está implantado até a presente data e não represente risco. Este não foi mapeado por não estar implantado.

## 5. Resultados

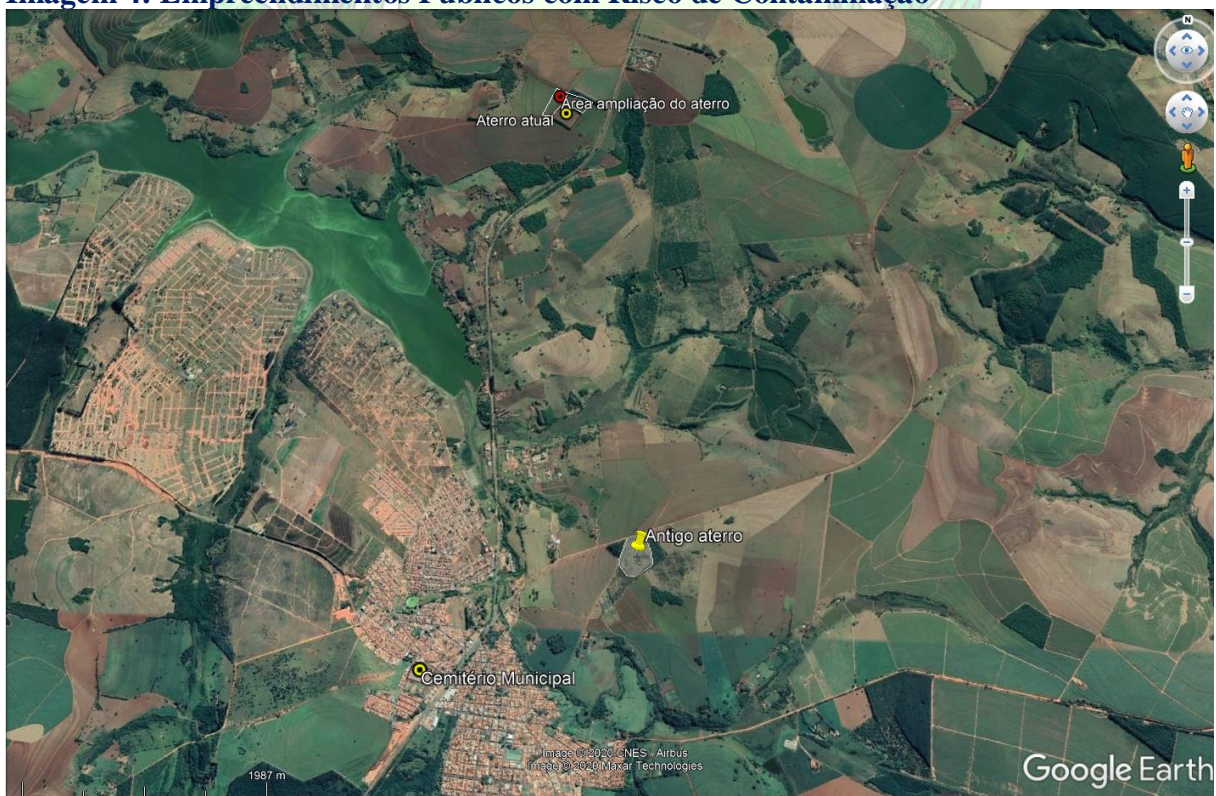
As áreas públicas existentes no município de Itaipava e com potencial de contaminação são as áreas de aterros de resíduos domiciliares, sendo que uma foi desativada em 2010, uma em uso e outra em fase de licenciamento ambiental; e a do cemitério atual, como detalhado na **Tabela 1** e na **Imagem 4**.

**Tabela 1: Empreendimentos Públicos com risco de contaminação**

Local	Processo CETESB	Licença Prévia	Licença de Instalação	Licença de Operação	Validade	Situação
Estr. Pinhal Serrito, km 2	46/00435/00	-	46000368/03	46001126/10	27/10/10	Encerrado em 2010
Fazenda Sarita do Pouso Alegre	46/00329/09	46000635/09	46001002/09	46001154/10	31/08/15	Aterro em uso e licença até 04/12/22
	71/10291/15	<b>Renovação Licença de Operação: 71000773/15</b>			27/10/17	
	71/00361/17	<b>Renovação Licença de Operação: 71001046/17</b>			04/12/22	
Área de Ampliação na Faz. Sarita do Pouso Alegre	71/00456/16	<b>Licença Prévia: 71000181/17</b>			30/11/19	Falta LO para começar operar
	71/00376/19	<b>Licença de Instalação: 71000219/20</b>			14/04/22	
CADRI	71/00484/17	<b>CADRI –RSS: 71000132/18</b>			17/01/23	Vigente
Cemitério	Não encontrado	<b>Endereço: Estrada Abílio Raposo Ferraz</b>			-	No fim da vida útil
	71/00087/20	<b>Ao Lado da Creche – acesso pela Estrada Abílio Raposo Ferraz (não implantado)</b>			-	Aguarda medida da Prefeitura

[https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo\\_resultado.asp](https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo_resultado.asp).

**Imagem 4: Empreendimentos Públicos com Risco de Contaminação**



Fonte: Google Earth Pró, 2020.

Adaptação: Eliana de P. Bergamo.



A **Imagem 4** mostra a localização de cada um dos empreendimentos que foram relacionados na **Tabela 1**, com exceção do novo cemitério, que está em início de regularização. Não há histórico de contaminação de nenhum desses locais, mas pelas características destes empreendimentos, estas são atividades com potencial de contaminação, se ocorrer operação inadequada e em desacordo com a legislação e recomendações técnicas propostas e as exigidas na ocasião do licenciamento. No caso do antigo aterro, encerrado em 2010, ele foi considerado pelo fato da área ainda estar em processo de acomodação, mas até o momento não apresentou problemas.

Foram encontrados no sistema da CETESB cinco (5) empresas particulares com licença de Operação para postos de combustíveis e similares, sendo 4 delas com Licenças de Operação (LO) válidas e uma vencida em 07/07/2020, mas com pedido de renovação em análise pela CETESB, como mostrado na **Tabela 2**. Além destas, há as Estações de Tratamento de Água (ETA) e de Esgoto (ETE) da SABESP (**Tabela 3**), que são geradores de resíduos perigosos, a exemplo do lodo, gerado nas unidades de tratamento. Foram detalhadas as exigências dos licenciamento para estes empreendimentos.

**Tabela 02: Postos de Combustíveis e exigências do licenciamento ambiental**

Nº	Nome da Empresa e CNPJ	Endereço	Atividade Principal	Processo Cetesb	Licença e validade	Pendência de documentos
1	Auto Posto Itaiense Ltda.; CNPJ: 49.605.066/0001-02	Avenida Santo Antonio, nº 1025, Centro	Posto de combustível	71/00385 /19	71001305/20 Válida até 26/02/23	1. AVCB atualizado; 2. CADRI
2	Criluli Auto Posto Ltda.; CNPJ: 03.959.189/0001-32	Avenida Santo Antonio, nº 1451, Centro	Auto posto	71/10008 /15	LO: 71001102/18 Válida Até 08/06/21	1. CTF (IBAMA) atualizado; 2. CADRI atualizado; 3. AVCB. 4. Outorga ou Dispensa de Outorga pelo Direito de Uso de Recursos Hídricos Subterrâneos
3	Machado & Machado de Itai Ltda.; CNPJ: 05.017.253/0001-91	Rua José Silveira Melo, nº 1063, Centro	Posto de combustível	71/10156 /15	LO: 71000701/15 Validade até 07/07/20	1. Apresentar em 01(hum) ano da emissão desta Licença o comprovante emitido pelo DAEE da desativação do poço cacimba; 2. CADRI.
				71/00166 /20	Pedido de Renovação LO em análise	
4	RodoEstrada Auto Posto Ltda. CNPJ: 04.770.014/0001-45	Rod. Eduardo Saigh, S/Nº, Km 298+100m, Vila São Salvador.	Combustíveis e lubrificantes para veículos; comércio varejista	71/00106 /16	LO: 71000829/16 Válida até 23/03/21	1. CADRI; 2. Renovação do AVCB n.º 65579 com vencimento em 19/08/2018
				71/00324 /18	LPI nº 71000313 de 31/05/2019	
5	AGRO VALLER LTDA. CNPJ: 64.501.851/0002-81	Estrada do Gaspari, S/Nº Fazenda Apª Gaspari	Posto de combustível	71/10412 /14	LO: 71000714/15 Válida até: 06/08/2020	1. AVCB atualizado; 2. CADRI
			Rerrefino de Óleos Lubrificantes usados; recuperação, reciclagem	71/00110 /18	CADRI 71000137/2018; Validade até: 17/04/2021	1. Destinação de resíduos perigosos para local autorizado pela CETESB

Fonte: [https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo\\_resultado.asp](https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo_resultado.asp), acesso em agosto de 2020.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



**Tabela 03: ETA e ETE da SABESP e exigências do licenciamento ambiental**

Nº	Empresa e CNPJ	Endereço	Atividade Principal	Processo Cetesb	Licença e validade	Pendência de documentos
1	SABESP – ETE 43.776.517/0544-33	Av. Maria Araújo Pinheiro, bairro Capitão Cesário	Tratamento de Esgotos Sanitários	71/00141 /16	LO 71000834/16;  Válida até 04/04/21	1. CADRI para resíduos sólidos perigosos e destinação ambientalmente correta em locais aprovados pela Cetesb; 2. Manter o isolamento da área da estação, através de cinturão verde e cerca; 3. Quando detectado, promover o assoreamento; 4. manutenção preventiva dos taludes da lagoa; 5. Apresentar semestralmente à CETESB, relatórios do Plano de Monitoramento; 6. Manter atualizada a Outorga para lançamento de efluentes (...)
2	SABESP – ETA 43.776.517/0544-33	Rua Voluntários de 32, Centro	Água de rios para fins de abastecimento; captação, tratamento e distribuição	71/00469 /17	LO 71001112/18;  Válida até: 31/07/23	1. Proibido o lançamento de efluentes líquidos em galeria de água pluvial ou em via pública; 2. Dispor adequadamente os resíduos sólidos industriais e domésticos; 3. lodos provenientes da lavagem de filtros, decantadores, floculador e etc., deverão ser realizados por empresas devidamente licenciadas pelo órgão ambiental e precedido do - CADRI expedido pela CETESB; 4. Durante o período de vigência LO a empresa deverá apresentar a Outorga do DAEE para o lançamento dos efluentes líquidos gerados na desidratação do lodo no corpo hídrico (...)

Fonte: [https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo\\_resultado.asp](https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo_resultado.asp), acesso em agosto.

Como pode ser observado nas Tabelas 2 e 3, foi identificado um único CADRI aprovado pela CETESB para a destinação dos resíduos perigosos, da AgroValler, enquanto 6 empresas não possuem este Certificado, sendo esta uma das exigências a ser cumprida em relação ao processo de licenciamento e que chama a atenção para o risco de contaminação dos corpos d'água e do solo, se não for realizado o tratamento e a destinação correta dos resíduos perigosos destes empreendimentos, que já podem estar sendo destinados de forma irregular, demandando ações futuras por parte da CETESB e também da municipalidade, que pode estar recebendo esse tipo de resíduo, misturados aos domiciliares, no caso dos postos de combustíveis.

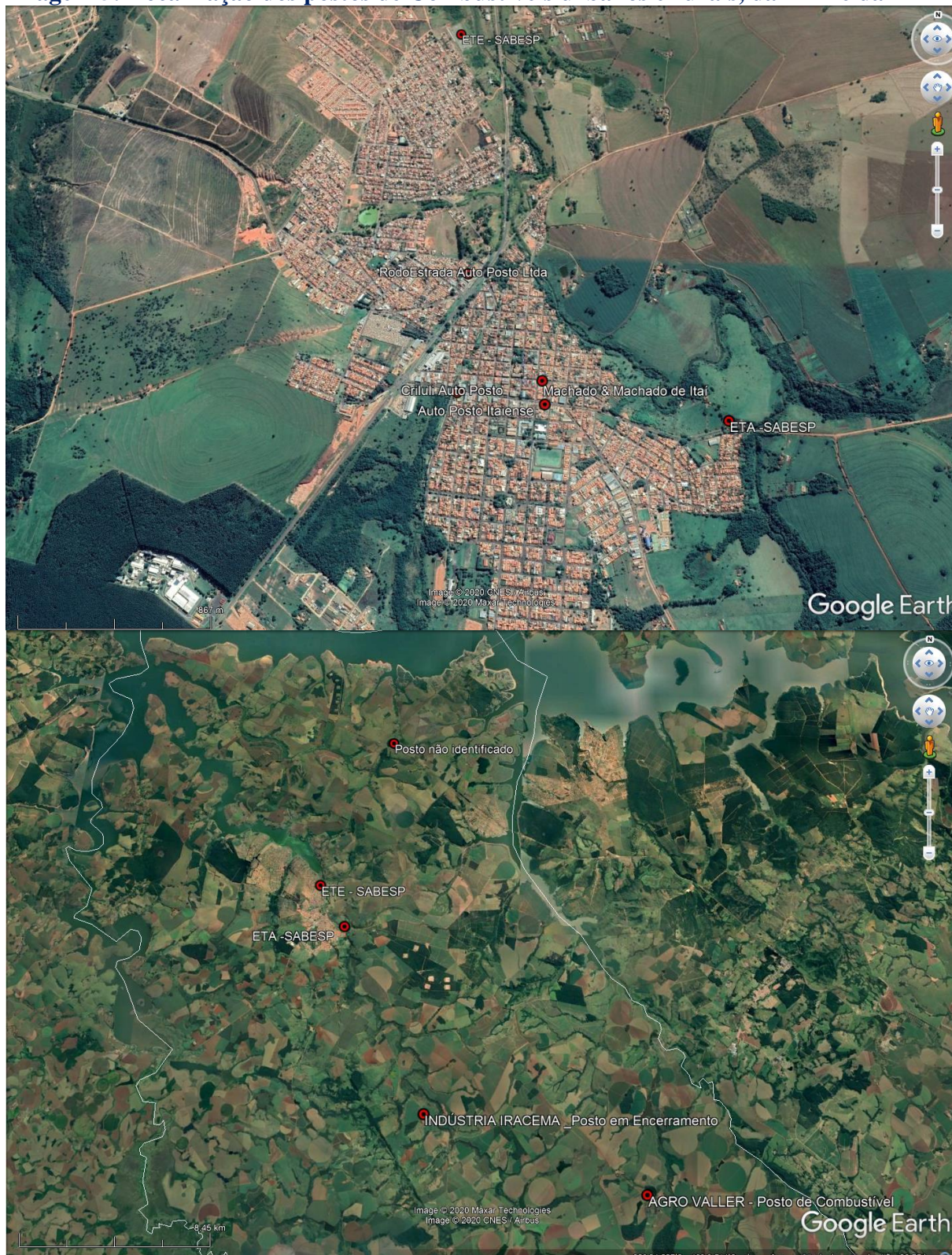
Observa-se ainda, uma série de exigências que foram estabelecidas pela CETESB no processo de licenciamento, que remetem a segurança das instalações, formas de operação e obtenção de CADRI e ainda de outorga, a depender do caso.

Cabe ressaltar, que não foi encontrada licença de operação para uma das empresas apresentadas no diagnóstico. Encontrou-se uma Licença prévia arquivada, o que se explica pelo fato estar em processo de monitoramento para encerramento, como já foi abordado. Também não foi identificada no sistema da CETESB um dos postos de combustíveis existente no município localizado na Rodovia Raposo Tavares (SP 270). Todavia, serão solicitadas informações da Prefeitura e da CETESB, visto que muitas vezes o nome utilizado no licenciamento diverge do nome fantasia, então este pode não ter sido localizado.



As **Imagem 5** mostram a localização de cada um dos empreendimentos relacionados nas **Tabelas 2 e 3**, sendo que três deles, já encontram-se no mapa de áreas contaminadas (Imagens 1 e 2).

**Imagem 5: Localização dos postos de Combustíveis urbanos e rurais, da ETE e da ETA**



Fonte: Google Earth Pró, 2020. Adaptação: Eliana de P. Bergamo.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

## SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



Estas informações permitem reconhecer o potencial de contaminação do solo e das águas município de Itaipava caso as empresas levantadas não venham a adotar os procedimentos e exigências técnicas firmados na ocasião dos licenciamentos ambientais.

Observa-se que a maioria dos empreendimentos operam sem CADRI, mesmo sendo geradores de Resíduos Perigosos. Os geradores deverão elaborar seus Planos de Gestão de Resíduos, por esta ser uma das exigências da Política Nacional de Resíduos Sólidos de 2010 e já ter sido estabelecida esta necessidade no PMGIRS, elaborado para Itaipava no ano de 2019 e em vias de aprovação.

Para os próximos anos se buscará conhecer a destinação dos resíduos com potencial de contaminação desses empreendimentos e será cobrada a apresentação para a Secretaria Municipal do Meio Ambiente do Plano de Gestão de Resíduos como exigido pela PNRS (Lei 12.305/2010) e comprovação de destinação ambientalmente correta dos resíduos com potencial de contaminação em conformidade com o processo de licenciamento ambiental aprovado pelos órgãos ambientais competentes, visto o poder público municipal desconhecer até o momento.



*Eliana de P. Bergamo*  
Eliana de Paula Bergamo  
Geóg<sup>a</sup> da Sec. Mun. de Meio Ambiente  
CREA 5061474260