



RELATÓRIO - PROGRAMA MUNICÍPIO VERDEAZUL

**US4: ÁREAS DE EXPLORAÇÃO E AS COM POTENCIAL DE
EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍ**



Viviane de Ávila Adelhutte Monteiro
Interlocutora

Eliana de Paula Bergamo
Suplente

Itaí/SP, 2021



US4: ÁREAS DE EXPLORAÇÃO E AS COM POTENCIAL DE EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍ

Este relatório tem por objetivo apresentar as áreas municipais cadastradas no Sistema do DNPM, atual ANM, que são áreas potenciais de exploração dos recursos minerais e as que já estão regularizadas perante a CETESB e com licença de operação e as que iniciaram o processo de regularização e não obtiveram as licenças necessárias até a data da pesquisa que está sendo realizada em agosto de 2020.

1. Diagnóstico

Em conformidade com o Mapa de Produção Mineral do Estado de São Paulo (IPT-DNPM, 2013), o município de Itaipava apresenta dois grupos com potencial de extração, sendo que o primeiro abrange minerais como a areia, o cascalho, o saibro, o arenito e suas associações e foram marcados com símbolo na cor amarela no mapa do município de Itaipava; e um segundo grupo que abrange a argila e suas associações, argilito, folhelhos, folhelhos argilosos, que foi marcado em vermelho. A **Figura 1** apresenta o mapa e as informações mencionadas anteriormente, e na qual foi feita uma delimitação da localização do município de Itaipava.

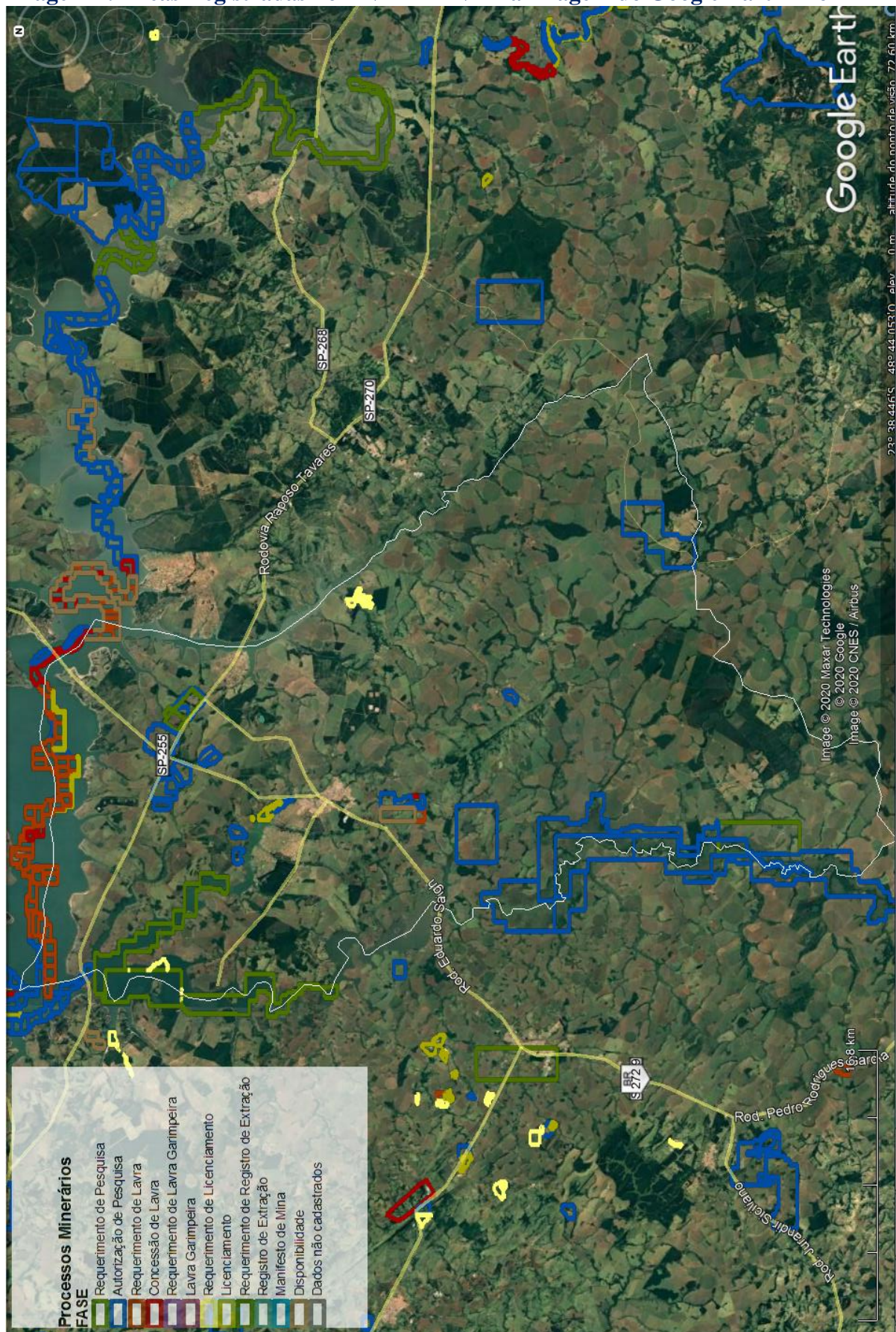
Já a **Figura 2** apresenta as áreas registradas no DNPM-ANM, baixadas do site desta agência, sobrepostas a Imagem do Google Earth Pro (2020), em que podem ser observadas todas as áreas registradas neste órgão Federal e além disso, clicando-se sobre esta imagem é possível se conhecer cada processo, tipo de atividade, o proprietário do registro, etc.

Estas informações nos permitem compreender que embora existam muitas áreas registradas como áreas com potencial de exploração, comparativamente há poucas licenciadas na CETESB e que podem operar efetivamente.

Observa-se na **Figura 2** grandes áreas registradas sobre a represa de Jurumirim nos limites com Arandu, Avaré e Piraju; no Ribeirão dos Carrapatos entre a sua foz localizada na cidade de Itaipava até o encontro com a represa de Jurumirim; e no Rio Taquari, que fica na divisa entre os municípios de Itaipava e os de Taquarituba e Itaberá; para extração de areia da calha desses canais de drenagem.

É com base em dados oficiais do DNPM-ANM e da CETESB que se conhecerá as atividades regularizadas e suas localizações, as em regularização e as que estão com processos paralisados por motivos desconhecidos e ainda se criará uma base de dados que permitirá, em futuro próximo, acompanhar a situação das áreas regularizadas e ainda informar aos órgãos ambientais competentes as que estiverem operando de forma clandestina.

Imagem 2: Áreas Registradas no DNPM –ANM na Imagem do Google Earth Pró



Fonte: dados DNPM e Google Earth Pró (2020).

2. Proposta

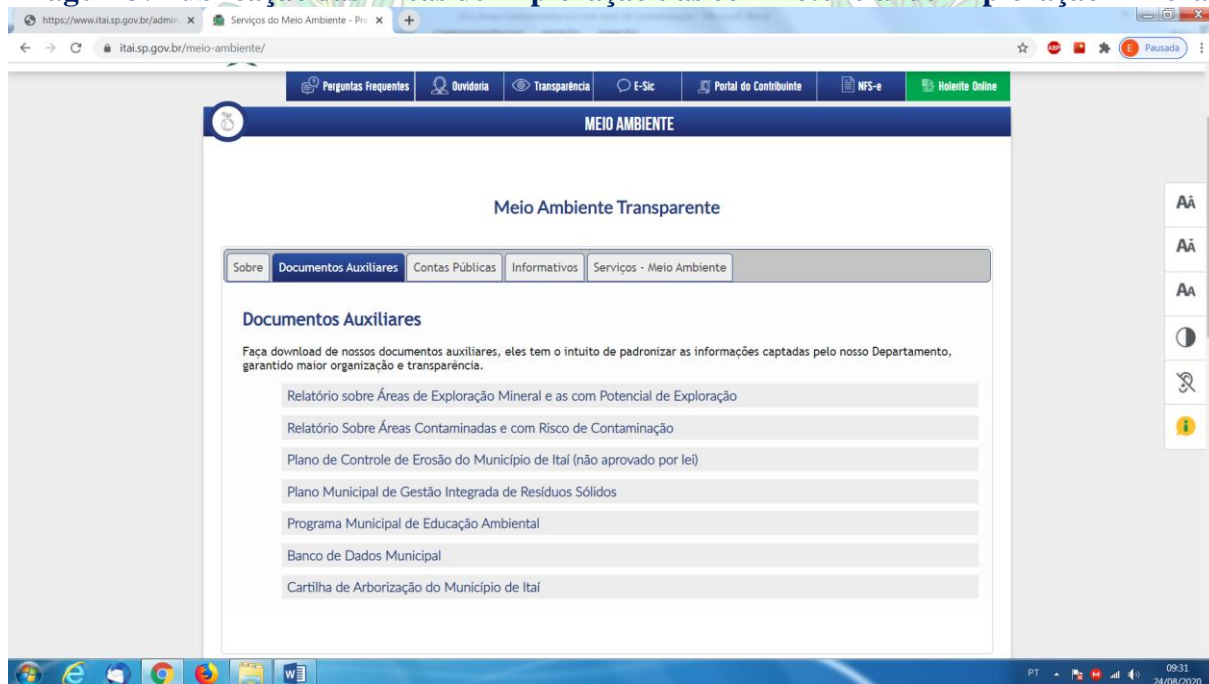
Este relatório tem por objetivo apresentar as áreas municipais cadastradas no Sistema do DNPM, atual ANM, e que foram apresentadas no diagnóstico, e as que já estão regularizadas perante a CETESB para operarem, suas respectivas licenças ambientais e a situação em que se encontram, como disponibilizado nos processos da Agência Ambiental de Avaré/SP. Foi realizado também o levantamento dos processos que se encontram paralisados e os motivos dessa situação. No final foram atualizadas as localizações dos empreendimentos que estão com licenças vigentes e em renovação na Imagem do Google Earth Pró, usando-se a base de dados do DNPM-ANM que foi sobreposta a este programa.

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 abaixo e apresentado na Imagem 3:

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

Imagem 3: Publicação das Áreas de Exploração e as com Potencial de Exploração Mineral



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



4. Execução

Para a realização dos levantamentos foi feita 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. Os dados foram sistematizados e apresentados como parte dos resultados.

Foram baixados dados do site do DNPM-ANM (<http://sigmine.dnpm.gov.br/webmap/>) em formato compatível com a plataforma do Google Earth Pró, que permitiram conhecer as áreas já registradas no órgão nacional e que têm as maiores poligonais em rios e represa do município de Itaí, para extração de areia.

5. Resultados

Foram encontrados no sistema da CETESB cinco empresas particulares com licença de Operação, sendo 4 delas com Licenças de Operação (LO) válidas e uma vencida em 2019, e com pedido em análise de renovação no sistema da CETESB, como mostrado na **Tabela 1** e **Imagem 4**.

Tabela 01: Empreendimentos particulares licenciados e licenças ambientais

Nº	Nome da Empresa e CNPJ	Endereço	Atividade Principal	DNPM - ANM	Processo Cetesb	Licença e validade
1	Mineradora Okumene Ltda. – ME - CNPJ: 15.702.516/0001-55	Rua Sítio Vargem Grande	Extração de Argila	Portaria de Lavra nº 49, publicado no D.O.U. de 11/06/13; DNPM nº 820.253/2004	71/00439/18	LO: 71001171/19; Válida até 15/03/2024
2	Marcelo Mirotti Rosa CNPJ: 29.886.675/0001-61	Sítio São Miguel II (Fazenda Laranjal), S/N, Laranjal	Extração de Cascalho natural	DNPM nº 820.354/2015	71/00162/18	LO nº: 71001128/18; Válida até 19/09/2023
3	Nova América Mineração e Comercio Ltda. – EPP; CNPJ: 04.972.904/0001-30	Rodovia SP 255, Km 280 + 200m, S/Nº, Represa Jurumirim, Chác. M. Cristina	Extração de Areia	Portaria de Lavra nº 400/2005, Processo DNPM nº 20.069/2003	71/00098/18	L.O. nº 71001103/18; Válida até 11/06/2023
4	Nova América Mineração e Comércio Ltda. - EPP – CNPJ: 04.972.904/0001-30	Rodovia SP 255, KM 280 + 200m, S/Nº Represa Jurumirim, Chác. M. Cristina	Extração de Areia e de cascalho	Processo DNPM nº 821.122/2013; Registro de Licença nº 3.342/2014 do DNPM, publicada no DOU em 05/06/2014.	71/00053/18	LO: 71001075/18 Válida até 28/02/2023
5	Octoplus Empreendimentos Imobiliários Ltda.; CNPJ: 10.344.764/0001-58	RUA FAZ. N. SRA. APARECIDA, SP255, KM 302, ZONA RURAL	Extração de Andaluzita (argila)	DNPM nº 820.447/2010, Registro de Licença nº 3.245/2013, válida até 08/02/2018	71/00029/16; e Renovação de LO nº 71/00094/19 de 18/03/2019	LO nº: 71000891/16 Válida até: 03/08/2019

Fonte: https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo_resultado.asp, acesso em agosto de 2020.

Imagem 4: Localização dos empreendimentos regularizados/renovação da LO no município de Itaipava



Fonte: Dados DNPM-ANM e Imagem Google Earth Pró de 2020.
Adaptação: Eliana de Paula Bergamo, 2020.

A Prefeitura de Itaipava faz extração de cascalho em propriedade particular com base no procedimento simplificado da CETESB e por isso, possui licença renovada do primeiro módulo e já obteve a LPIO do segundo e está em fase de licenciamento do terceiro módulo, como mostrado na **Tabela 2**, visto restrição de 1 hectare da Resolução SMA 80/09. A localização da área de extração pode ser vista na **Imagem 4**.

TABELA 2: Tabela 01: Empreendimentos públicos licenciados no município de Itaipava e validade das licenças ambientais

Nome da Empresa e CNPJ	Endereço do empreendimento	Atividade Principal	DNPM - ANM	Processo Cetesb	Licença e validade
Prefeitura Municipal de Itaipava CNPJ: 46.634.200.0001-05	Estrada Velha Itaipava/Paranapanema (SP 268) Bairro da Urtiga, Fazenda Urtiga, Itaipava	Extração de Cascalho	DNPM nº 820.002/2016; Registro de Extração n.º 39/2017, emitido pelo DNPM em 03/05/17.	71/00213/16 (Módulo 1)	LPIO nº: 71000105/16 Válida até: 26/10/2019
				71/00357/19 (Modulo 1)	LPIO nº: 71000085/2020; Válida até: 21/01/2025 (Renova e substitui a LPIO n.º 71000105, vencida em 26/10/2019).
				71/00060/20 (Módulo 2)	LPIO nº 71000111/2020; Válida até 14/04/2025
				71/00114/20 (Modulo 3)	Em análise da CETESB

Fonte: https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo_resultado.asp, acesso em agosto de 2020.



Após conhecermos as áreas regulares e as que estão com pedidos recentes de LPIO como a Prefeitura de Itaí e em renovação de LO como a Octoplus Empreendimentos Imobiliários, deu-se prosseguimento a busca no site da Cetesb no endereço: https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo_resultado.asp. e foram feitos prints dos empreendimentos que tiveram licenças negadas, arquivadas e/ou que estão com andamento de novas licenças pós arquivamento e as que obtiveram as licenças iniciais e não tiveram continuidade aos processos, como mostrados nas **Imagens 5, 6, 7 e 8**.

Imagem 5: Arquivamento da Licença de Instalação da Cerâmica Jurumirim Ltda.

Resultado da Consulta						
Dados do Cadastramento						
Razão Social - CERÂMICA JURUMIRIM LTDA.						
Logradouro - FAZENDA SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS			Nº S/Nº			
Complemento -			Bairro - DAS PALMEIRAS		CEP - 01873-000	
Município - ITAÍ			CNPJ - 02.726.808/0002-67			
Nº do Cadastro na CETESB - 366-0000142						
Descrição da Atividade - ARGILA, EXTRAÇÃO DE						
SD Nº	Data da SD	Nº Processo	Objeto da Solicitação	Nº Documento	Situação	Desde
06000132	21/01/1999	06/00051/99	LICENÇA DE INSTALAÇÃO	46000043	Negada	09/11/2004

https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo_resultado.asp

Imagem 6: Arquivamento da LPI (concomitantes) da Mineradora Avaré Ltda. - Me

Resultado da Consulta						
Dados do Cadastramento						
Razão Social - MINERADORA AVARÉ LTDA - ME						
Logradouro - RUA SITIO ESPLANADA (ANTIGA FAZ. N.S. APª) KM			Nº SN			
Complemento - ESTR VIC TQT/TEJU			Bairro - QUEIMADÃO		CEP - 01873-000	
Município - ITAÍ			CNPJ - 00.00./-00			
Nº do Cadastro na CETESB - 366-0000689						
Descrição da Atividade -						
SD Nº	Data da SD	Nº Processo	Objeto da Solicitação	Nº Documento	Situação	Desde
46004174	14/11/2008	46/00574/08	LICENÇA PRÉVIA E DE INSTALAÇÃO		Arquivada	11/05/2009
46004203	27/11/2008	46/00574/08	LICENÇA PRÉVIA E DE INSTALAÇÃO		Arquivada	24/08/2012

https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo_resultado.asp



Imagem 7: Arquivamento da Licença de Instalação da Pedreira Itapira Ltda.

Resultado da Consulta						
Dados do Cadastramento						
Razão Social - PEDREIRA ITAPIRA LTDA						
Logradouro - RODOVIA EDUARDO SAIGH S.P. 255 - KM 297						Nº S/N
Complemento - CHAC. ÁGUA BRANCA			Bairro - Z. RURAL		CEP - 01873-000	
Município - ITAÍ			CNPJ - 52.267.879/0002-17			
Nº do Cadastro na CETESB - 366-0000340						
Descrição da Atividade - Basalto; extração de						
SD Nº	Data da SD	Nº Processo	Objeto da Solicitação	Nº Documento	Situação	Desde
46000990	29/10/2002	46/00209/01	LICENÇA DE INSTALAÇÃO	46000978	Emitida	28/08/2008

https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo_resultado.asp

Imagem 8: Arquivamento da LO e da LI e solicitação das LPI (concomitantes) e da LO do Cori Veiga Ferreira - Me

Resultado da Consulta						
Dados do Cadastramento						
Razão Social - CORI VEIGA FERREIRA - ME						
Logradouro - RUA FAZENDA SÃO JOÃO DAS PALMEIRAS						Nº 0
Complemento - RURAL			Bairro - PALMEIRAS		CEP - 01873-000	
Município - ITAÍ			CNPJ - 55.199.236/0001-90			
Nº do Cadastro na CETESB - 366-0000320						
Descrição da Atividade - Tijolos cerâmicos refratários; fabricação de						
SD Nº	Data da SD	Nº Processo	Objeto da Solicitação	Nº Documento	Situação	Desde
71000982	03/08/2012	04/00153/86	LICENÇA DE OPERAÇÃO		Arquivada	23/08/2012
71000994	22/08/2012	04/00153/86	LICENÇA DE OPERAÇÃO	71000565	Emitida	12/05/2014
71001166	19/03/2013	71/00060/13	LICENÇA PRÉVIA E DE INSTALAÇÃO		Arquivada	12/08/2014
71001191	10/04/2013	71/00060/13	LICENÇA PRÉVIA E DE INSTALAÇÃO	71000177	Emitida	12/05/2014
91035540	15/04/2014	71/10116/14	LICENÇA PRÉVIA	71000107	Emitida	03/06/2014
91044430	02/06/2014	71/00060/13	LICENÇA DE OPERAÇÃO		Arquivada	06/11/2015
91068641	09/09/2014	71/10116/14	LICENÇA DE INSTALAÇÃO		Arquivada	06/11/2015
91387920	28/11/2018	71/00024/19	LICENÇA PRÉVIA E DE INSTALAÇÃO		Em Análise	31/03/2020
91394306	07/01/2019	71/00023/19	LICENÇA DE OPERAÇÃO		Em Análise	31/03/2020

https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/cetesb/processo_resultado.asp

Estas informações permitem reconhecer o potencial minerário do município de Itaí e ainda nos levam a considerar possíveis impactos futuros tanto no solo como nos cursos d'água que poderão ser provocados se não ocorrer o licenciamento ambiental destas atividades e a fiscalização ambiental por parte dos órgãos competentes.

Observa-se ainda que há diversos empreendimentos com processos paralisadas e que estas áreas deverão ser foco de vistoria para averiguar se estão mesmo desativadas ou operando na clandestinidade, o que ficará para uma próxima etapa desse trabalho.

Para os anos sequenciais 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



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^a da Sec. Mun. de Meio Ambiente
CREA 5061474260

