

1. Contextualização e Objetivos

A Comissão Permanente de Gerenciamento de Risco (CPGR) definiu dez atividades com objetivo de mitigar os riscos naturais em âmbito municipal.

Para a Secretaria de Meio Ambiente e Planejamento foi designada a **Atividade 08** - Apontamento das bacias, rios e córregos que nascem e cortam o município; Apontamento das barragens com as devidas outorgas; Análise de solo para risco geológico.

2. Metodologia

Serão diferenciadas duas categorias de estudo:

1. “Mapeamento Hidrográfico” contemplará o apontamento de bacias e cursos d’água municipais, além de todos os barramentos presentes;
2. “Mapeamento Geológico-Geotécnico” indicará a partir dos diversos estudos realizados no município (IPT, UFABC, CPRM, etc.) as áreas mais suscetíveis a movimentos de massa.

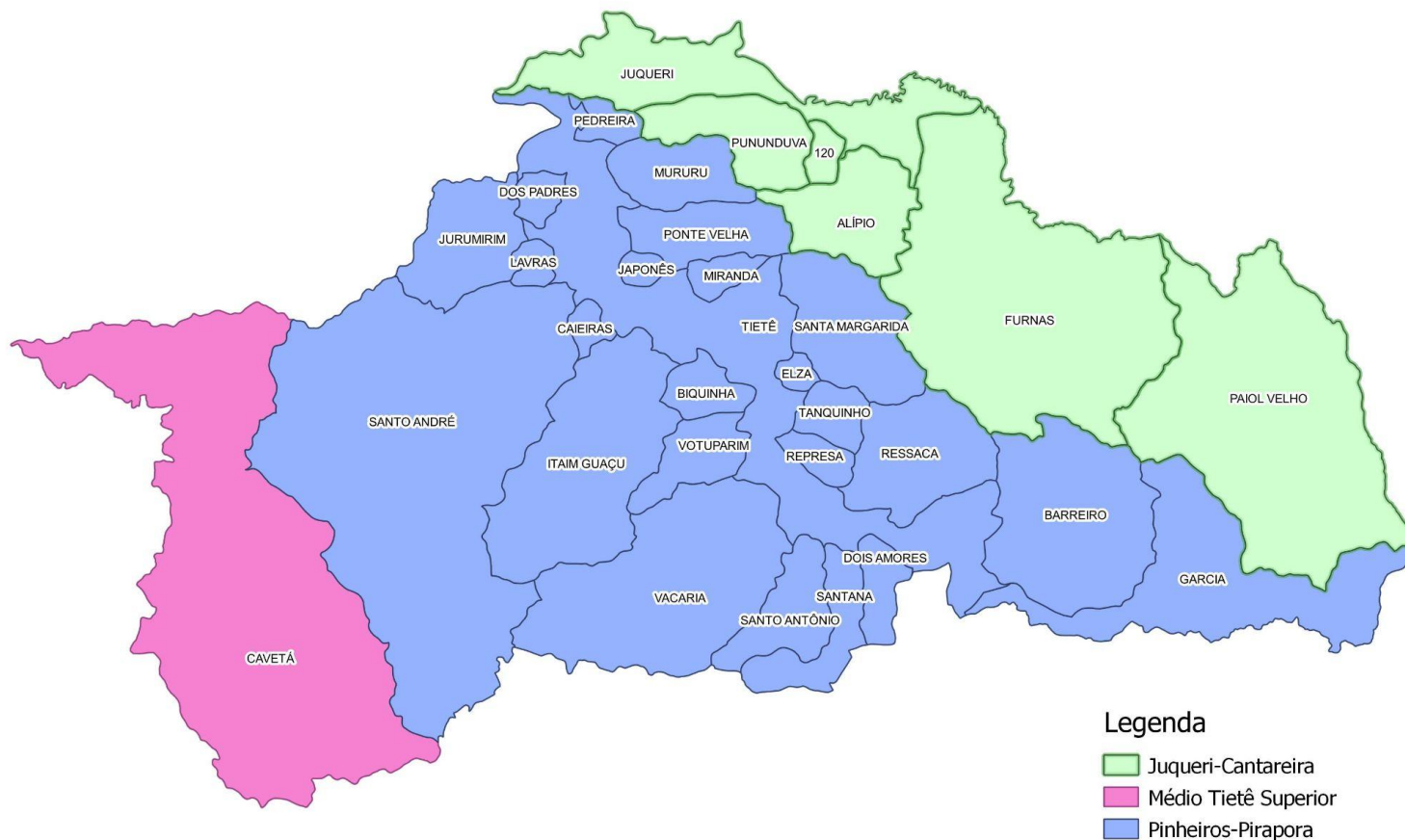


Região Hidrográfica	Bacia	Sub-Bacia	Microbacia
Paraná	Sorocaba	Médio Tietê Superior	Cavetá
		Juqueri-Cantareira	Furnas
	Pununduva		
	Cento e Vinte		
	Juqueri		
	Alípio		
	Paiol Velho		
	Alto Tietê	Pinheiros-Pirapora	Lavras
			Santa Margarida
			Japonês
			Miranda
			Mururu
			Tietê
			Pedreira
			Barreiro
			Garcia
			Vacaria
			Dois Amores
			Santo Antônio
			Biquinha
			Represa
			Santana
			Santo André
			Caieiras
			Itaim-Guaçu
			Elza
			Tanquinho
			Ressaca
			Votuparim
			Dos Padres
Jurumirim			
Ponta Velha			



CONDEMAS

Microbacias de Santana de Parnaíba



Legenda

- Juqueri-Cantareira
- Médio Tietê Superior
- Pinheiros-Pirapora



CONDEMAS

2. Metodologia

Elaboração de fichas detalhadas de cursos d'água mapeados, com:

- Nome
- Coordenadas Geográficas da Nascente e da Foz
- Tipo de Leito (Natural, Canalizado aberto, Canalizado Fechado, Misto)
- Presença de barramentos e outorgas de travessia/interferência junto ao DAEE
- Presença de poços ou captação superficial
- Grau de Ocupação Habitacional/ Riscos associados
- Histórico de Inundações
- Grau de assoreamento
- Processos Erosivos e de Movimentação de Massa
- Presença de Efluentes
- Presença de Resíduos
- Fotos
- Observações

Caso o curso d'água não possua nome oficial ou popular, será designada uma referência toponímica relevante (rua, bairro, morro, etc).

3 . Produto Final

Os dados serão disponibilizados em portal digital em SIG, a ficha de cadastro estará associada a um dado vetorial e constará todas as informações coletadas.

Com o uso de geoprocessamento, os dados gerados também poderão servir de base para inúmeras camadas (por ex. pontos de assoreamento, ocorrências de inundações, barramentos, etc.).