

HIDROGRAFIA E DRENAGEM

ITAQUAQUECETUBA

TURMA B - Profs. Fernando de Mello Franco e Hulda Erna Wehmann

Ariadne Trindade 10417069 Clara Linguitte 10332277 Gabriela Mendes 10416897 Glenda Maria Hessel 10418385 Maria Eduarda Chiacchio 10416982
Maria Luísa Tápias 10416833 Matheus Motta 10418709 Mayumi Nakagomi 10417337 Nabilah Iskandar 10205253 Zaqueu Batista Bernardino 10410495

A grayscale map of a region with a central area highlighted in light gray. A blue lake is visible in the upper right quadrant. The map shows various geographical features like rivers and terrain. In the bottom left, there is a white text label with a horizontal line underneath it. In the bottom right corner, there is a small white circular icon with a vertical line through it.

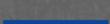
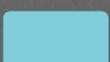
INSERÇÃO DA ÁREA NO ESTADO

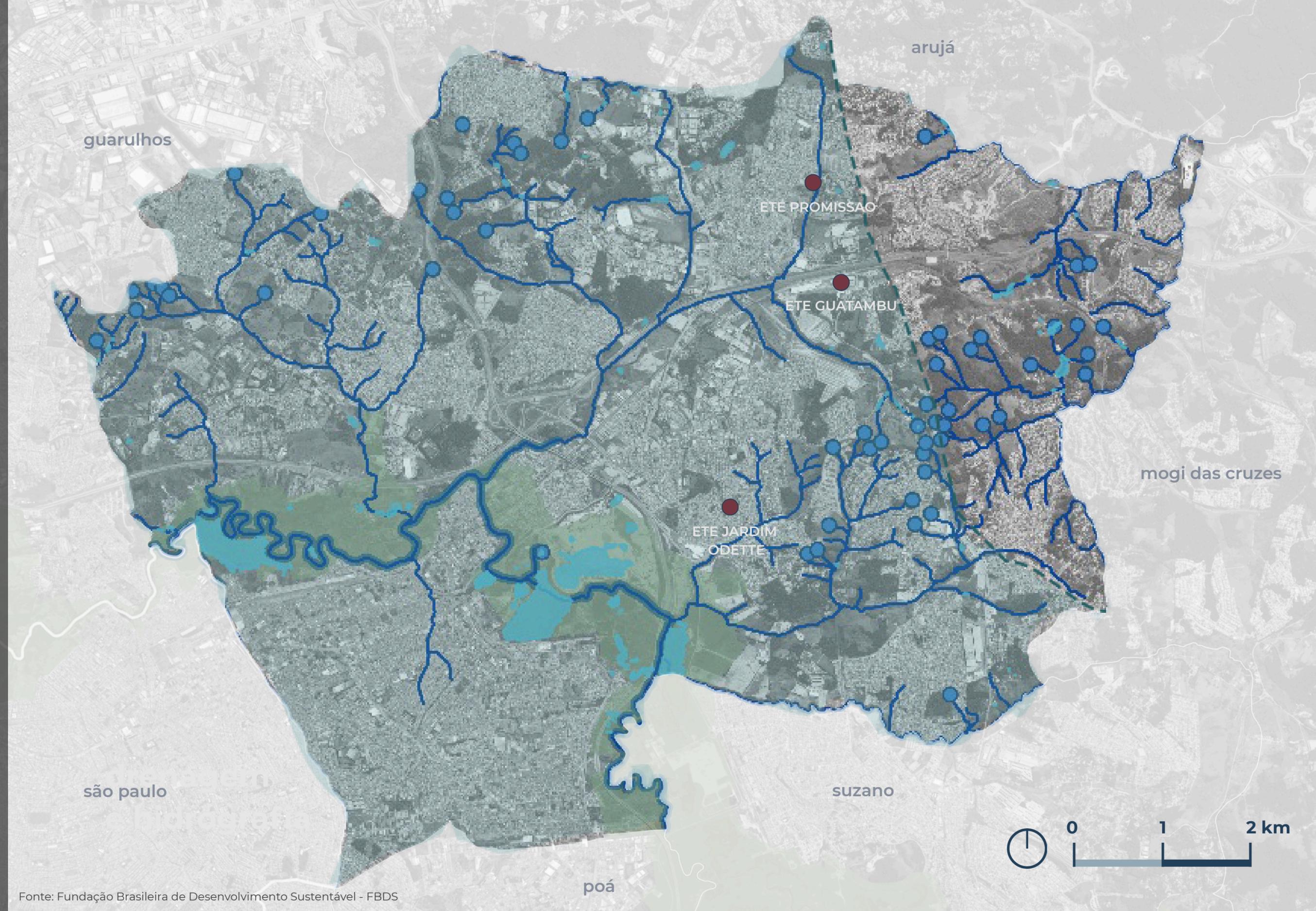


drenagem e hidrografia

itaquaquetuba

O município de Itaquaquetuba está inserido na Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos (UGRHI-6), compondo a Bacia Hidrográfica do Alto Tietê. As nascentes localizam-se, em geral, nas áreas mais altas, alimentando cursos d'água que percorrem o território até alcançarem as várzeas do rio.

-  Sub-bacia Alto Tietê - Cabeceiras
-  Nascentes
-  Rios
-  Rio Tietê
-  Massas D'água
-  Unidade de conservação
-  Estação de Tratamento de Efluentes (ETE)

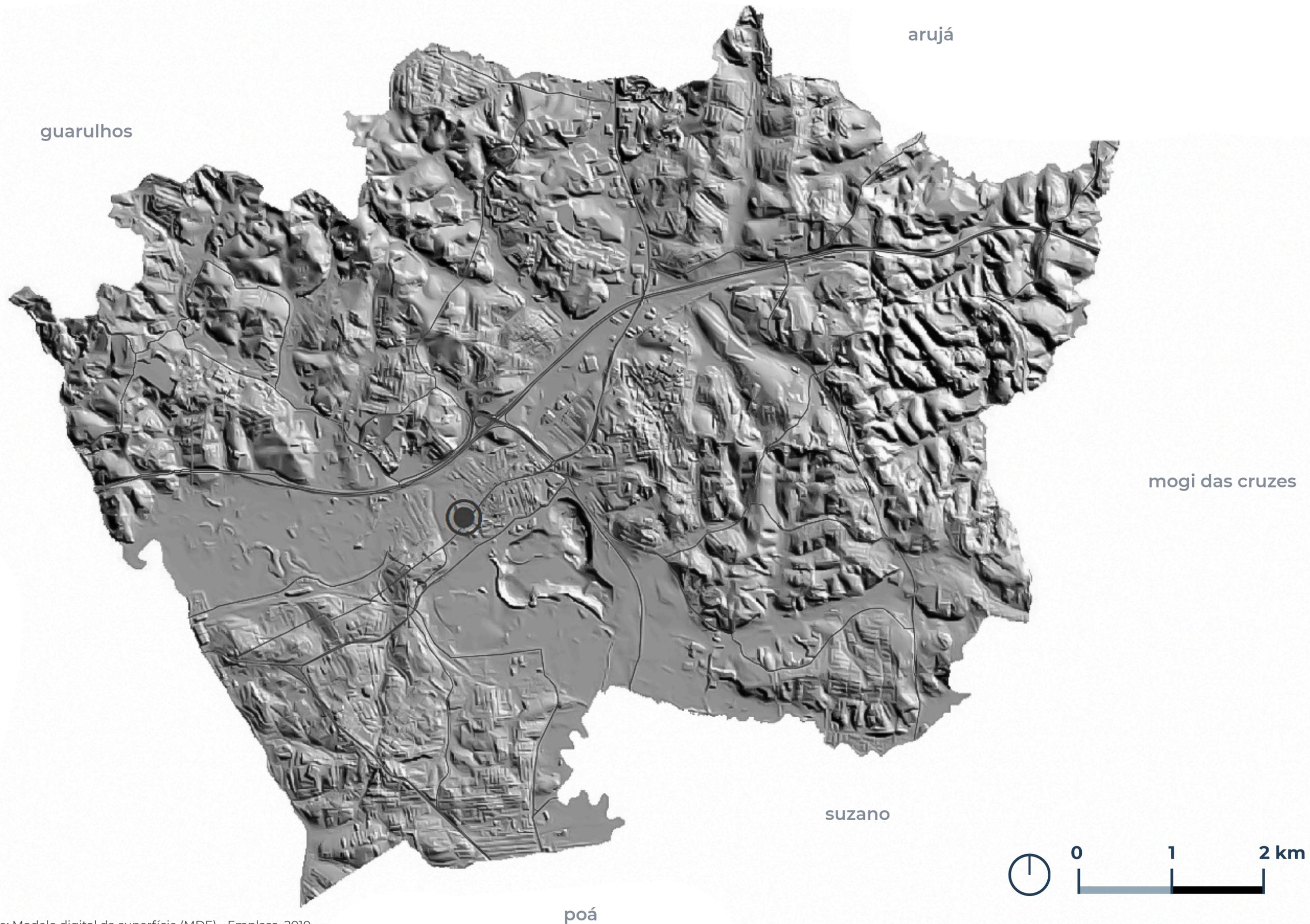


Relevo sombreado

A análise do relevo evidencia a singularidade da geografia do município, marcada pela influência do Rio Tietê, que provoca o rebaixamento da topografia, nivelando seu leito e originando uma extensa área alagável. Essa dinâmica explica a presença dos corpos d'água associados ao rio.

● Sede municipal

— Rodovias



Hipsometria (N.M)

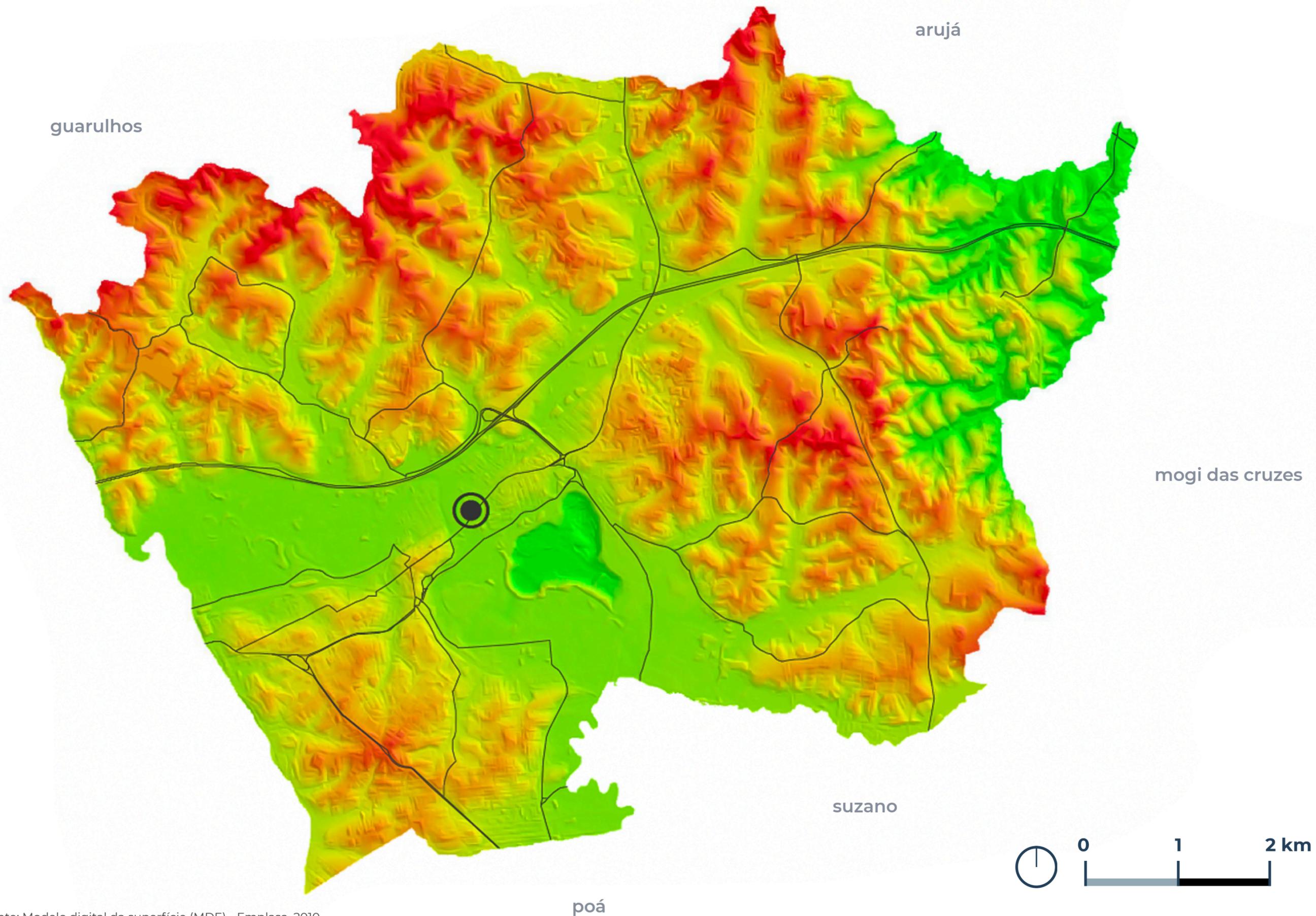
Essa análise evidencia a variação altimétrica do município, que vai de 669 m a 844 m acima do nível do mar, revelando um relevo suavemente ondulado 3 a 8% (EMBRAPA). Essa diferença de altitude influencia o escoamento superficial, a distribuição dos cursos d'água e a ocupação do solo, favorecendo áreas mais baixas à formação de várzeas e zonas alagáveis.

● Sede municipal

— Rodovias

844m

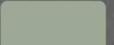
669m

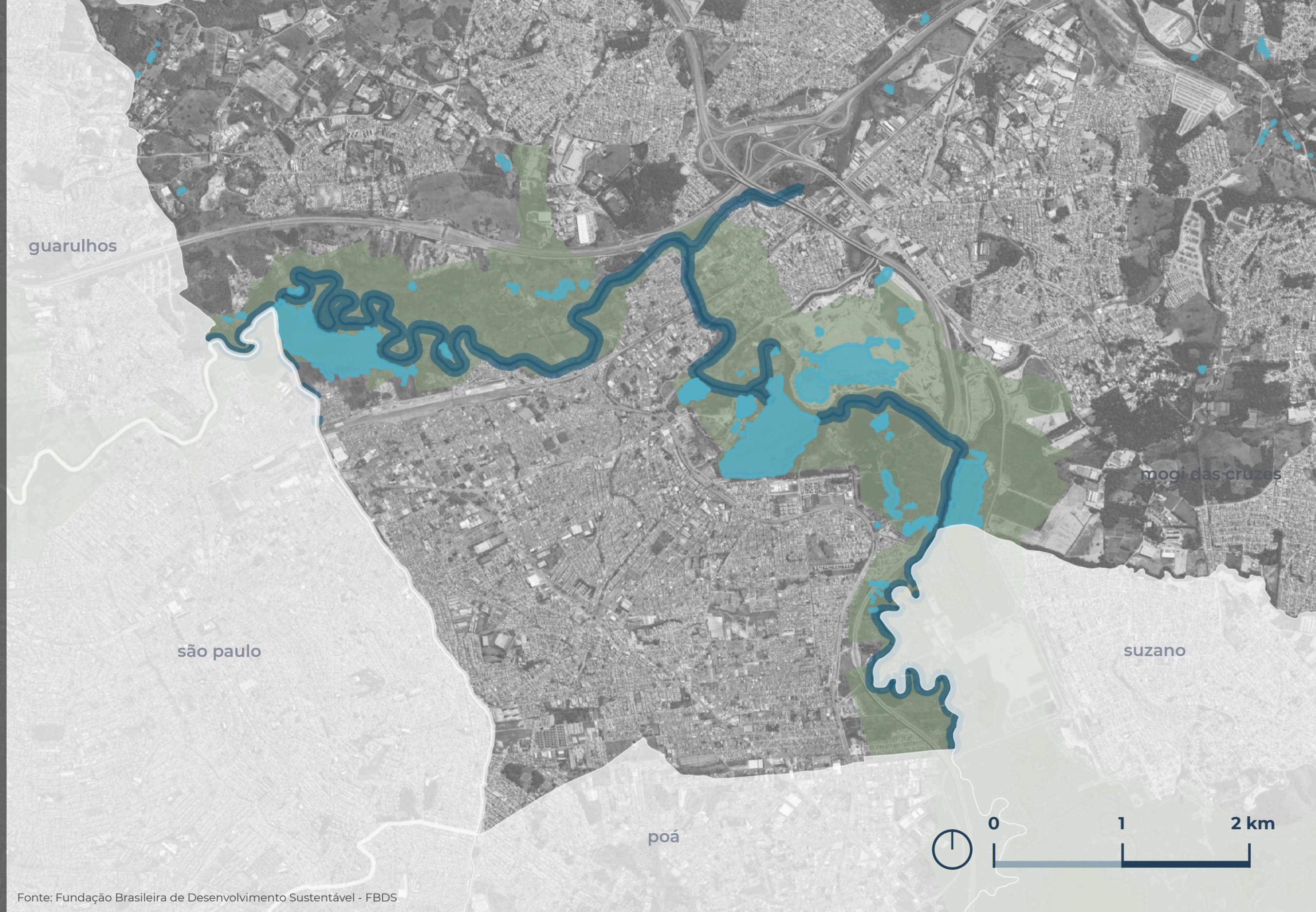


drenagem e hidrografia

Rio Tietê

O Rio Tietê desempenha papel central na dinâmica ambiental, urbana e social do município. O trecho que passa pelo município apresenta baixa declividade, com áreas de várzea, o que facilita a suscetibilidade a inundações em períodos de chuvas. Portanto, com o intuito de conter as enchentes e preservar a vegetação ciliar, a APA (Área de Proteção Ambiental) do Alto Tietê mantém a conservação do leito do Tietê.

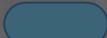
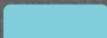
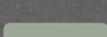
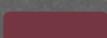
-  Rio Tietê
-  Massas D'água
-  Unidade de conservação

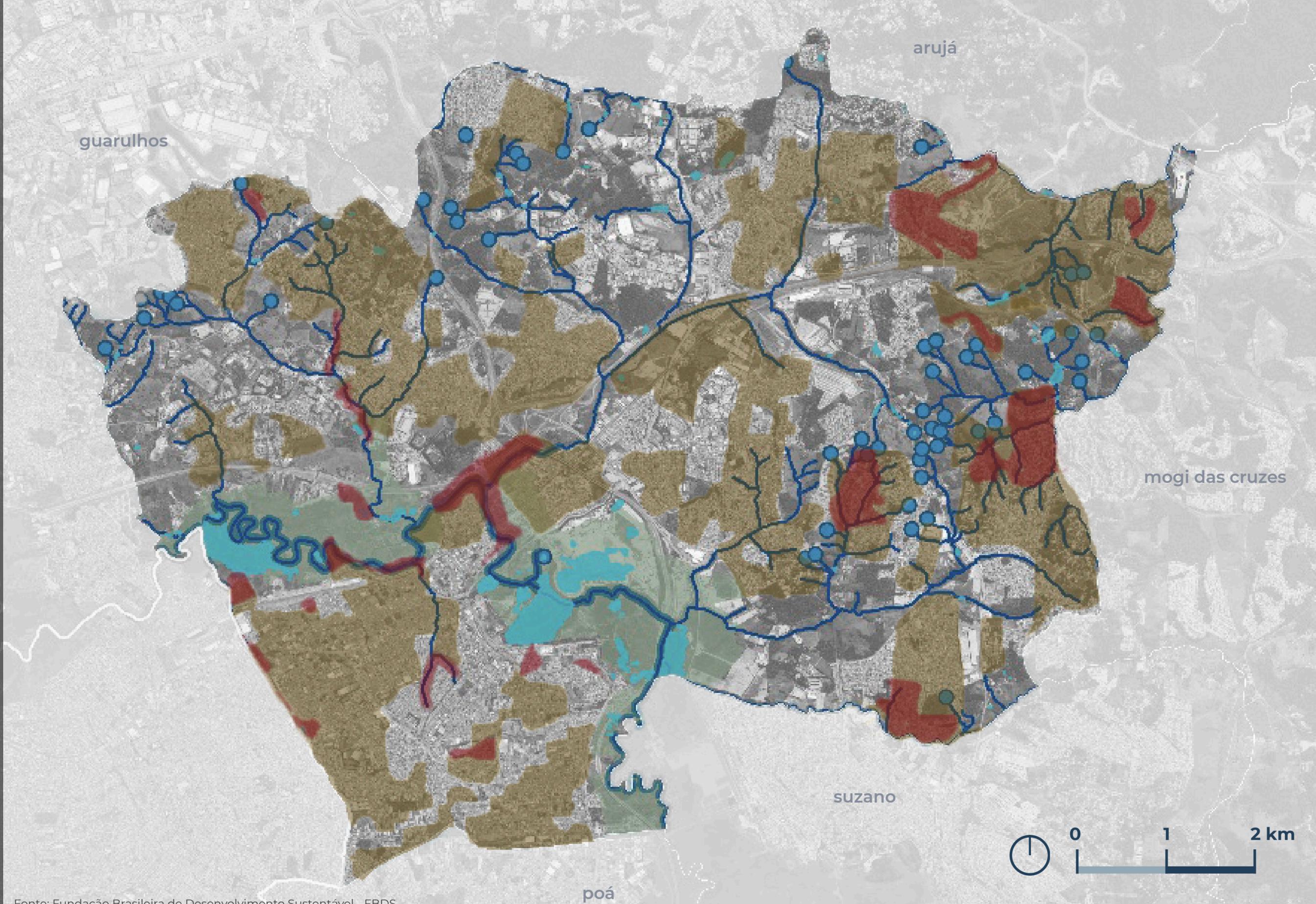


drenagem e hidrografia

áreas de risco

Grande parte do território encontra-se ocupado por assentamentos precários, principalmente próximos as margens dos rios e afluentes, estando sujeitos a inundações em épocas de cheia ou chuvas abundantes. Para diminuir esse risco, criou-se o Plano Diretor Regional de Drenagem da Bacia do Alto Tietê (PDMAT).

-  Nascentes
-  Rios
-  Rio Tietê
-  Massas D'água
-  Unidade de conservação
-  Áreas de risco de inundação
-  Assentamentos Precários



bibliografia

CBH-AT – COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ. Disponível em: <https://comiteat.sp.gov.br/>. Acesso em: 14 ago. 2025.

CONDEMAT – CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO TIETÊ. Alto Tietê terá plano regional de drenagem. Disponível em: <https://condemat.sp.gov.br/alto-tiete-tera-plano-regional-de-drenagem/>. Acesso em: 14 ago. 2025.

FUNDAÇÃO BRASILEIRA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – FBDS. Itaquaquetuba – Áreas de Preservação Permanente. Disponível em: <https://geo.fbds.org.br/SP/ITAQUAQUECETUBA/APP/>. Acesso em: 14 ago. 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA. Obras de drenagem no bairro Estação estão a todo vapor. Itaquaquetuba. Disponível em: <https://www.itaquaquetuba.sp.gov.br/obras-de-drenagem-no-bairro-estacao-estao-a-todo-vapor/>. Acesso em: 14 ago. 2025.