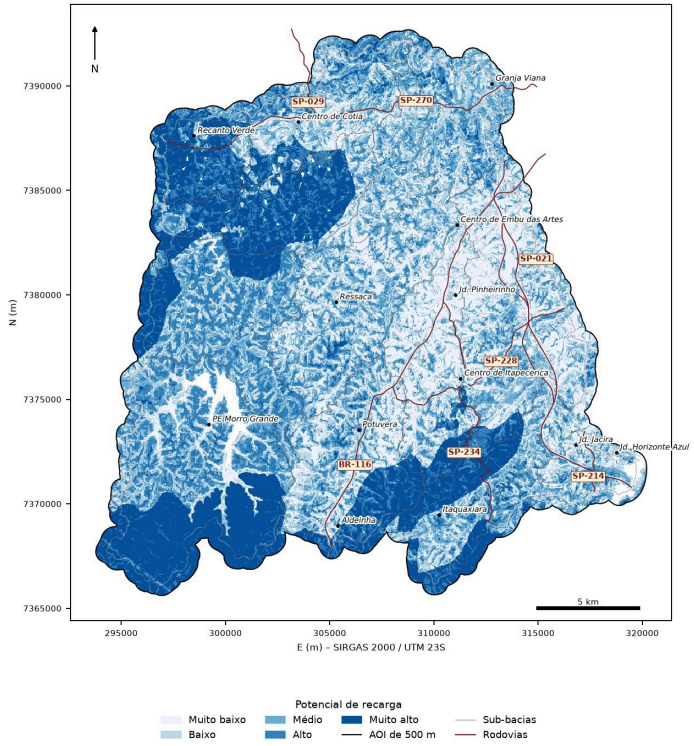
PÍLULA CONECTA Nº 08 · MANANCIAIS E RECARGA DE ÁGUA

Um território que produz água

Cerca de 68% da área do projeto está em área de proteção de mananciais, que abastecem a Represa Guarapiranga e o Sistema Cotia.



A recarga aparece com mais força no noroeste, no limite do Parque Estadual do Morro Grande e no sul, entre Aldeinha e a SP-234.

68%
do território em mananciais

221 km²
na bacia da Guarapiranga

191 km²
com recarga alta ou muito alta

ODS 6 ODS 15

Dois sistemas drenam o território. O norte e o oeste vertem para o Rio Cotia, com as represas Pedro Beicht e Cachoeira da Graça, no Parque Estadual do Morro Grande. O centro, o leste e o sul vertem para os rios Embu-Mirim e Embu-Guaçu, formadores da Represa Guarapiranga.

O projeto também mapeou as zonas onde a chuva tem mais chance de infiltrar no solo e recarregar a água subterrânea. Elas somam 191 km² e se concentram no noroeste, no sudoeste e no sul, muitas vezes sobre latossolos.

Proteger essas áreas significa garantir que a água continue chegando às nascentes e às represas, inclusive nos anos de seca.

PARA ENTENDER

Manancial: fonte de água usada para o abastecimento público, como rios e represas.

Recarga: infiltração da chuva no solo, que abastece a água subterrânea.

CUIDADO NA LEITURA

A recarga vem de um índice relativo: indica a prioridade, não a quantidade de água.

Para saber mais: todos os produtos estão em **cotiaguarapiranga.com.br**. Relatório(s) de origem:

- Relatório diagnóstico socioambiental (P-Int 17)
- Relatório de levantamento de qualidades ecológicas (P-Int 13)

Fonte dos dados: SEAE (2026), P-Int 13 e P-Int 17, a partir de PBH-AT (2018) e da delimitação das áreas de mananciais. Veja também o carrossel nº 08 no Instagram **@seaembu**.

CONECTA COTIA-GUARAPIRANGA · SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO · FEHIDRO · ALTO TIETÊ · SEAE · GeoCarto CONSULTORIA