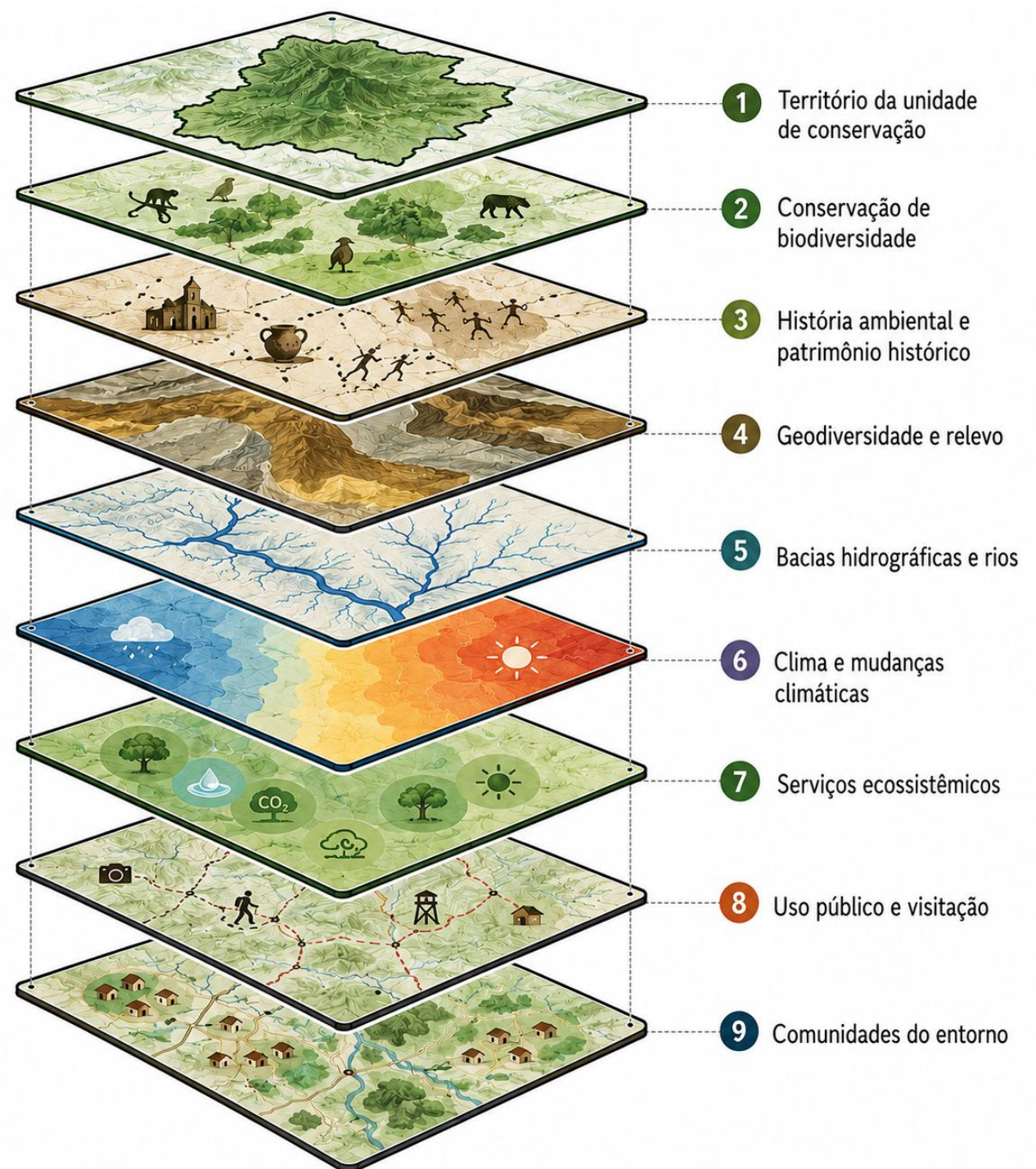


O Parque Nacional da Tijuca: múltiplas dimensões de gestão

**Fluxo Vivo: Seminário do Rio
Maracanã - 27/08/26**

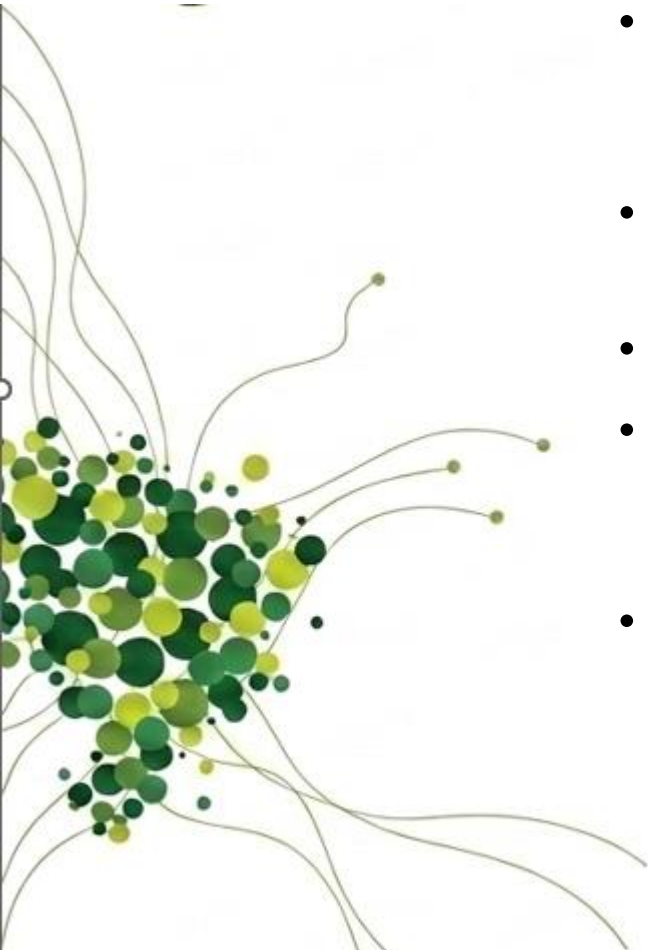


Múltiplas Dimensões de Gestão



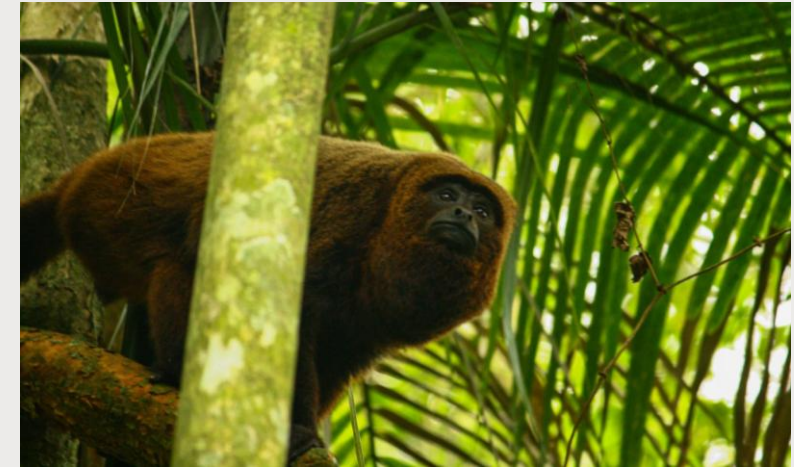
Território da Unidade de Conservação

- **Território:** Única Unidade de Conservação Federal localizada em uma capital de 6 milhões de habitantes, com limites respeitados que protegem 40 km² de remanescentes de mata atlântica
- **Principais medidas de gestão:** definidas Lei nº 9.985/00 e demais legislações ambientais e portarias. São ancoradas na estrutura organizacional do ICMBio.
- **Instrumento principal de gestão:** Plano de Manejo.
- **Desafio territorial:** integração territorial com outras unidades de conservação e áreas verdes urbanas, além de APPs de rios, através de mosaicos e corredores ecológicos.
- Principais parceiros: Conselho Consultivo, instituições de ensino e pesquisa, sociedade civil (voluntariado), Concessionárias, entidades esportivas, empresa Águas do Rio.



Conservação de biodiversidade

- **Principais medidas:** Fiscalização, manejo de espécies da flora e da fauna (controle de exóticas e dominantes, recuperação e reintrodução), controle de incêndios.
- **Desafios de conservação:** frear a perda de biodiversidade afetada por espécies invasoras e dominantes (flora), enfrentar a caça e presença e competição de animais domésticos (fauna), pesquisas científicas sobre dinâmica de populações de flora e fauna (vertebrados e invertebrados), e suas interações. Redução da incidência de incêndios (ex. conscientização sobre balões).



História ambiental e patrimônio histórico

PNT tem uma origem secular, associado ao Decreto nº 577/186, de 1861, Pedro II, estabelece o perímetro das Florestas Protetoras. Ato pioneiro define a desapropriação de terras privadas para fins de recuperação da vegetação nativa e conservação dos rios (Drummond, 1997, Sales, 2023).

Medidas de gestão: tombamento pelo IPHAN (áreas acima das 80 e 100 metros), pesquisas, restauro das construções.

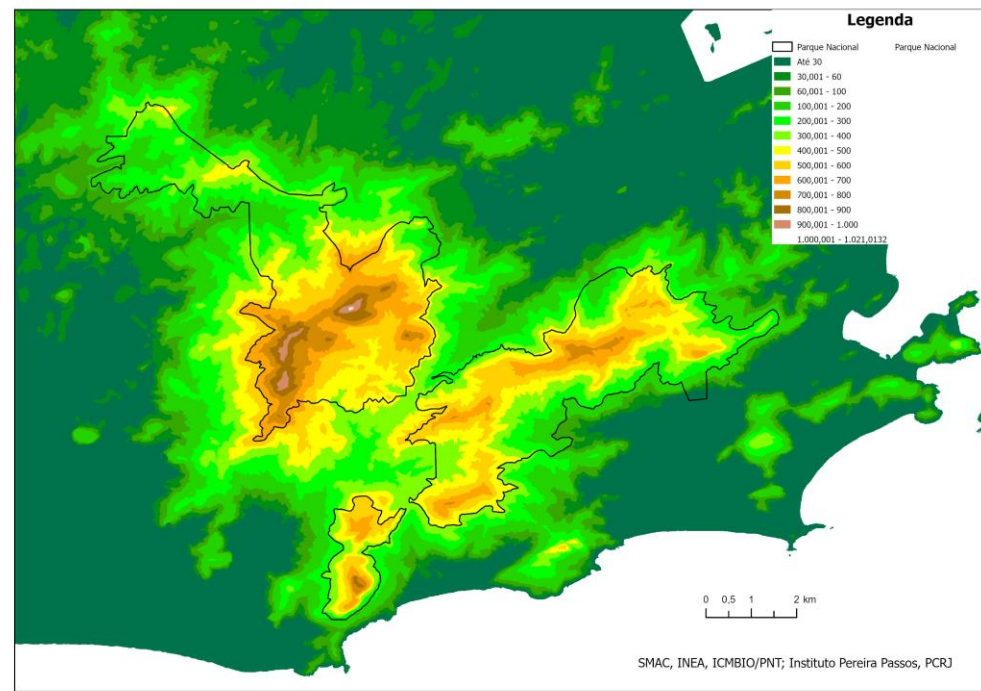
Principais alvos: edifícios, ruínas e infraestruturas hídricas históricas.

Desafios: recuperar as construções históricas com adequada destinação, ampliar as pesquisas científicas sobre história ambiental e social, difundir em ações de educação e interpretação ambiental, estruturação do uso público.



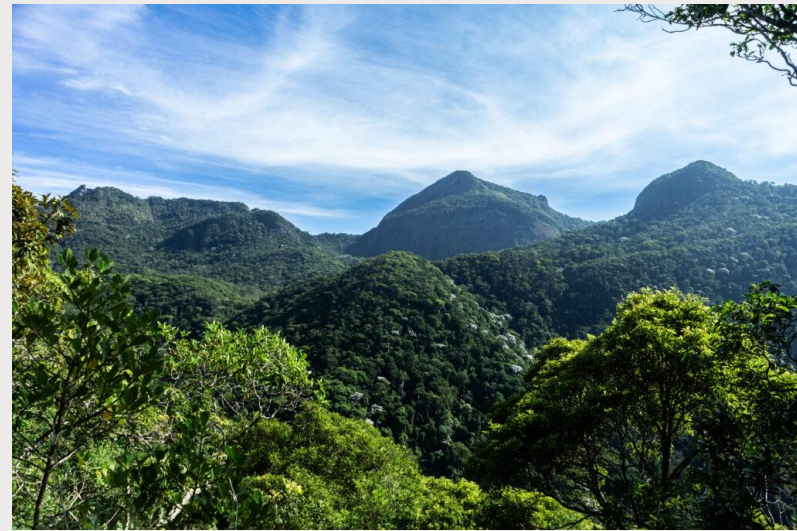
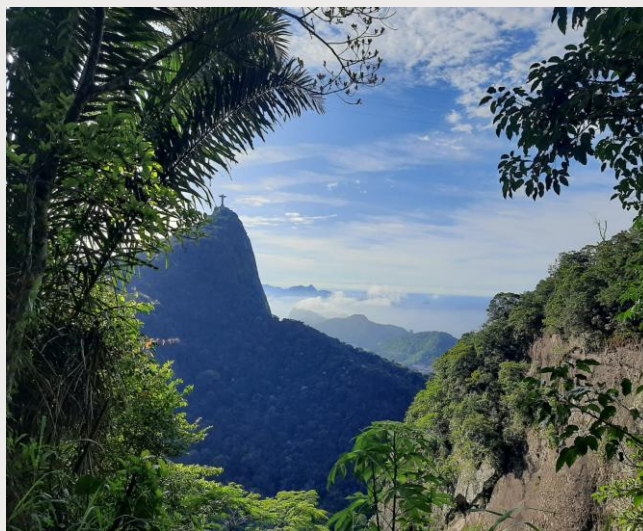
Geodiversidade e relevo

- **Características:** Geodiversidade do PNT é cheia de superlativos, abrange as duas principais cadeias de montanhas da cidade do Rio Janeiro, Pico da Tijuca (1.021m) e no entorno do Morro do Corcovado (710 m) e Sumaré (800m). Os dois maiores monolitos à beira mar do mundo (Pedra da Gavea 842 m e Pedra Bonita 696m).

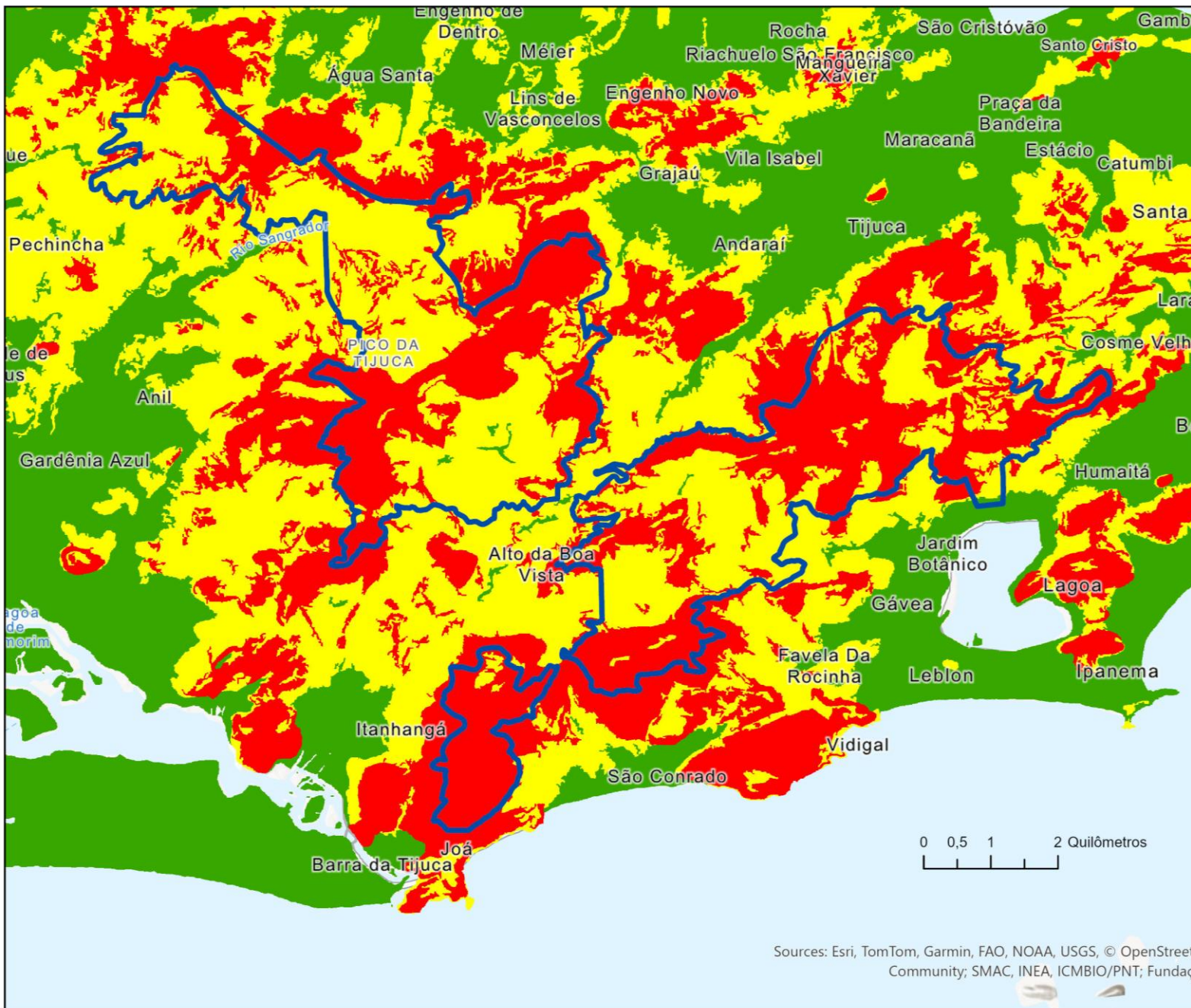


Modelo Digital de Elevação Rio de Janeiro : SIURB, IPP.
Mapa: Claudio Egler

Desafios: acessar e sistematizar o conhecimento científico, difundir nas ações de educação e interpretação ambiental e uso público.



Fotos: Mariana Egler e RioMemórias



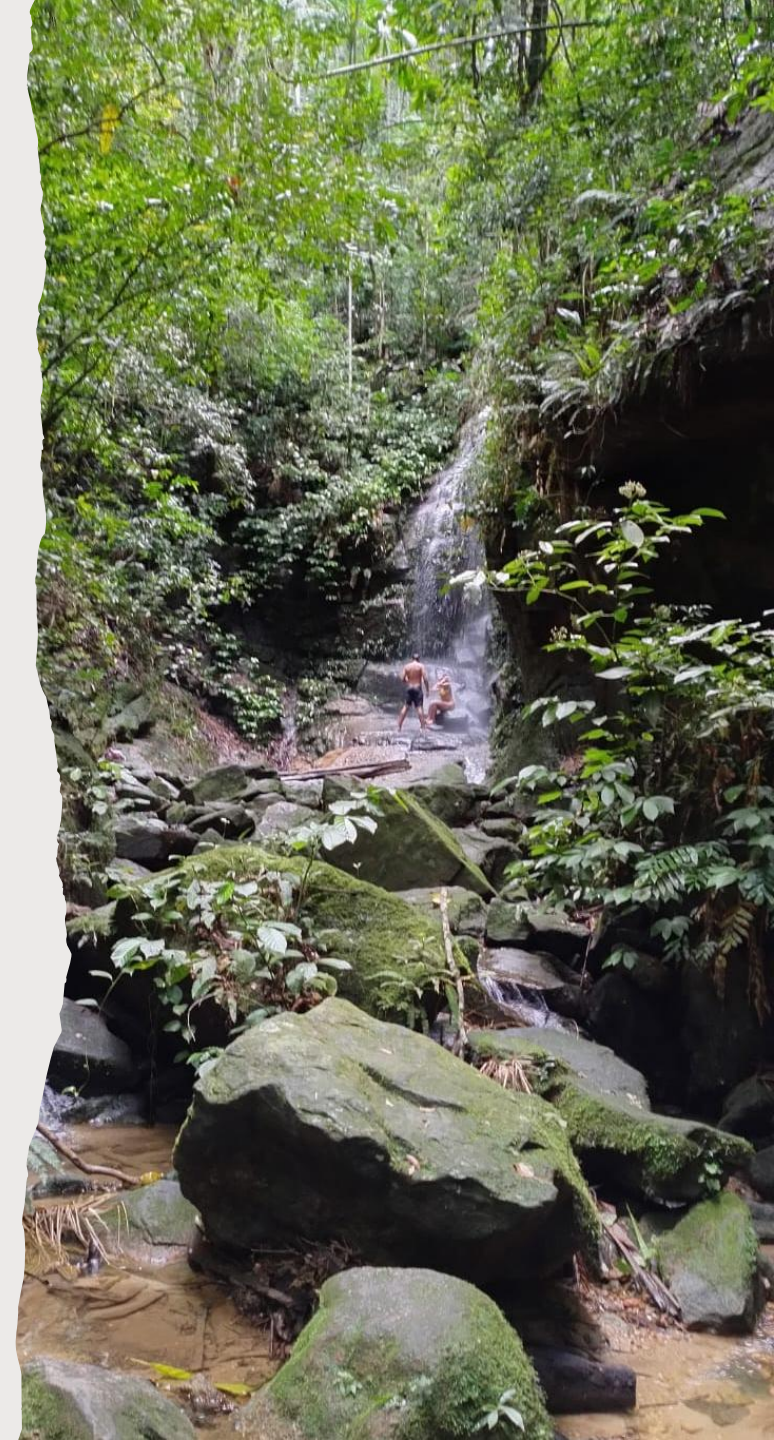
Susceptibilidade a deslizamentos na cidade do Rio de Janeiro

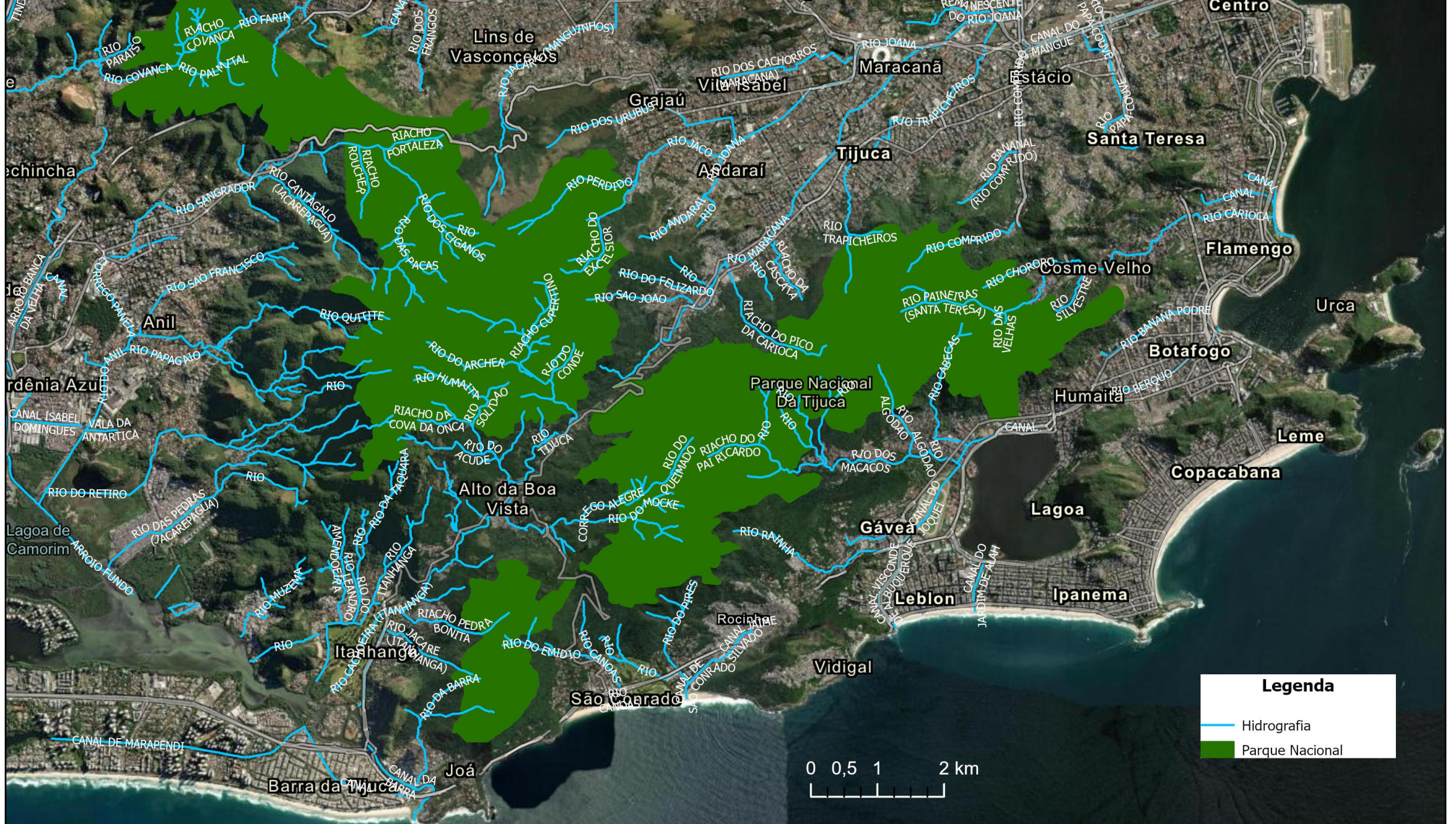
Fonte: SIURB, IPP. GEO-Rio
Mapa: Claudio Egler

Rios e bacias hidrográficas

- **Características:** Hidrografia do PNT também é superlativa e estratégica, abrange e protege as cabeceiras dos principais rios da cidade do Rio de Janeiro..
- **Desafios:** conhecimento sobre a quantidade e qualidade das águas providas, conciliar a conservação com o uso público
- **Desafios sociedade:** recuperar os principais rios da cidade, para além dos limites do PNT.

Fotos: Mariana Egler

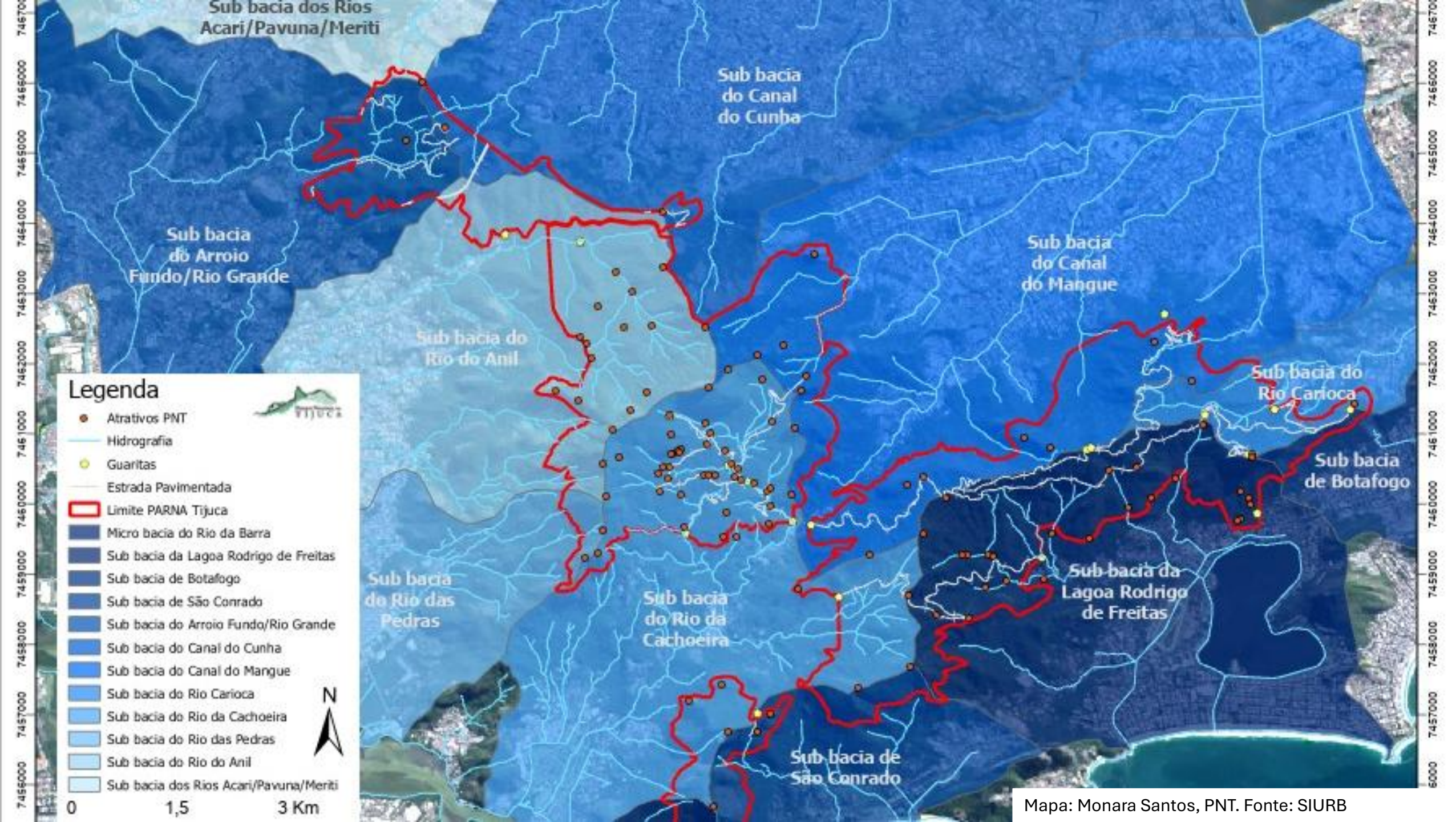




Legenda

- Hidrografia
- Parque Nacional





Serviços Ecossistêmicos

- **Principais medidas:** manutenção da cobertura vegetal, conservação das cabeceiras dos rios, manutenção do território e suas funções ecossistêmicas.
- **Serviços ecossistêmicos:** água, carbono (floresta e no solo), esfriamento da temperatura, umidade e pluviosidade, infiltração de água (atenuação de deslizamentos e inundações), AbE, turismo.
- **Desafios:** quantificar adequadamente estes serviços, identificar o valor econômicos destes serviços, compartilhar os benefícios destes serviços com a sociedade.

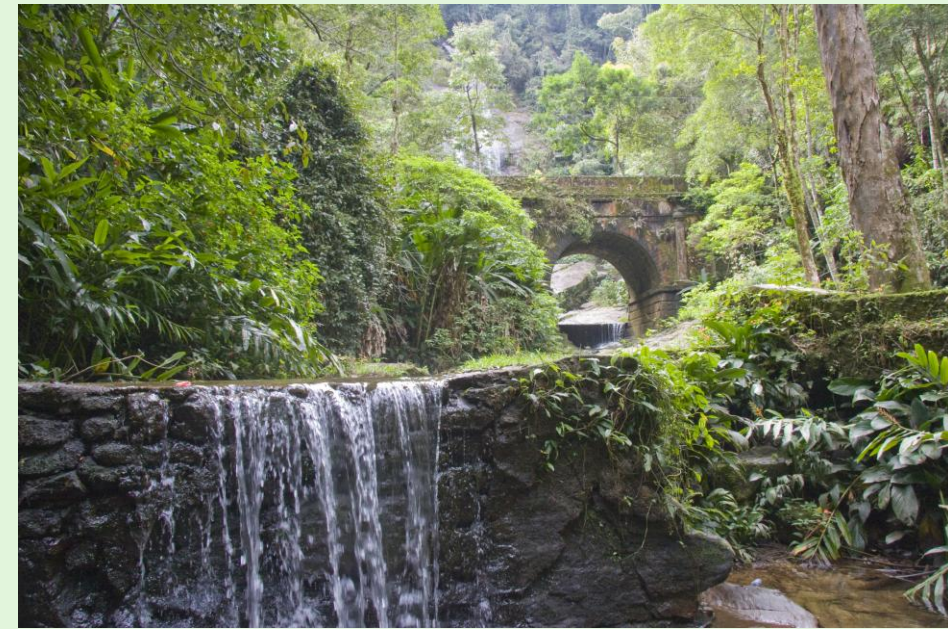


Gráfico 2 - Pluviosidade anual entre 2010 e 2022 nas estações do Sistema Alerta Rio – Alto da Boa Vista, Rocinha, Tijuca

