



Sugestões de Prioridades para a Segurança Hídrica em Teresópolis

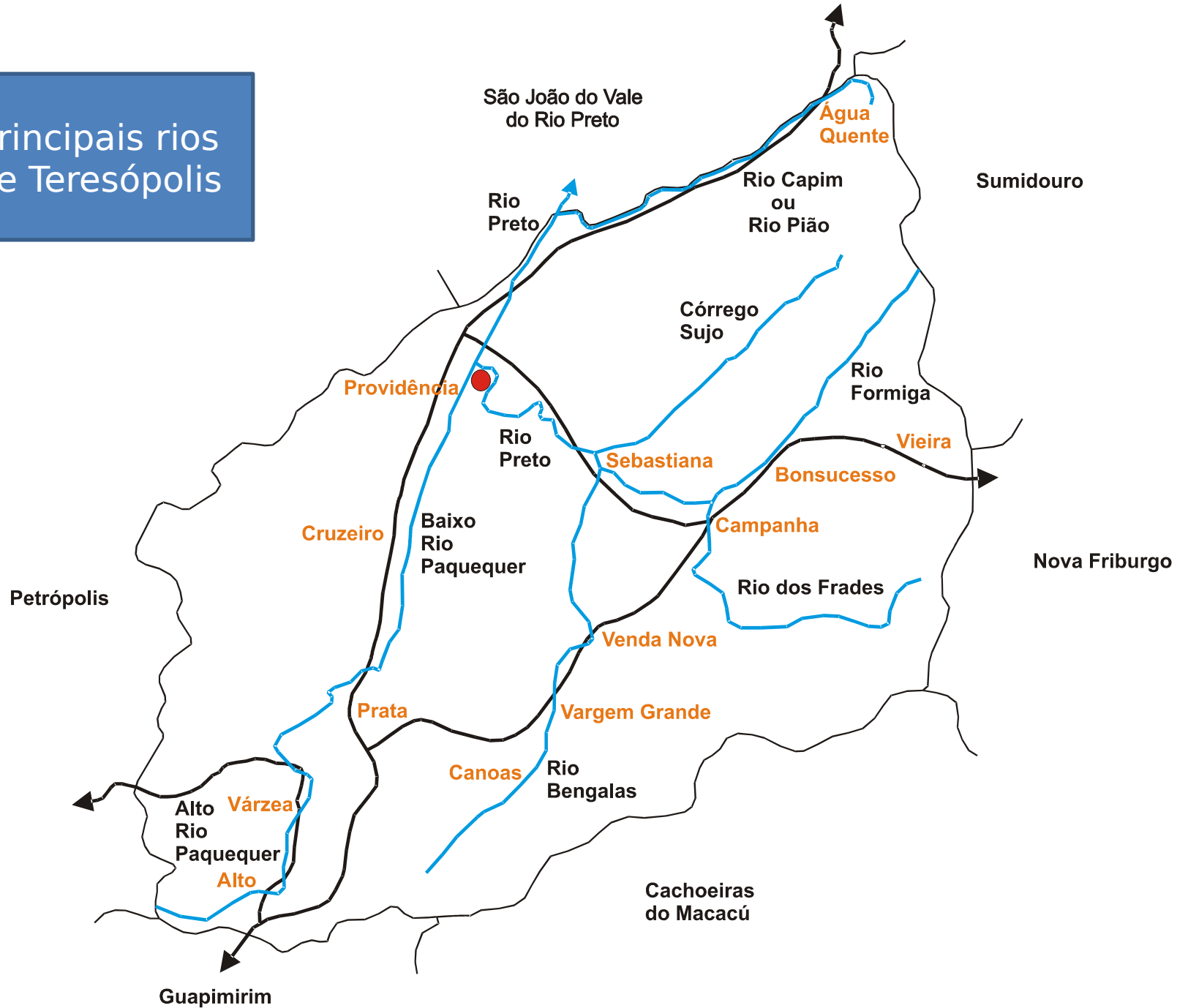


04 Março, 2017

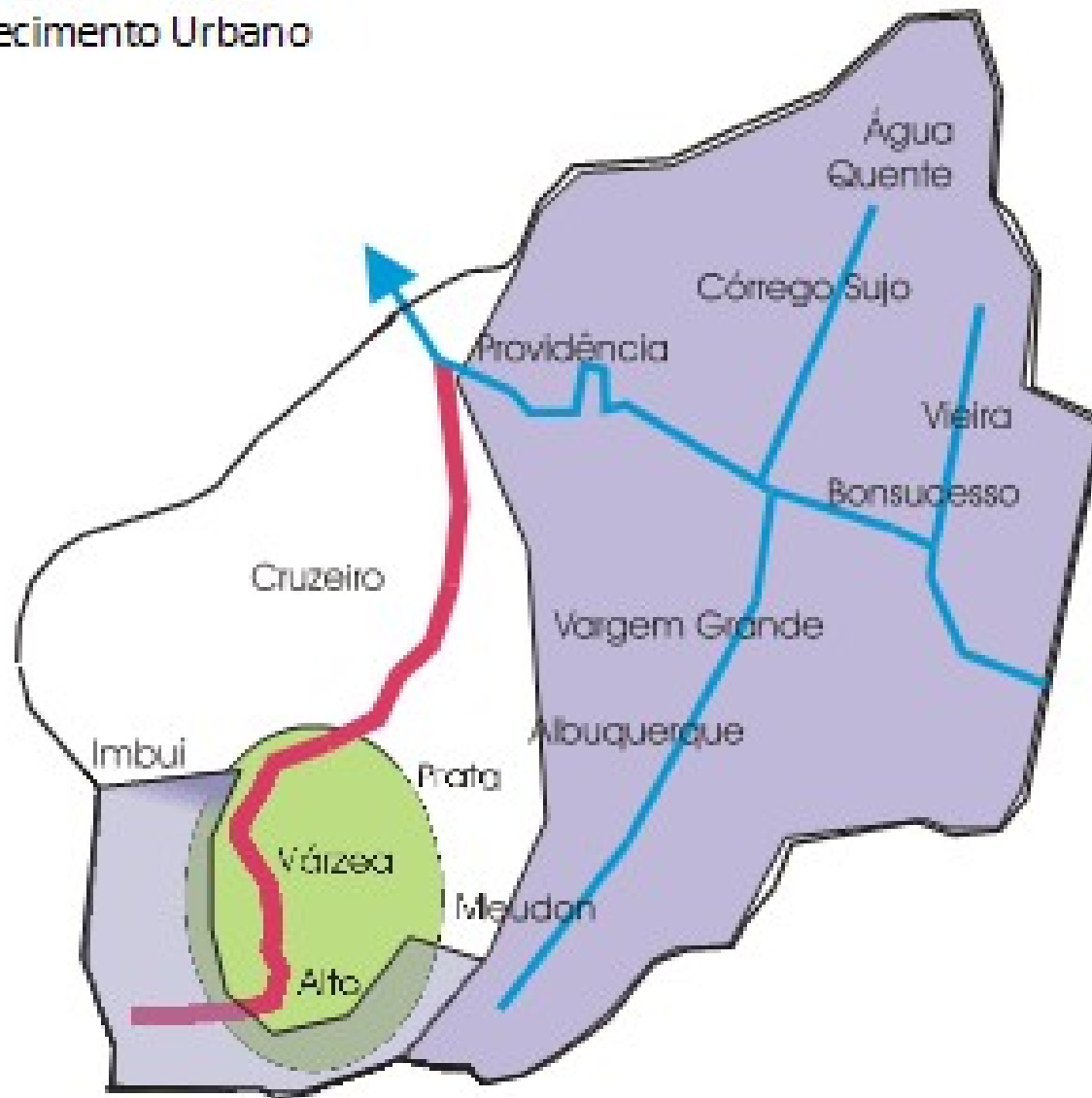
Efeitos da Crise Hídrica

- Os 3 lados da crise:
 - pouca água: reservas inadequadas, nenhum rio entrando em Teresópolis = ficamos dependentes da chuva
 - muita água: absorção inadequada, drenagem inadequada, enchentes e deslizamentos
 - água de baixa qualidade: esgoto e agrotóxicos

Principais rios de Teresópolis



Bacias de Captação de Água para Abastecimento Urbano



Prioridades contra a Crise Hídrica

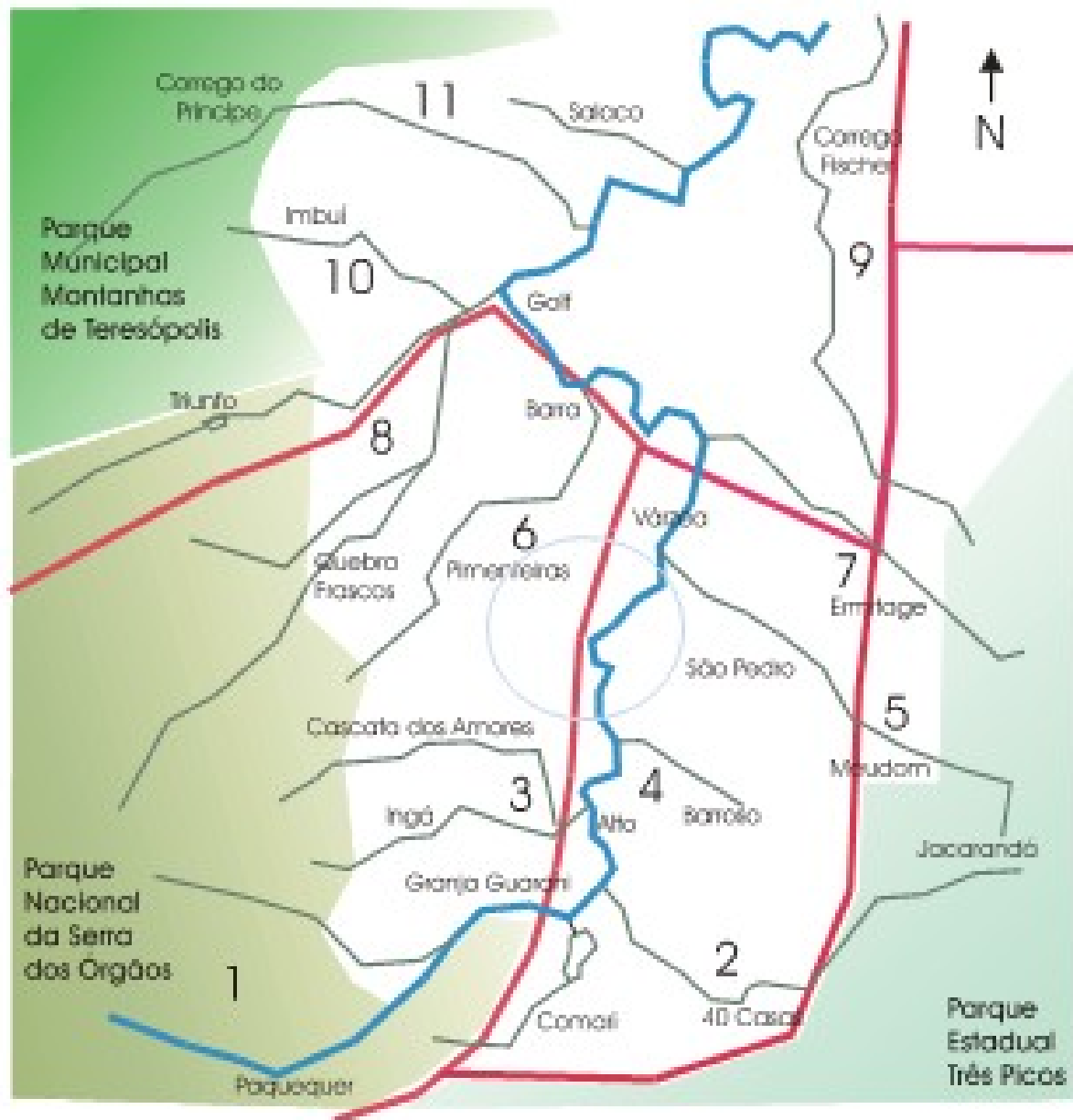
Área Rural = nossa maior fábrica de água

- Monitorar e retirar agrotóxicos (Providência)
- Monitorar vazão (R\$9M para bombas, sem água)
- Diminuir desperdícios na irrigação (tecnologia)
- Captar Rio Preto e Paquequer (esgoto, aterro)
- Produzir mais água = reflorestar

Prioridades contra a Crise Hídrica

Área Urbana = concentração dos usos da água

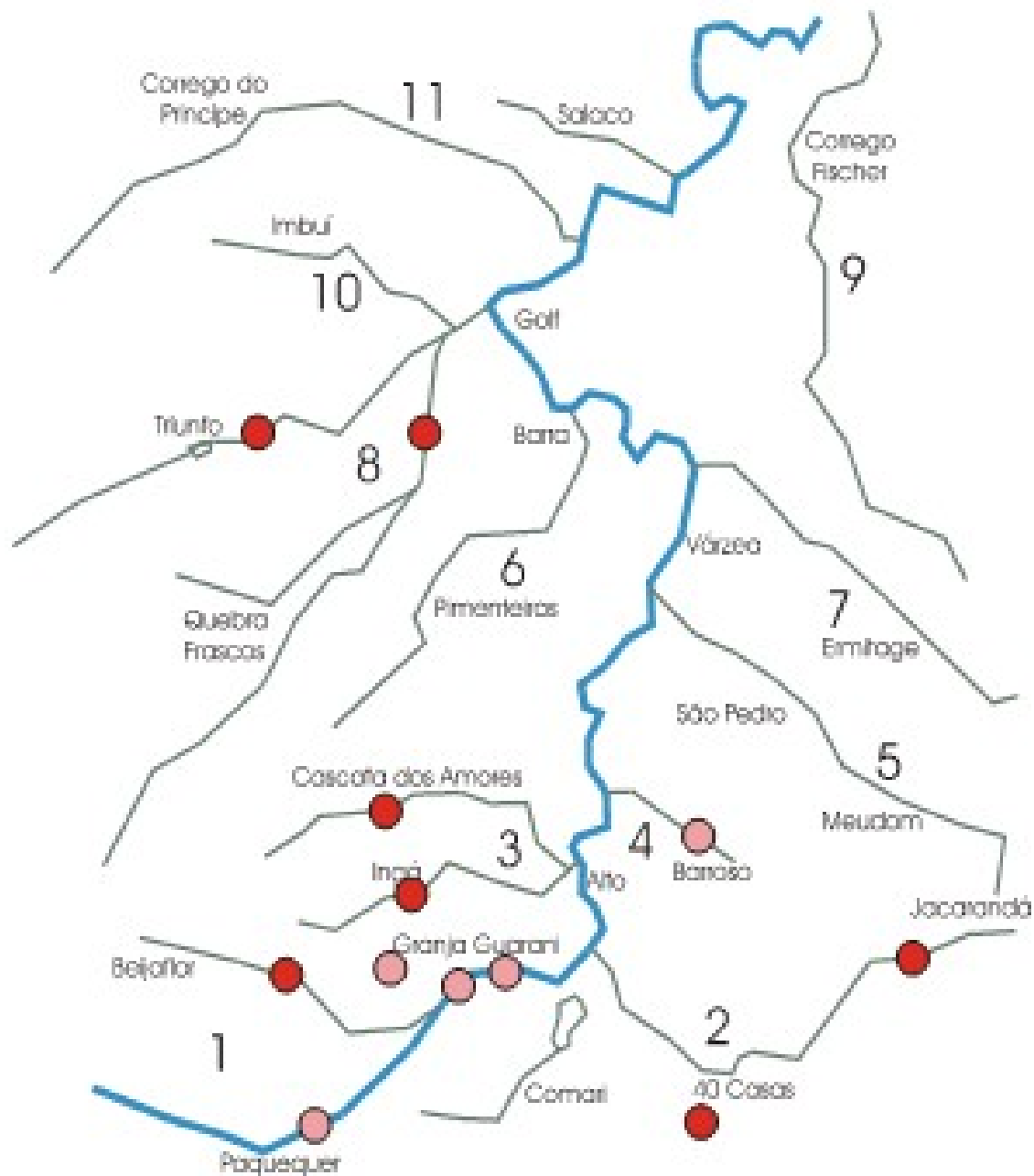
- Recuperar captações urbanas (reservas – 2011)
- Aumentar reservatórios, superficiais e subterrâneos (independente da chuva)
- Tratar esgoto – a montante das fontes e captações
- Diminuir vazamentos na distribuição (macro-medição)
- Mapear e melhorar a rede de drenagem



Sub-Bacias Hidrográficas Urbanas de Teresópolis (segundo o Plano Diretor):

- 1 = Trecho Inicial do Rio Paqueta (Parque Nacional e Granja Guarani)
- 2 = Comari
- 3 = Cascata dos Amores, Ingá, Granja Guarani e Araras
- 4 = Alto, Fátima, Barroso e Araras
- 5 = Meudon, São Pedro e Bom Retiro
- 6 = Várzea, Pimenteiros e Barra
- 7 = Tijuca e Ermitagem
- 8 = Quebra Frascos
- 9 = Prata, Fischer, Vale do Paraíso
- 10 = Imbuí e Posse
- 11 = Salaco

Vermelho = Estradas



Captações de água nas sub-bacias urbanas do Rio Paquequer

- Captações existentes e utilizadas
- Captações antigas ainda existentes mas inutilizadas

Prioridades contra a Crise Hídrica

Política – criar a situação que promove soluções

- Unir Planos dos 4 eixos do saneamento em 1 (Ministério das Cidades, FUNASA, CEIVAP)
- Designar grupo de acompanhamento da implementação do PMSB (Conselho da Cidade?) plano diretor
- Contratar uma concessionária de água e esgoto
- Conhecer nosso sistema de água (artificial e nat./ produção, incluindo o ciclo hídrico e variações)
- Investir em estudos, projetos, obras, manutenção

ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS PIABANHA, PAQUEQUER E PRETO

CBH Piabanha = estadual
(Região Hídrica IV)



AMARELO = BACIA HIDROGRÁFICA
VERDE = EXPANSÃO POLÍTICA

Contribuições do Comitê Piabanha

- Sistema de Informação (mapas e dados) sobre rios e água no município
- Curso de capacitação sobre saneamento e recursos hídricos (para o grupo designado de acompanhar a implementação do PMSB
- Apoiar a elaboração de um Termo de Referência para a contratação de uma concessionária da água e esgoto)baseado no PMSB, Plano Diretor
- Articulação com o CEIVAP, etc.

Bacia Hidrográfica (Federal) do Rio Paraíba do Sul - CEIVAP

