

BHO: avanços e desafios da aplicação em Alagoas

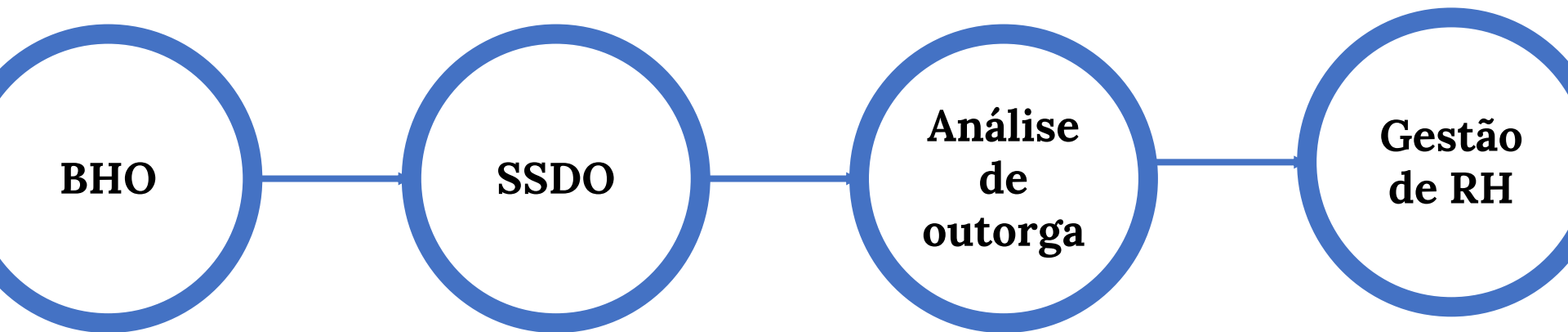


Altair Maciel de Barros





Contexto





Avanços



Padronização

do processo de análise considerando a BHO como referência e a minibacia como a menor unidade de análise.



Confiabilidade

no processo de análise ao empregar um SSDO fundamentado em uma BHO.



Celeridade

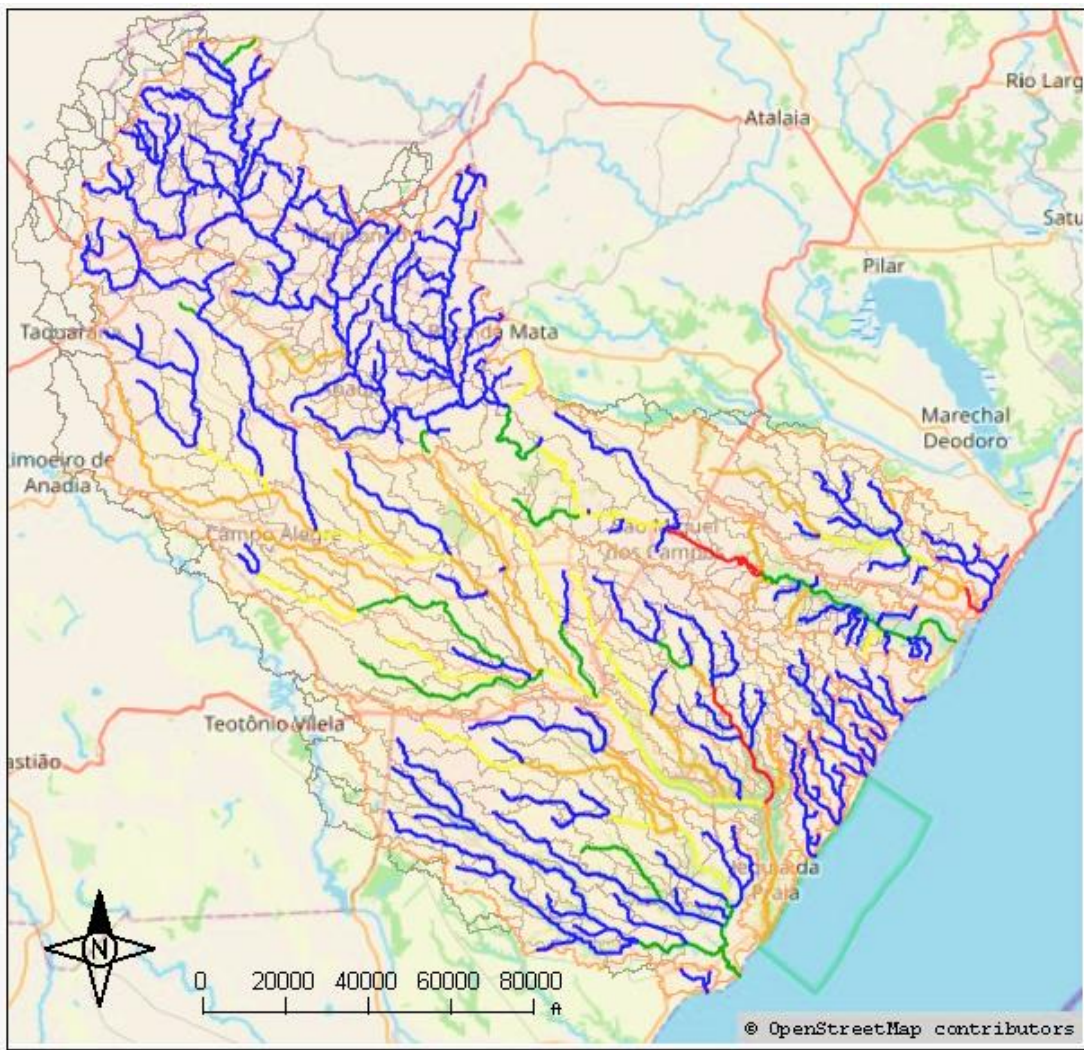
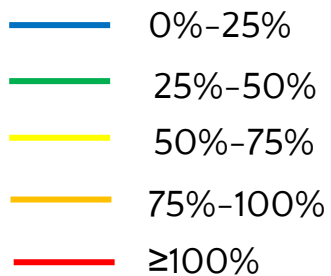
no processo de análise ao possibilitar o uso de um SSDO e a análise do impacto de uma demanda hídrica a nível local e global.



Análise

Comprometimento hídrico na
RH São Miguel.

Legenda:



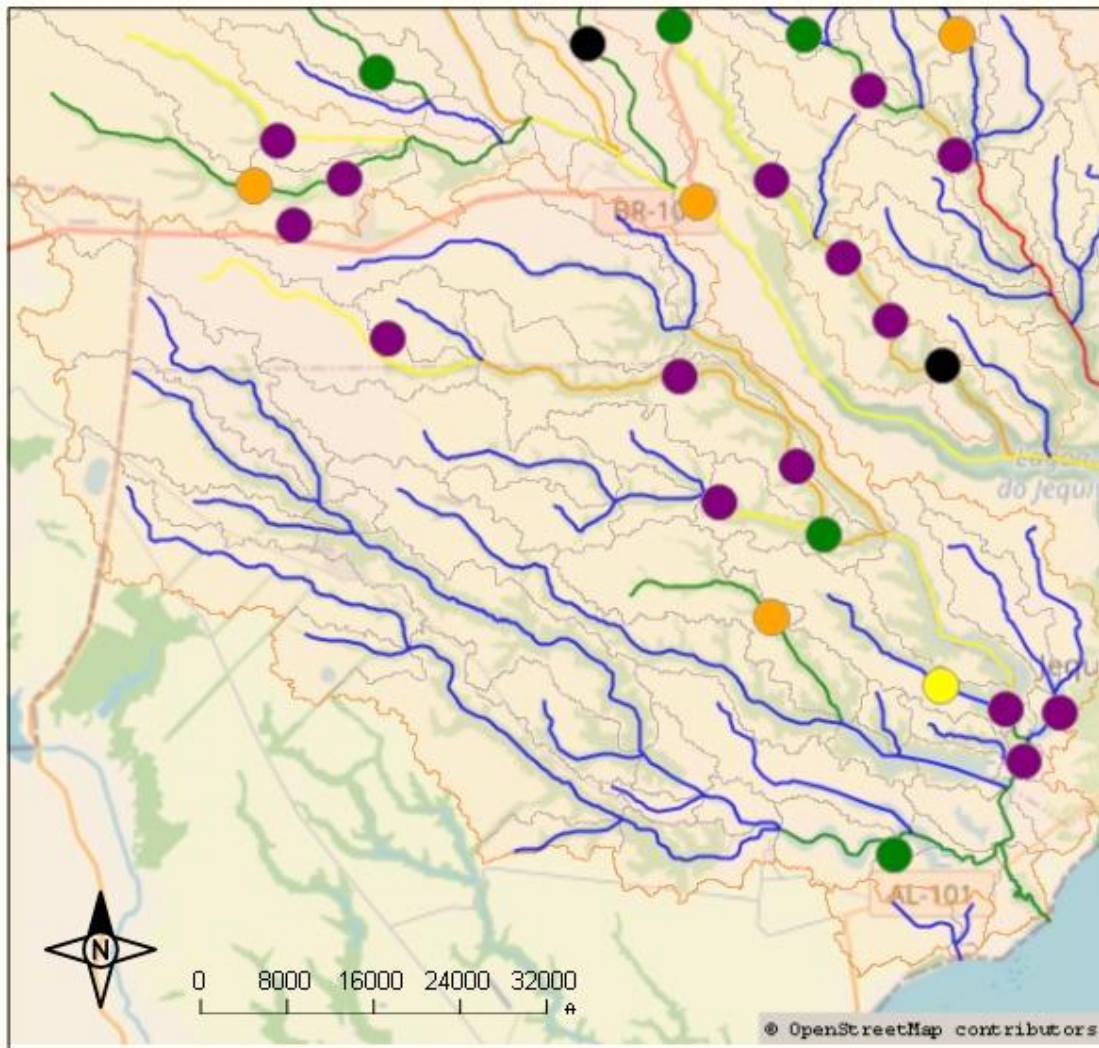


Análise

Usuários de recursos hídricos e comprometimento hídrico na BH do rio Poxim.

Legenda:

- Outorga vencida
- Válida de 1 - 6 meses
- Válida de 6 - 12 meses
- Válida por > 12 meses
- Demanda em análise





ESTADO DE ALAGOAS

José Renan Vasconcelos Calheiros Filho

Governador do Estado

Fernando Soares Pereira

Secretário de Estado

Alex Gama de Santana

Secretário Executivo de Gestão Interna

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO EM RECURSOS HÍDRICOS POR REGIÕES HIDROGRÁFICAS RESOLUÇÃO CERH N° 002/2019

PERNAMBUCO

BH Paraíba

BH Sumaúma

RH São Miguel

RH Coruripe

LEGENDA

- Lagoas
- Rios e Lagos
- LOCALIDADES
- Capital do Estado
- Sedes Municipais
- Rodovias Estaduais
- Rodovias Federais



25 0 25 50 75 100 km

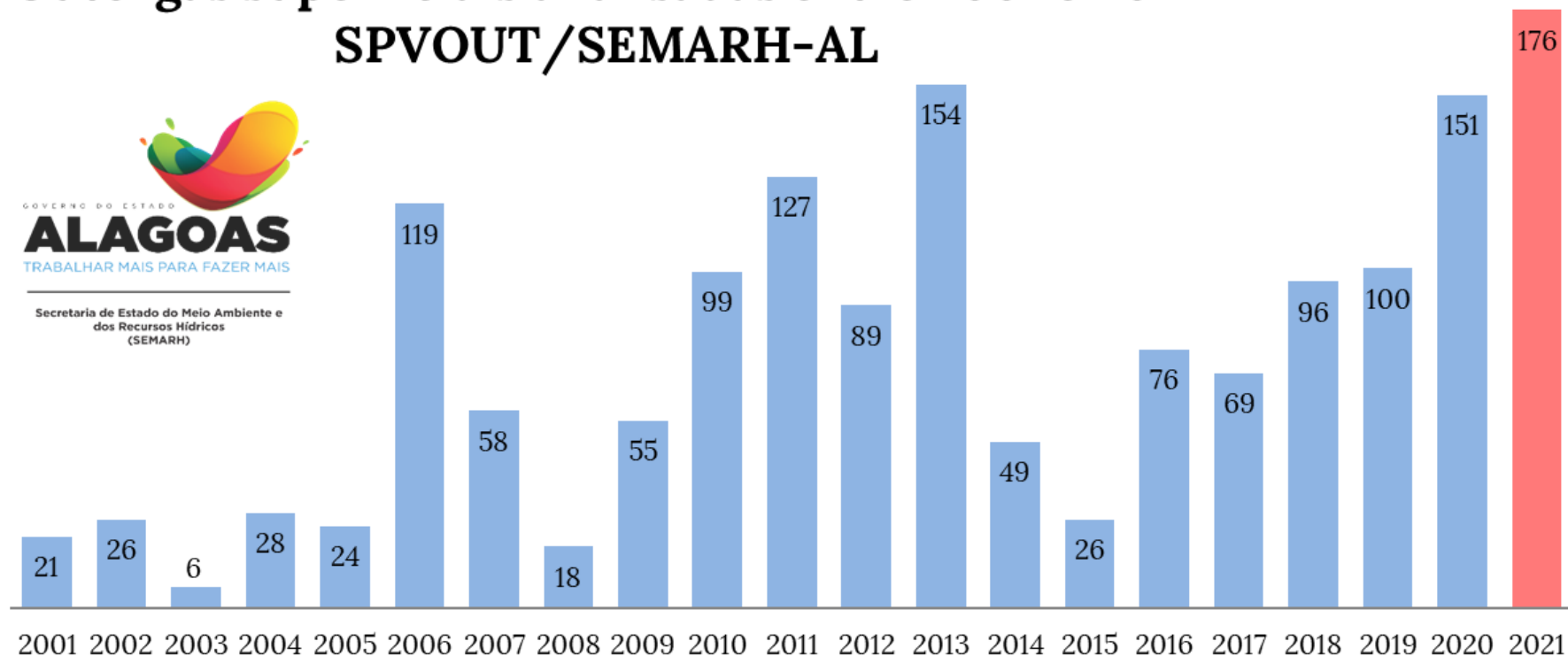


Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMAH)

Total: 9 RH
Analísadas: 3 RH

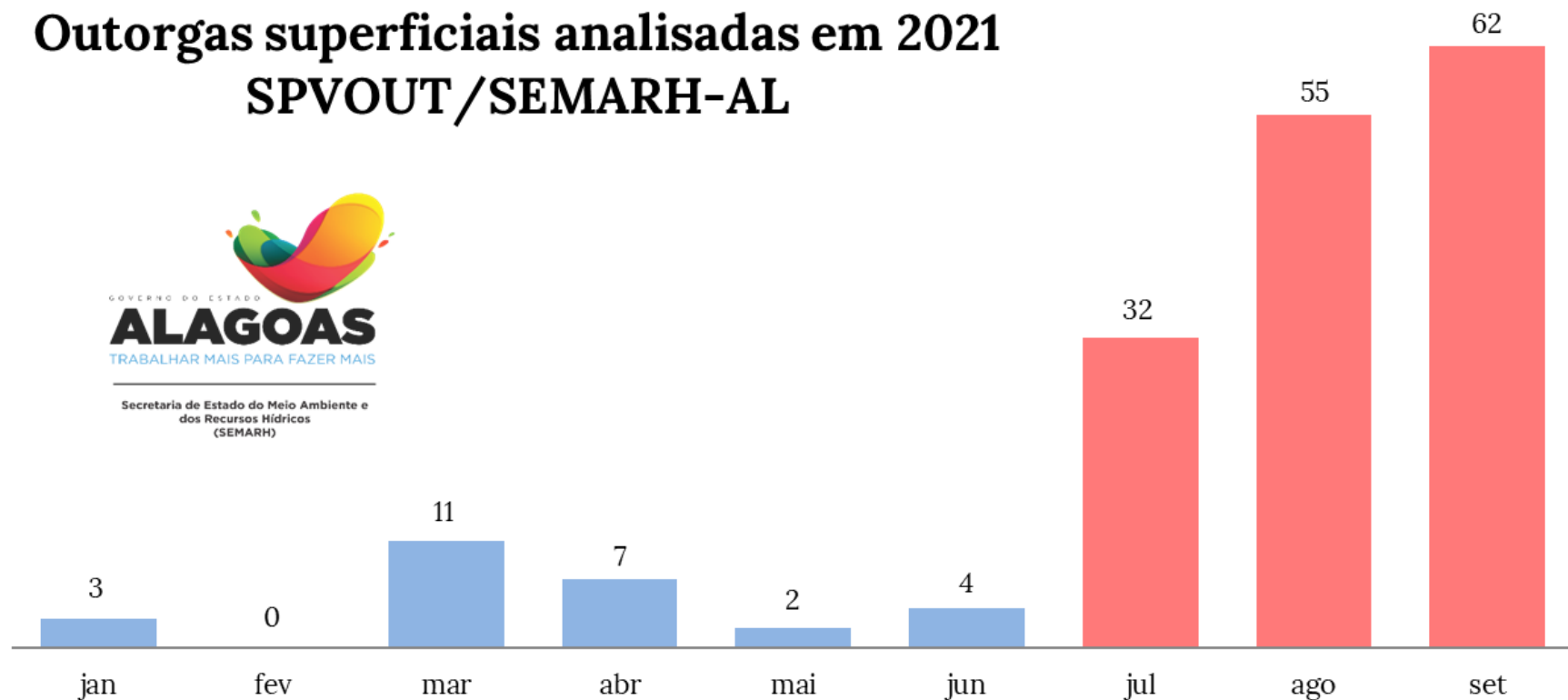
Outorgas superficiais analisadas entre 2001 e 2021

SPVOUT/SEMARH-AL



Outorgas superficiais analisadas em 2021

SPVOUT/SEMARH-AL



“1 ano”

de processos analisados em

3 meses

A capacidade de análise de processos de outorga superficial

quadruplicou

em 2021





Desafios



Nascentes

A escala adotada para a BHO, por vezes, não representa satisfatoriamente a rede de drenagem em regiões de cabeceira.



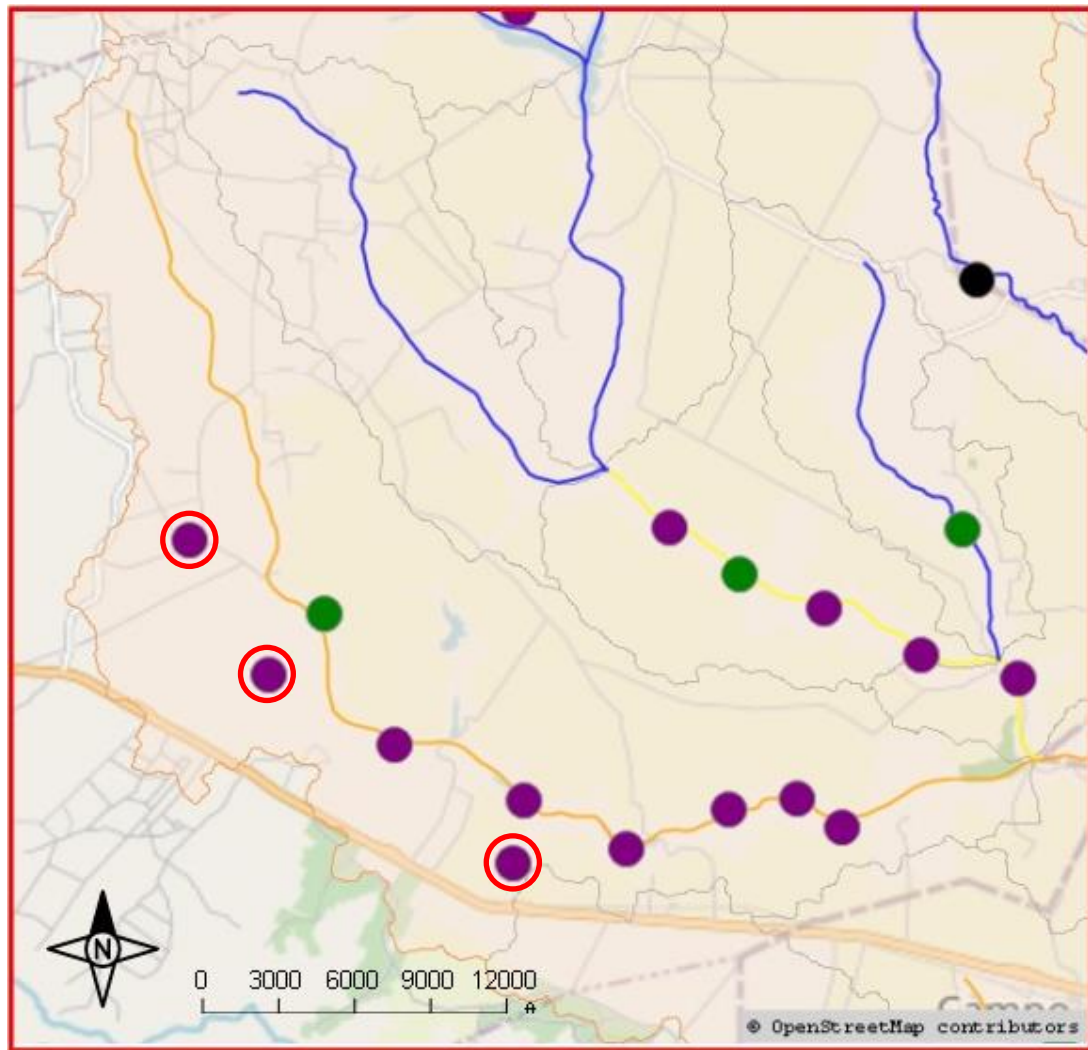
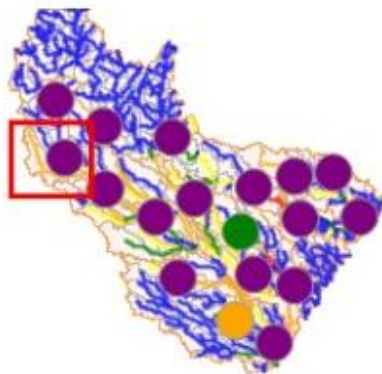
Reservatórios

A escala adotada para a BHO, por vezes, não representa satisfatoriamente a extensão do espelho d'água de um reservatório, prolongando o incremento na disponibilidade para o trecho.



Nascentes

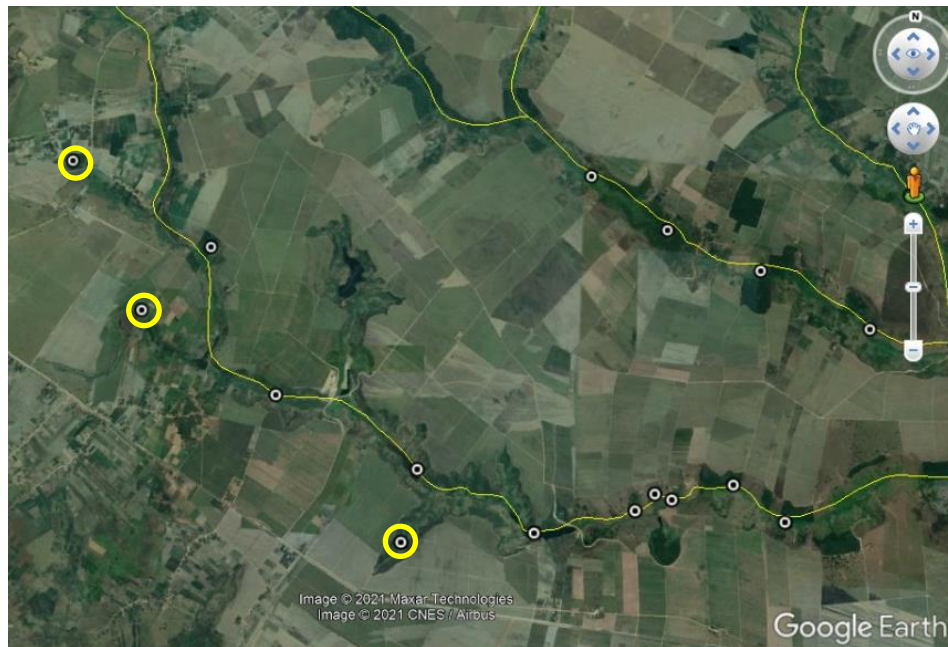
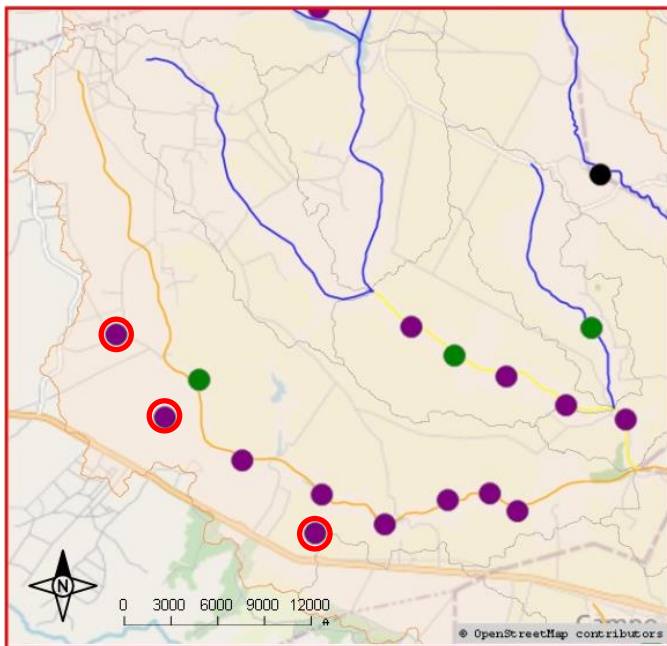
Representação da cabeceira da BH do rio Jequiá.





Nascentes

Representação da cabeceira da BH do rio Jequiá.





Obrigado!

Eu sou Altair Maciel

Engenheiro civil

Mestre em recursos hídricos e saneamento

altair_m@hotmail.com

