

Diretoria de Engenharia e Qualidade Ambiental - E
Departamento de Qualidade Ambiental – EQ
Divisão de Qualidade das Águas e do Solo – EQA
Setor de Hidrologia – EQAH



RIO PIRACICABA E TRIBUTÁRIOS

**Evolução Temporal e Curvas de Permanência
das Vazões Médias Mensais**

Junho de 2015

CONSIDERAÇÕES ADOTADAS

- Para construção das curvas de permanência e evolução temporal, foram utilizados meses com, no mínimo, 80% dos dias (24 dias) contendo dados de vazão média diária, a partir de 2000.
- Quando há dois postos fluviométricos DAEE próximos a um ponto CETESB de qualidade, seleciona-se para estudo o que estiver mais próximo.





CORRESPONDÊNCIA QUALI-QUANTI

Corpo Hídrico	Ponto CETESB	Cidade	Posto DAEE
Braço do Rio Piracicaba	PCBP 02500	SANTA MARIA DA SERRA	Não há posto fluviométrico no corpo hídrico.
Córrego Santa Gertrudes	GERT 02200	SANTA GERTRUDES	
Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	SANTA GERTRUDES	
Ribeirão dos Toledos	TOLE 03900	SANTA BARBARA D OESTE	
Ribeirão Quilombo	QUIL 03200	SUMARÉ	
Ribeirão Quilombo	QUIL 03900	AMERICANA	
Ribeirão Tatu	TATU 04850	LIMEIRA	
Ribeirão Tijuco Preto	TIJU 02900	SUMARÉ	
Rio Claro	LARO 02500	RIO CLARO	
Rio Claro	LARO 02900	RIO CLARO	
Ribeirão Piracicamirim	PIMI 02900	PIRACICABA	



CORRESPONDÊNCIA QUALI-QUANTI

Corpo Hídrico	Ponto CETESB	Cidade	Posto DAEE
Rio Corumbataí	CRUM 02050	ANALANDIA	4D-023
Rio Corumbataí	CRUM 02080	RIO CLARO	Não há posto próximo com série significativa
Rio Corumbataí	CRUM 02100	RIO CLARO	
Rio Corumbataí	CRUM 02200	RIO CLARO	
Rio Corumbataí	CRUM 02300	CHARQUEADA	4D-021
Rio Corumbataí	CRUM 02500	PIRACICABA	
Rio Corumbataí	CRUM 02900	PIRACICABA	
Rio Piracicaba	PCAB 02100	AMERICANA	Não há posto próximo com série significativa
Rio Piracicaba	PCAB 02135	LIMEIRA	
Rio Piracicaba	PCAB 02192	PIRACICABA	4D-015
Rio Piracicaba	PCAB 02220	PIRACICABA	
Rio Piracicaba	PCAB 02300	PIRACICABA	
Rio Piracicaba	PCAB 02800	PIRACICABA	4D-007

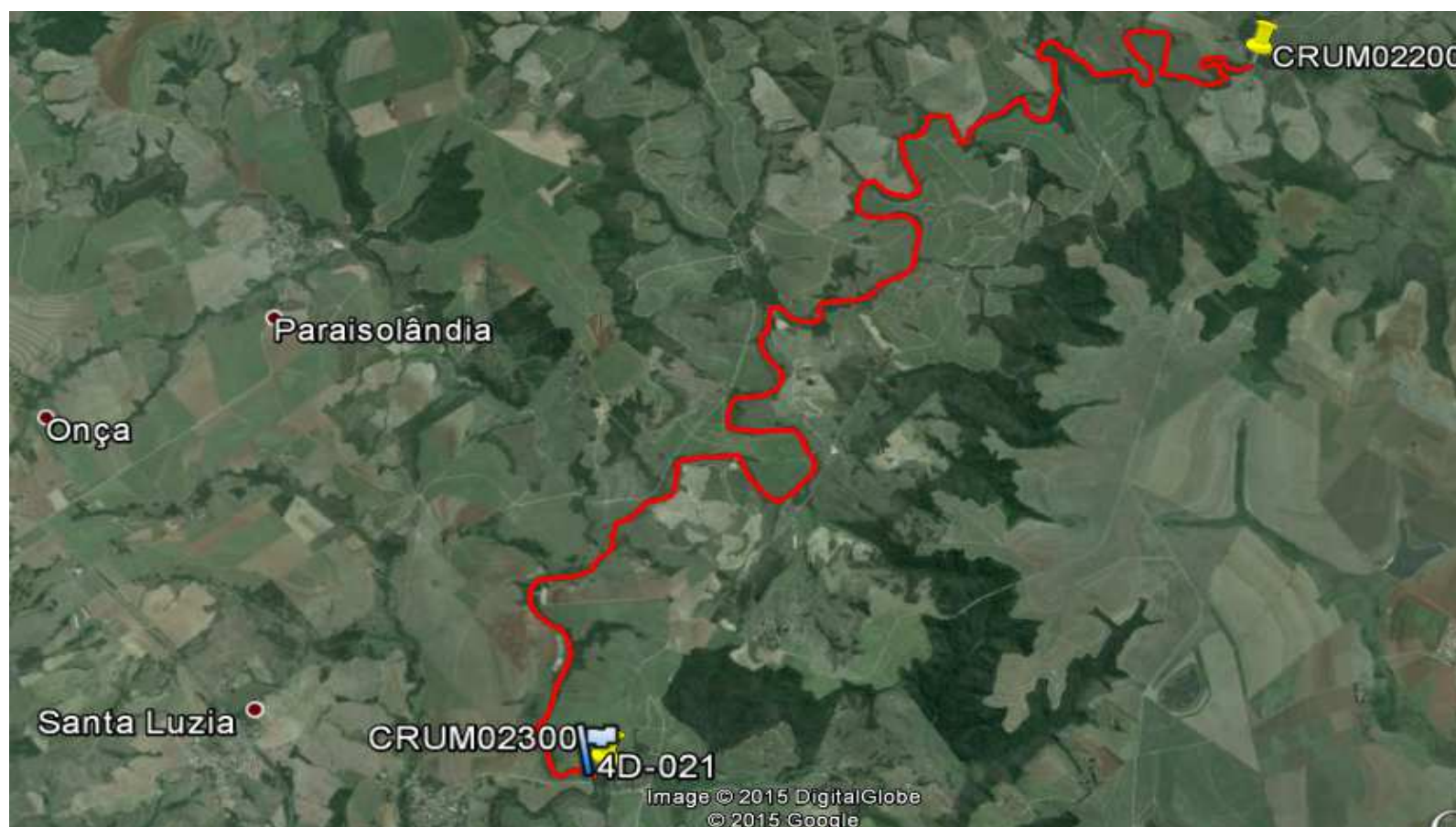
CORRESPONDÊNCIA ESPACIAL

- Posto 4D-023 coincide com o Ponto de Qualidade CRUM 02050



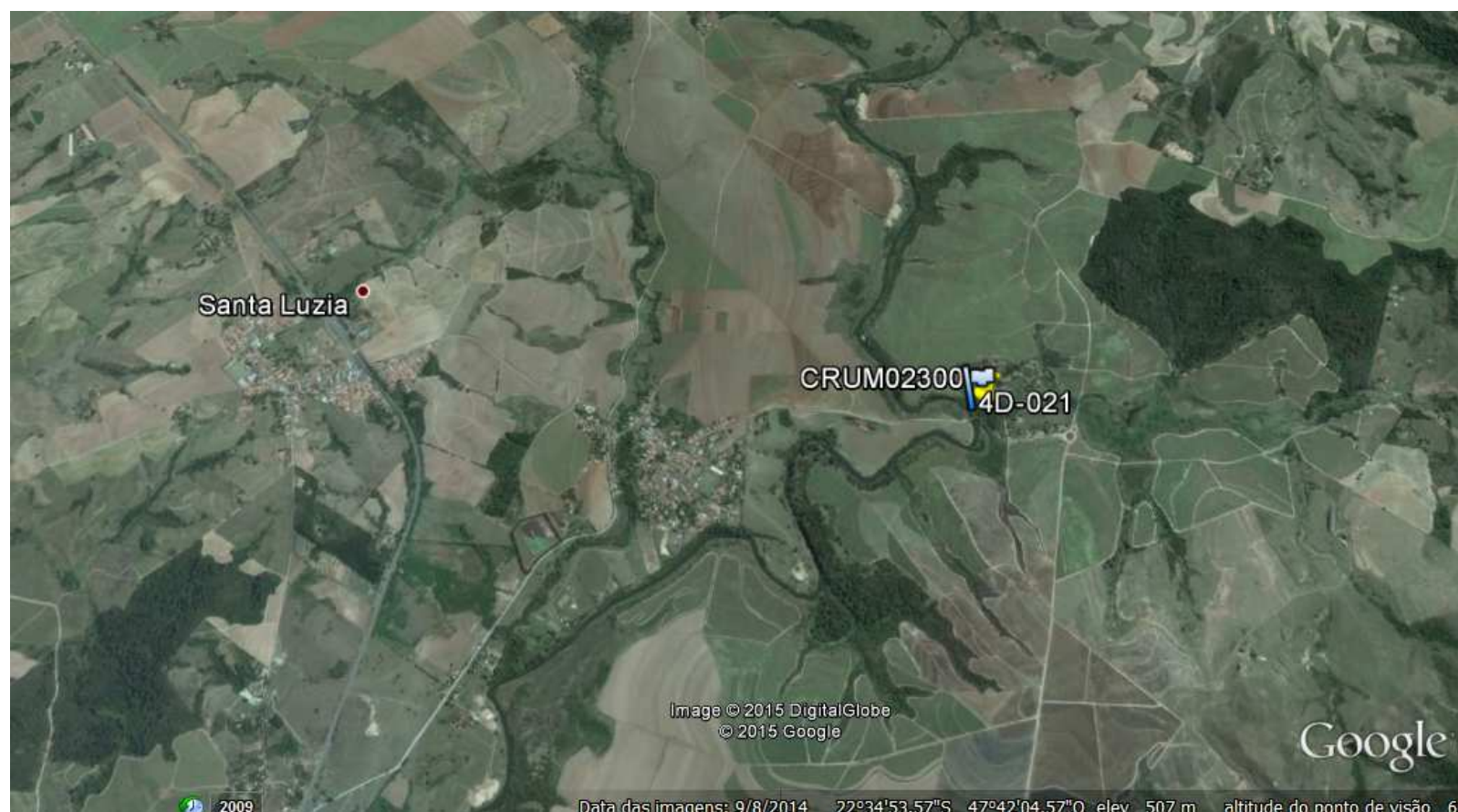
CORRESPONDÊNCIA ESPACIAL

- Posto 4D-021 está 20,6 km a jusante do Ponto de Qualidade CRUM 02200



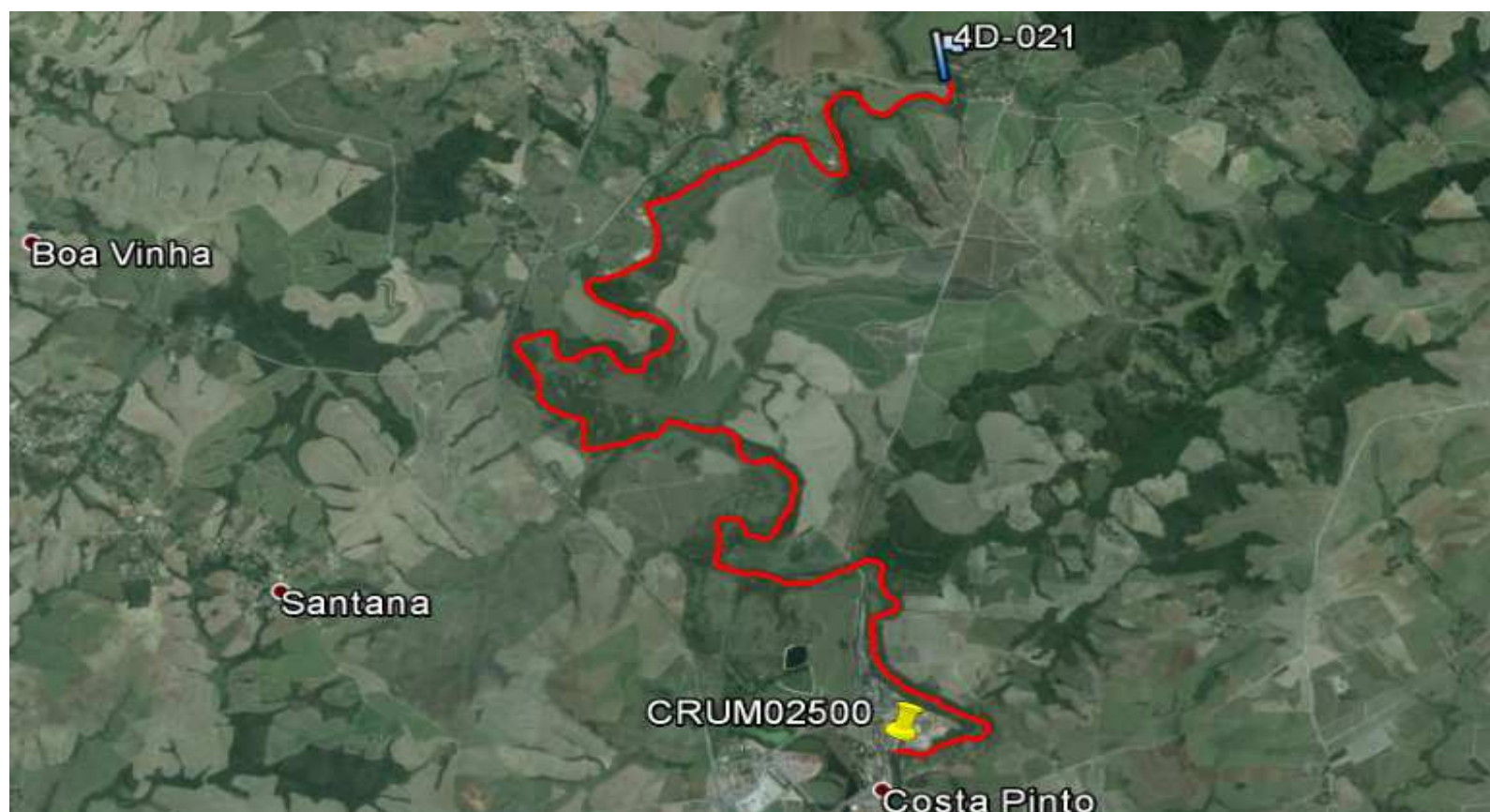
CORRESPONDÊNCIA ESPACIAL

- Posto 4D-021 coincide com o Ponto de Qualidade CRUM 02300



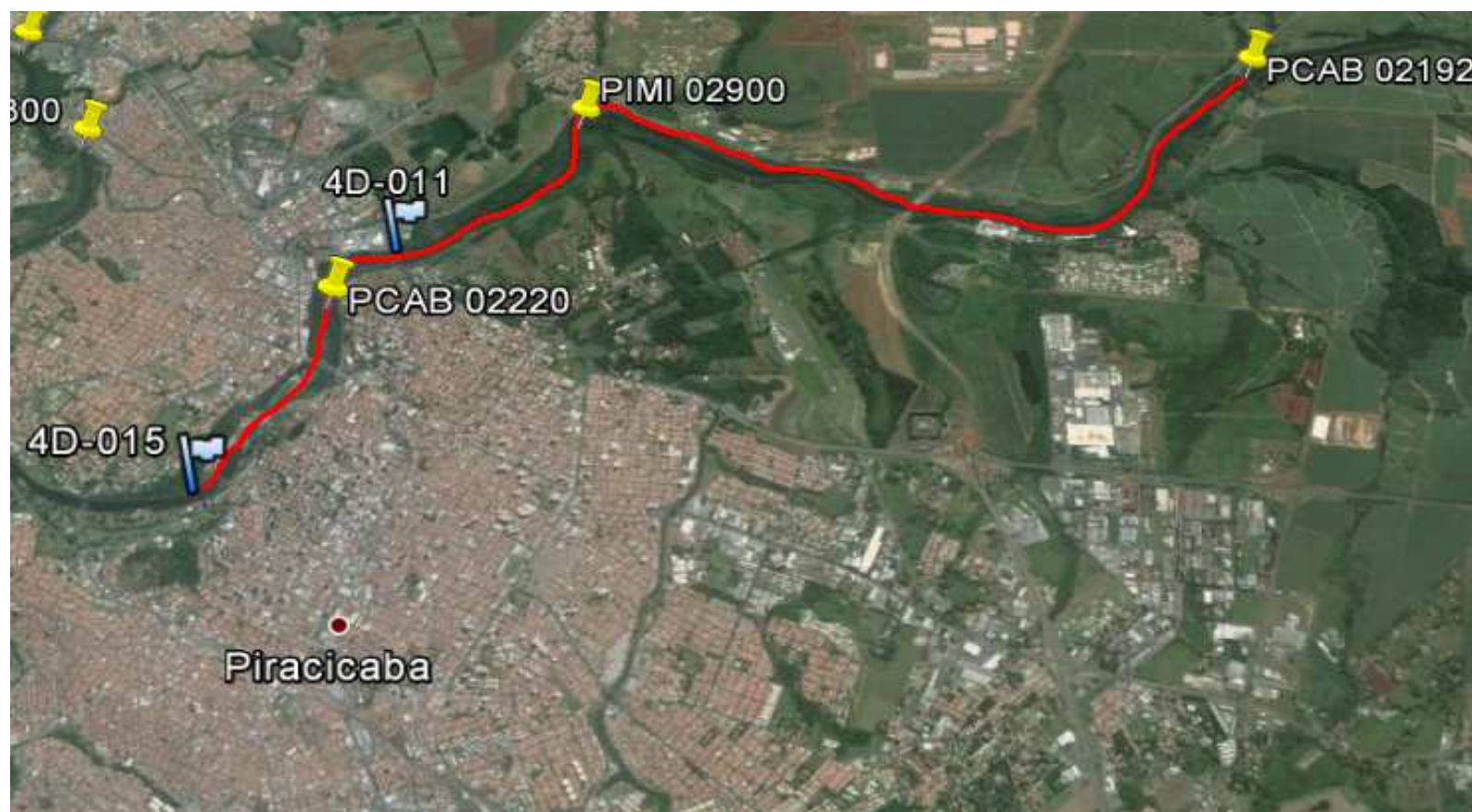
CORRESPONDÊNCIA ESPACIAL

- Posto 4D-021 está 16 km a montante do Ponto de Qualidade CRUM 02500



CORRESPONDÊNCIA ESPACIAL

- Posto 4D-015 está 11,1 km a jusante do Ponto de Qualidade PCAB 02192



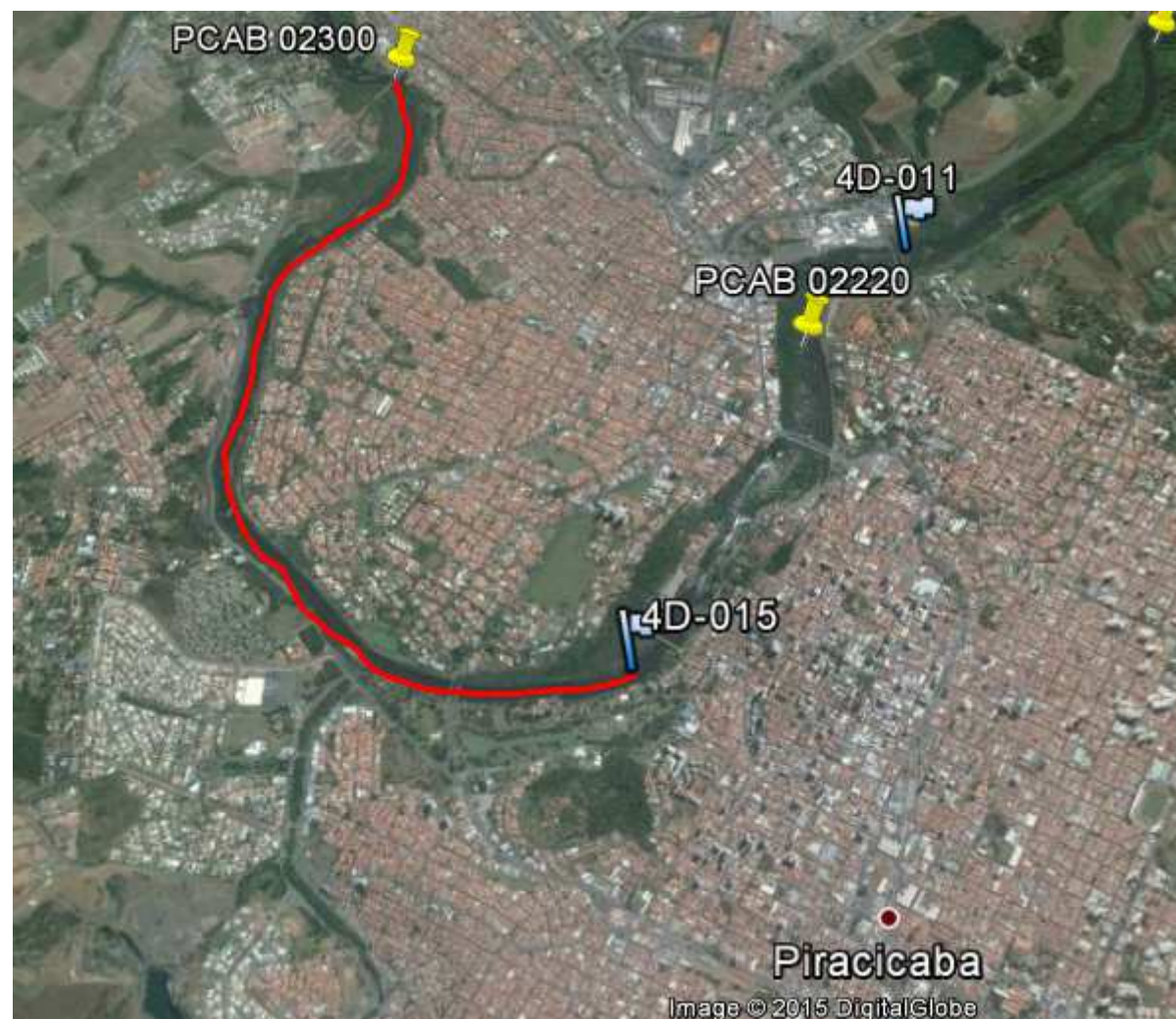
CORRESPONDÊNCIA ESPACIAL

- Posto 4D-015 está 1,78 km a jusante do Ponto de Qualidade PCAB 02220



CORRESPONDÊNCIA ESPACIAL

- Posto 4D-015 está 4,88 km a montante do Ponto de Qualidade PCAB 02300



CORRESPONDÊNCIA ESPACIAL

- Posto 4D-007 coincide com o Ponto de Qualidade PCAB 02800



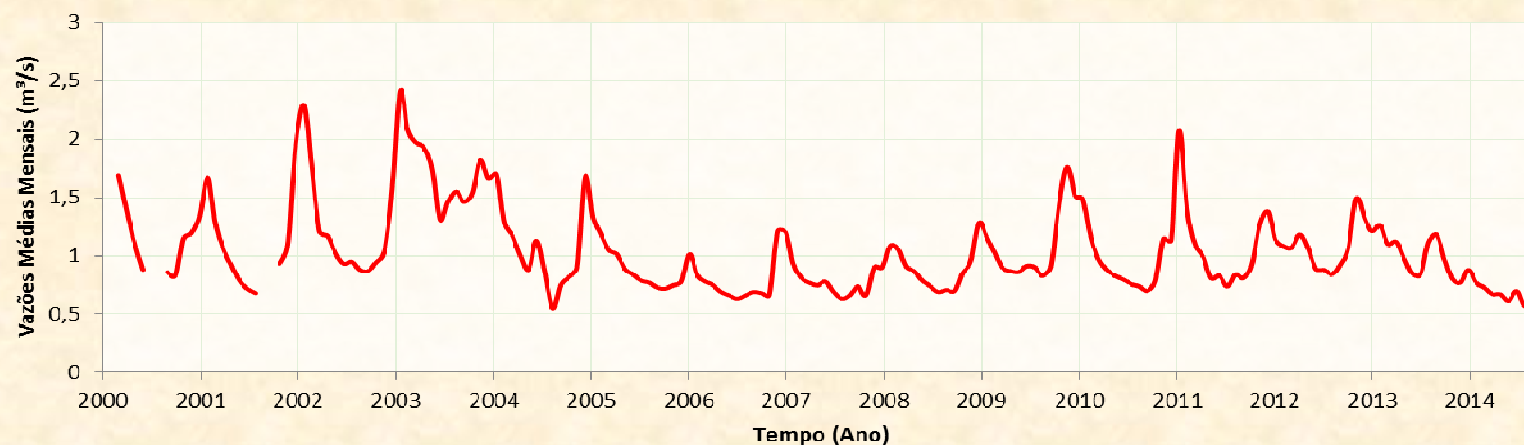
RIO CORUMBATAÍ

POSTO ANALÂNDIA (4D-023)

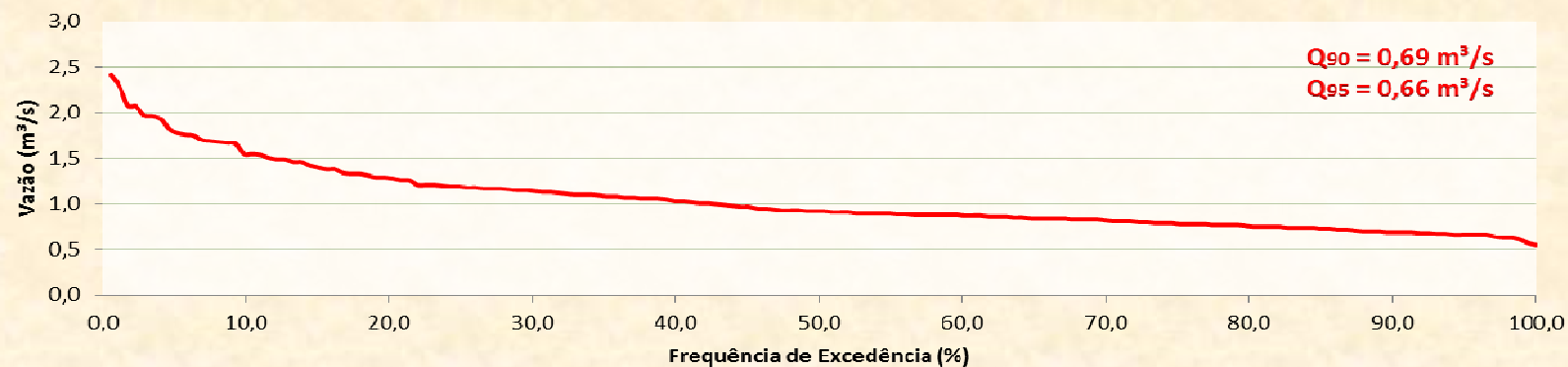
ANALÂNDIA



Evolução Temporal



Curva de Permanência



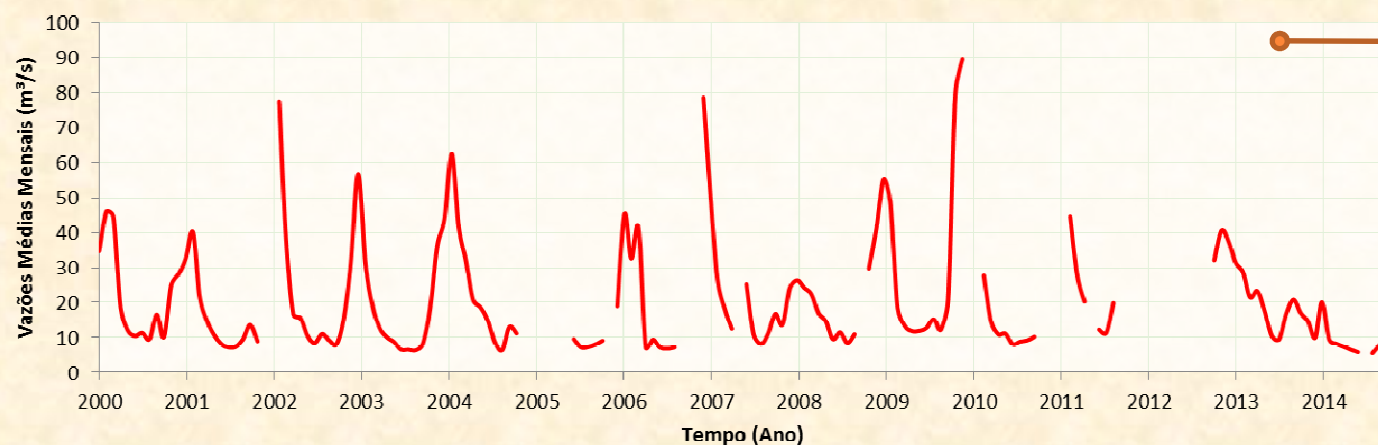
RIO CORUMBATAÍ

POSTO RECREIO (4D-021)

PIRACICABA

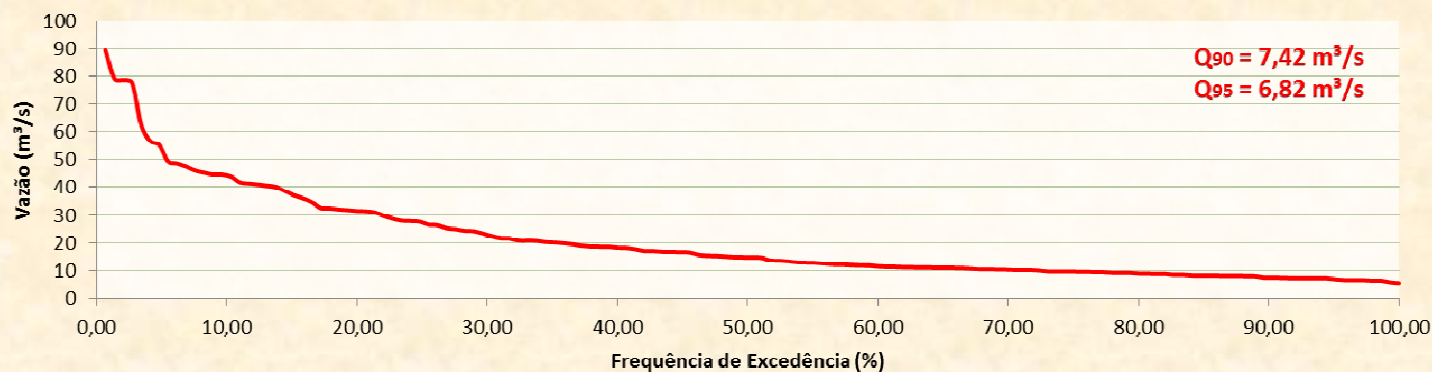


Evolução Temporal



As falhas na série histórica comprometem a representatividade da curva de permanência.

Curva de Permanência



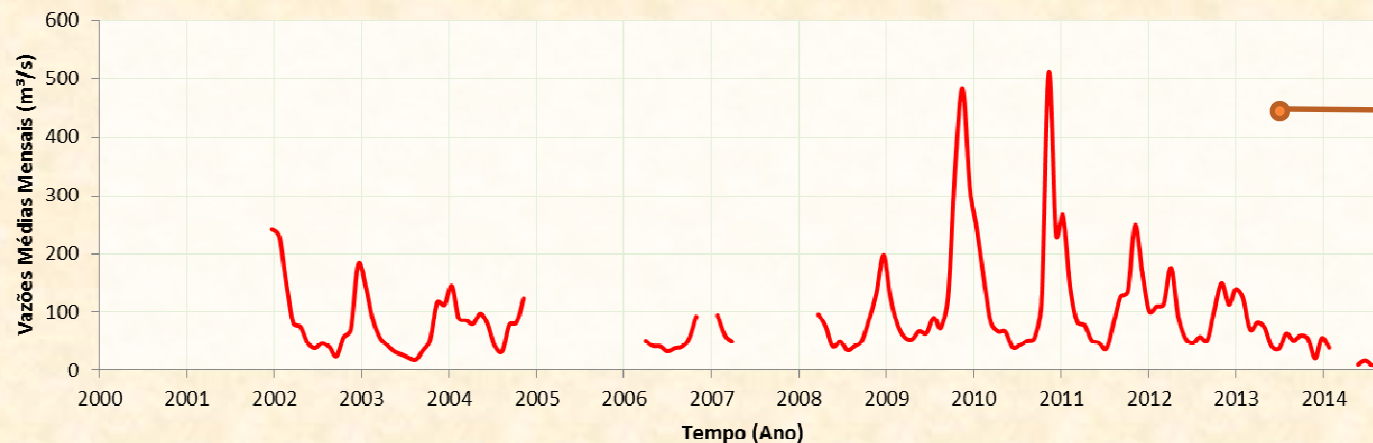
RIO PIRACICABA

POSTO PIRACICABA (4D-015)

PIRACICABA



Evolução Temporal



As falhas na série histórica comprometem a representatividade da curva de permanência.

Face à ausência de dados em 2014, ano bastante seco, as vazões Q_{90} e Q_{95} podem ser ainda menores

Curva de Permanência



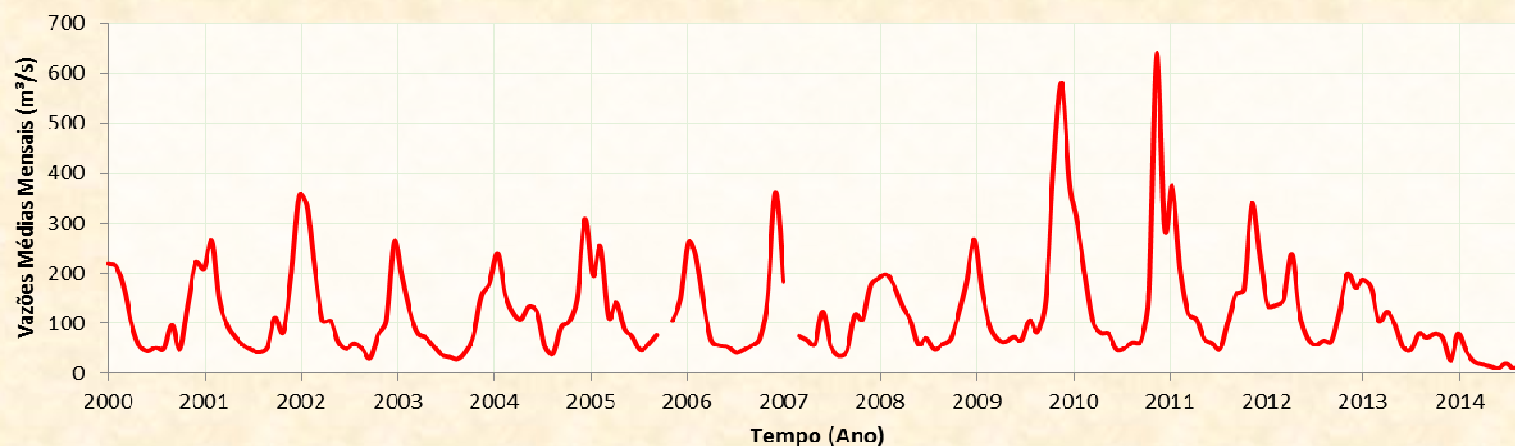
RIO PIRACICABA

POSTO ARTEMIS (4D-007)

PIRACICABA



Evolução Temporal



Curva de Permanência

