

Additional file 1 - Information of the study localities.

Description: Zone (r = rural, u = urban, ML = Mâncio Lima, RA = Rodrigues Alves), name and abbreviation.

Zone	Localities' names	Abbreviation
ML.r	TRÊS UNIDOS	TRU
ML.r	NOVA LIÇÃO	NOL
ML.r	BOM SOSSEGO	BOS
ML.r	BARRO VERMELHO	BAV
ML.r	RIO AZUL-PDSSS	RIA
ML.r	SERRA DO MOA	SDM
ML.r	CONCEIÇÃO-PDSSS	CON
ML.r	SEDE-PDSSS	SED
ML.r	PROSPERIDADE-PDSSS	PROS
ML.r	ZUMIRA	ZUM
ML.r	SÃO FRANCISCO-PDSSS	SFP
ML.r	BOA VISTA-PDSSS	BOV
ML.r	SOCÓ	SOC
ML.r	PÉ-DA-TERRA	PET
ML.u	SÃO FRANCISCO	SFO
ML.u	BANDEIRANTE	BAN
ML.u	IRACEMA	IRA
ML.u	CENTRO	CEN
ML.u	JOSÉ MARTINS	JOM
ML.u	SÃO VIDAL	SAV
ML.u	BETÂNIA	BET
ML.u	GUARANI	GUA
RA.u	BAIRRO MANOEL GOMES	BMG
RA.u	BAIRRO CENTRO	BAC
RA.u	BAIRRO ROBERTO LEITE	BRL
RA.u	BAIRRO DARIO PEREIRA	BDP
RA.u	BAIRRO SÃO FRANCISCO	BSF
RA.r	PARANÁ DOS MOURAS	PDM
RA.r	PUCALPA	PUC
RA.r	LUZEIRO	LUZ
RA.r	VALQUÍRIA	VAL
RA.r	SERINGAL AGROVILA	SEA
RA.r	13 DE MAIO	1DM
RA.r	GLEBA PARANÁ	GLP
RA.r	RAMAL DO BACURI	RDB
RA.r	TORRE DA LUA	TDL
RA.r	SÃO PAULO	SAP
RA.r	SÃO FRANCISCO RAM	SFR
RA.r	NOVA CINTRA	NOC
RA.r	PROFETA	PROF