



POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO										NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA PARANAGUÁ
	Fossa Séptica Fossa-Filtro Físico-Químico	MBBR Decantador Primário Reator Aeróbio	Reator Anaeróbio / UASB Filtro Aeróbio Filtro Anaeróbio	Filtro Aerado Submerso Valo de Oxidação Lagoas de Estabilização	Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial Desaguamento (filtro-prensa/centrifuga) Decantador Secundário	Leito de Secagem de Lodo ETEs de Pequeno Porte Estação de Bombeamento de Esgoto	Corpo Receptor (Lago) Corpo Receptor (Rio) Córrego	Emissário Submarino Esgoto Remanescente Sistema Existente Sistema Planejado ETE / Sistema Desativado	Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Qaf = vazão afluente Qef = vazão efluente Qproj = vazão de projeto Qeb = vazão de esgoto bruto Qref = vazão de referência Efad = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura) ETE = estação de tratamento de esgoto DBO = demanda biológica de oxigênio População urbana: fonte SNIS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% ☉ = parcela do esgoto total produzido		Município: Paranaguá Estado: Paraná Operador: CAB Data: Maio/2016 		