



\* Valor Estimado

\*\* Existência de Reservatório à Jusante (Necessidade de remoção de Fósforo)

POPULAÇÃO URBANA (hab)	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	NOTAS	SITUAÇÃO	SISTEMA SANTA FÉ
 Bairro/Distrito/Povoado De 50.000 a 250.000 Até 5.000 De 250.000 a 1.000.000 De 5.000 a 50.000 Mais de 1.000.000	 Fossa Séptica, Reator Aeróbio, Valo de Oxidação, Leito de Secagem de Lodo, Córrego, Fossa-Filtro, Reator Anaeróbio / UASB, Lagoas de Estabilização, ETEs de Pequeno Porte, Emissário Submarino, Físico-Químico, Filtro Aeróbio, Terras Úmidas Fluxo Subsuperficial, Estação de Bombeamento de Esgoto, Esgoto Remanescente, MBBR, Filtro Anaeróbio, Desaguamento (filtro-prensa/centrífuga), Corpo Receptor (Lago), Sistema Existente, Decantador Primário, Filtro Aerado Submerso, Decantador Secundário, Corpo Receptor (Rio), ETE / Sistema Desativado	Obs.: Tratamento preliminar já considerado nas ETE's Q <sub>af</sub> = vazão afluente Q <sub>ef</sub> = vazão efluente Q <sub>proj</sub> = vazão de projeto Q <sub>eb</sub> = vazão de esgoto bruto Q <sub>ref</sub> = vazão de referência E <sub>fad</sub> = eficiência adotada (projeto, operação ou literatura) ETE = estação de tratamento de esgoto DBO = demanda bioquímica de oxigênio População urbana: fonte SNIS 2013 Sol. individual: remoção adotada = 60% % = parcela do esgoto total produzido		Município: Santa Fé Estado: Paraná Operador: SANEPAR Data: Maio/2016 