

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo de cálculo expedito e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Dimensionar separadamente setores atendidos por veículos de capacidade de carga diferentes.
3. Preencher somente células em amarelo

7. Dimensionamento da frota		
Indicador	Unid	Valor
População (H)	hab	17558
Geração per capita (G)	Kg/hab.dia	0,356
Geração total diária (Qd)	ton/dia	6,25
Geração Mensal	ton	187,42
Número de dias de coleta por semana (Dc)	dia	6,00
Quantitativo diário de coleta (Qc)	ton/dia	7,29
Densidade RSU compactado	Kg/m ³	500
Tipo de Veículo (1 = toco, 2 = truck)		2
Capacidade do Compactador	m ³	15
Capacidade nominal de carga (Cc)	ton	7,5
Número de Cargas por dia (Nc)		0,97
Número total de percursos de coleta por veículo, por dia (Np)		2
Número de veículos da Frota (F)		0,49

Arroio Grande, 05 de agosto de 2025

Dra. Laurett de Brum Mackmill
Assessor técnico ambiental - SMMA