

Projeção do Tráfego e do número N para contagens de 16h/3 dias

RODOVIA:	AV. ALFREDO NUNES
TRECHO:	ENTRE A RUA DOM JOÃO VI E A RUA SÉRGIO DE OLIVEIRA SANTOS
SUB-TRECHO:	
LOCAL:	PANTANO GRANDE

CONTAGEM									
Dias de Contagem	Dia da Semana	Data	Passeio	Coletivo	Carga				TOTAL
					Leve	Média	Pesado	Ultra Pesado	
1° DIA			144	15	21	17	4	0	201
2° DIA			121	15	24	15	3	0	178
3° DIA			167	17	23	17	5	0	229
Total			432	47	68	49	12	0	608
VDM			144	16	23	16	4	0	203
Meia Pista			72	8	12	8	2	0	102

TRÁFEGO E NÚMERO N										
Ano	Tx. Cresc.	Passeio	Coletivo	Carga				TOTAL	Nº N	N Acum.
				Leve	Média	Pesado	Ultra Pesado			
2022	3%	72	8	12	8	2	0	102	8,93E+03	8,93E+03
2023	3%	74	8	12	8	2	0	105	9,19E+03	1,81E+04
2024	3%	76	8	13	8	2	0	108	9,47E+03	2,76E+04
2025	3%	79	9	13	9	2	0	111	9,75E+03	3,73E+04
2026	3%	81	9	14	9	2	0	115	1,00E+04	4,74E+04
2027	3%	83	9	14	9	2	0	118	1,03E+04	5,77E+04
2028	3%	86	10	14	10	2	0	122	1,07E+04	6,84E+04
2029	3%	89	10	15	10	2	0	125	1,10E+04	7,94E+04
2030	3%	91	10	15	10	3	0	129	1,13E+04	9,07E+04
2031	3%	94	10	16	10	3	0	133	1,16E+04	1,02E+05
2032	3%	97	11	16	11	3	0	137	1,20E+04	1,14E+05

Período: 10 anos
Fator Regional: 1,00
Fator de expansão: 1,13

Fatores de Veículo

Coletivo:	0,3450
Carga Leve:	0,0630
Carga Média:	1,3710
Carga Pesada:	4,9860
Carga Ultra Pesada:	11,2050

$$N = 365 \cdot P \cdot V_m \cdot FE \cdot FC \cdot FR$$

Onde:

P= período de projeto

V_m= volume médio diário de tráfego

FE.FC= FV fator de veículo

FR= fator climático regional (adotado 1)

PARÂMETROS DO PROJETO			
ANO		VDM	nº N
ABERTURA	2022	203	8,9E+03
10º ANO	2032	274	1,1E+05