

ESTUDO DE TRÁFEGO

O objetivo deste estudo é fornecer a informação relativa à demanda de tráfego, para fundamentar as decisões de dimensionamento da estrutura do pavimento.

Buscou-se estimar o tráfego da via através das recomendações descritas nas Instruções de Serviço para Estudos de Tráfego - DAER/2010. Abaixo descrevemos as características demográficas e socioeconômicas da região onde a estrada está localizada juntamente com a identificação do sistema de transporte da zona de interesse, para uma melhor compreensão do tráfego local.

O município de **Coqueiro do Sul/RS** está localizado no **Planalto Médio** do estado gaúcho, atualmente Possui uma economia essencialmente **agrícola, baseada na produção de grãos, na bacia leiteira, na pecuária e no comércio em geral.**

Abaixo seguem alguns dados do município:

Tabela 1 – Frota Automotiva

Município	Área Territorial (2020)	População (2021)	PIB per capita (2018)	Frota Automotiva (2020)
Coqueiros do Sul	277,147 km²	2.267 pessoas	R\$ 52.168,10	1.429

Fonte: IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

VOLUME DIÁRIO MÉDIO - VDM

Corresponde à média da soma total de veículos pelo número de dias do levantamento do local.

Seguindo o regramento da instrução de serviço mencionada acima, foi realizada a contagem de tráfego da via de forma manual, sendo adotada a contagem durante 3 (três) dias, com duração de 16 horas diárias.

Posterior à coleta de campo dos volumes classificados por categorias. foram somados os sentidos de ida e volta para cada dia.

A seguir é apresentada a tabela com as médias das somas dos dias de contagem para determinar o VDM:

TABELA

Dia de Contagem	Dia da Semana	Data	Veículo						Total
			Passeio	Coletivo (2C)	CARGA				
					2C	3C	4C	3S3	
1° dia	Terça	01/09/2021	126	15	21	16	8	4	190
2º dia	Quarta	02/09/2021	113	15	18	22	8	4	180
3° dia	Quinta	03/09/2021	131	15	30	19	12	3	210
TOTAL			370	45	69	57	28	11	580
VDM			123	15	33	19	9	4	193
MEIA PISTA			0	0	0	0	0	0	0
VDM para usar no cálculo									64

Coqueiros do Sul, 16 de setembro de 2021

César Dobler Fink
Responsável Técnico
Eng Civil CREA RS123162

Valoir Chapuis
Prefeito Municipal