



Base Cartográfica Digital Georreferenciada
das Ferrovias Exclusivamente Cargueiras ou
Compartilhadas com Trem Metropolitano
Região Metropolitana de São Paulo
2021

Centro de Estudos da Metrópole / CEM

Acervo cartográfico georreferenciado

Arquivo: **FER_L_RMSP_2021_CEM**

Formato: ShapeFile	Tipo: linhas	Data: 2021
Projeção cartográfica: LatLong - SIRGAS 2000		

Infraestrutura de transporte cargueiro sobre trilhos - RMSP

O presente arquivo nos mostra o traçado cartográfico em formato shape das ferrovias exclusivamente cargueiras ou compartilhadas com trem metropolitano dentro da região metropolitana de São Paulo.

Elaborado sobre o arquivo CEM de logradouros, rodovias e outros, com traço singelo indicando o eixo ferroviário, com o apoio de imagens de satélite.

Fonte de dados: www.cptm.sp.gov.br; www.mrs.com.br;
www.estacoesferroviarias.com.br.

FER_L_RMSP_2021_CEM



Dicionário das Variáveis

EXT_KM	Extensão do trecho em quilômetros
OPERACAO	Concessionária que opera o trecho
TIPO	Transporte de carga ou trem metropolitano e carga (compartilhamento da via)
NM_FER	Nome em maiúsculas e sem caracteres especiais (acentuação, cedilha, etc) [1]
NM_FER_C	Nome em minúsculas e com caracteres especiais [1]
INICIO	Ano em que a ferrovia entrou em operação
MUNIC	Município em que se situa o trecho ferroviário
OBS	Informação complementar

[1] Do mais recente para o mais antigo



Diretor

Eduardo Marques

Equipe de Transferência de Tecnologia – Centro de Estudos da Metrópole

Mariana Giannotti

Daniel Waldvogel Thomé da Silva

José Donizete Cazzolato

Edgard Fusaro

Hans Harley Ccacyahuilca Bejar

Conselho Diretor do CEM

Adrián Gurza Lavalle

Bianca Freire-Medeiros

Charles Kirschbaum

Eduardo Marques

Gabriela Lotta

Jonathan Phillips

Marcos Nobre

Mariana Giannotti

Marta Arretche

Renata Mirândola Bichir

Úrsula Peres

Vera Schattan Coelho