

ETL de dados do transport público - Dicionário de Dados

Dataset: posicoes_onibus_raw

Dataset contendo as posições dos ônibus, de forma “crua”, como obtida pela API.

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
letreiro	string	Letreiro exibido no ônibus e pontos de ônibus	5015-10
codigo_linha	string	identificador da linha	33887
sentido_linha	int	Sentido de operação onde 1 significa de Terminal Principal para Terminal Secundário e 2 de Terminal Secundário para Terminal Principal	2
origem_linha	string	Terminal primário	METRÔ JABAQUARA
destino_linha	string	Terminal secundário	JD. SÃO JORGE
prefixo_veiculo	string	identificador único do veículo	68546
acessivel_yn	bool	Indica o horário universal (UTC) em que a localização foi capturada. Essa informação está no padrão ISO 8601	true
timestamp		Timestamp da aquisição dos dados, em Unix Time.	1741132788
py		Informação de latitude da localização do veículo	-23.6787125
px		Informação de longitude da localização do veículo	-46.65674

Dataset: velocidades_agregadas

Dataset agregando velocidades médias dos ônibus por intervalos de 30 minutos.

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
data	data	Data de obtenção dos dados, em UTC-0	true
intervalo	string	Intervalo de 30 minutos	15:30-16:00
letreiro	string	Letreiro exibido no ônibus e pontos de ônibus	5015-10
codigo_linha	string	identificador da linha	33887
sentido_linha	int	Sentido de operação onde 1 significa de Terminal Principal para Terminal Secundário e 2 de Terminal Secundário para Terminal Principal	2
origem_linha	string	Terminal primário	METRÔ JABAQUARA
destino_linha	string	Terminal secundário	JD. SÃO JORGE
prefixo_veiculo	string	identificador único do veículo	68546
px	float	Longitude média onde ocorreu a velocidade	-46.65674
py	float	Latitude média onde ocorreu a velocidade	-23.6787125
velocidade_mediana	float	Velocidade média do ônibus, em m/s	5.46
tempo	int	Tempo em segundos total para percorrer a distância	652
distancia	float	Distância aproximada percorrida no intervalo, em metros	953.64

Dataset: lentidão

Dataset contendo datas, horários, veículos e localizações onde a velocidade média foi menor do que 5 km/h, sem agregação por intervalo.

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
data	data	Data de obtenção dos dados, em UTC-0	true
intervalo	string	Intervalo de 30 minutos	15:30-16:00
letreiro	string	Letreiro exibido no ônibus e pontos de ônibus	5015-10
codigo_linha	string	identificador da linha	33887
sentido_linha	int	Sentido de operação onde 1 significa de Terminal Principal para Terminal Secundário e 2 de Terminal Secundário para Terminal Principal	2
origem_linha	string	Terminal primário	METRÔ JABAQUARA
destino_linha	string	Terminal secundário	JD. SÃO JORGE
prefixo_veiculo	string	identificador único do veículo	68546
px	float	Longitude média onde ocorreu a velocidade	-46.65674
py	float	Latitude média onde ocorreu a velocidade	-23.6787125
velocidade_mediana	float	Velocidade média do ônibus, em m/s	5.46
tempo	int	Tempo em segundos total para percorrer a distância	652
distancia	float	Distância aproximada percorrida no intervalo, em metros	953.64

Dataset: acesssibilidade

Dataset agregado por intervalos de 30 minutos indicando posições médias de veículos e se contam com recursos de acessibilidade ou não.

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
data	data	Data de obtenção dos dados, em UTC-0	true
intervalo	string	Intervalo de 30 minutos	15:30-16:00
letreiro	string	Letreiro exibido no ônibus e pontos de ônibus	5015-10
codigo_linha	string	identificador da linha	33887
sentido_linha	int	Sentido de operação onde 1 significa de Terminal Principal para Terminal Secundário e 2 de Terminal Secundário para Terminal Principal	2
origem_linha	string	Terminal primário	METRÔ JABAQUARA
destino_linha	string	Terminal secundário	JD. SÃO JORGE
prefixo_veiculo	string	identificador único do veículo	68546
px	float	Longitude média onde ocorreu a velocidade	-46.65674
py	float	Latitude média onde ocorreu a velocidade	-23.6787125
acessibilidade	bool	True = veículo acessível False = veículo não acessível	True