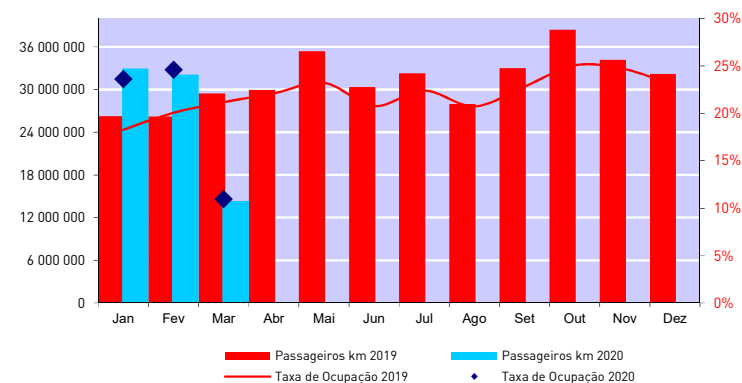
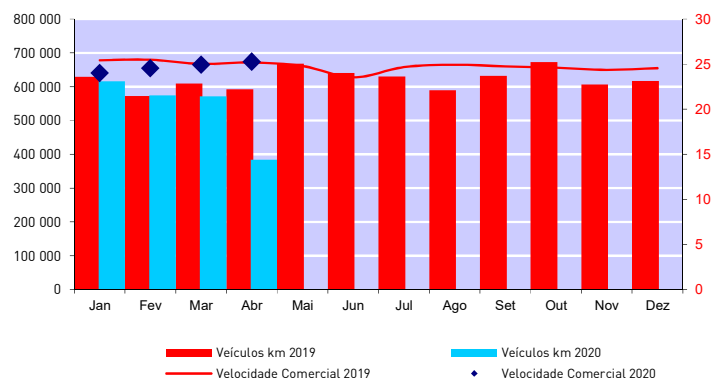


Indicadores Metro - Mensal

Abril de 2020

Oferta	2019	2020	20/19
Veículos km	592 765	384 238	-35,2%
Lugares km	135 596 278	89 109 585	-34,3%
Lugares km - Livres	105 632 202	89 109 585	-15,6%
Lugares km - Ocupados	29 964 076	0	-100,0%
Veículos horas	23 535	15 205	-35,4%
Lugares horas	5 328 163	3 493 226	-34,4%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,4	21,6	-3,6%
L Vermelha (EDR/PVZ)	33,6	31,8	-5,2%
L Verde (CMP/ISM)	28,1	27,0	-3,9%
L Amarela (DJII/HSJ)	19,7	19,5	-1,0%
L Violeta (EDR/AER)	27,7	26,3	-4,8%
L Laranja (FNZ/SHR)	24,1	23,4	-2,8%
Global	25,2	25,3	0,3%

Procura	2019	2020	20/19
Validações	5 628 948		
valid. médias todos multiviagem (Andante)	4,69		
valid. médias todas assinaturas (Andante)	55,41		
Clientes Regulares (MP)	84 724		
Clientes Frequentes (MP)	35 371		
Passageiros km	29 964 076		
Percurso médio	5,323		
Vel. Comercial Passageiros	26,55		
Acidentes	7	1	-85,7%
Acidentes / milhão km	11,81	2,60	-78,0%
Taxa de ocupação	22,10%		#VALOR!

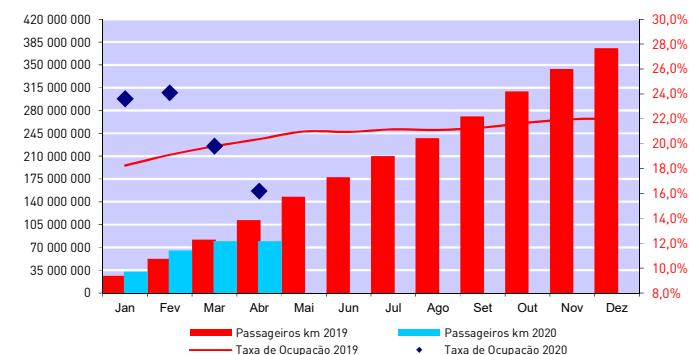
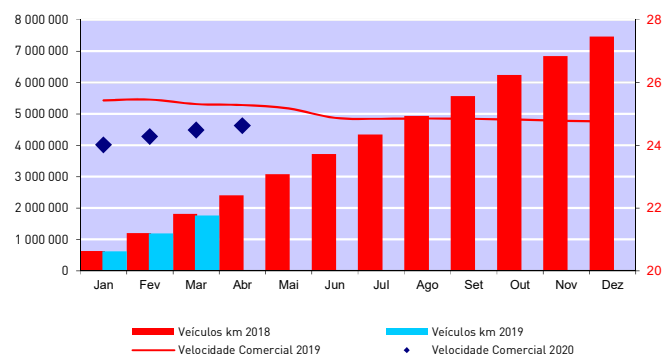


Indicadores Metro - Acumulado

Abril de 2020

Oferta	2019	2020	20/19
Veículos km	2 404 099	2 144 782	-10,8%
Lugares km	549 720 632	490 421 441	-10,8%
Lugares km - Livres	437 745 946	411 007 668	-6,1%
Lugares km - Ocupados	111 974 686	79 413 773	-29,1%
Veículos horas	95 098	87 028	-8,5%
Lugares horas	21 513 922	19 704 998	-8,4%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,4	21,6	-3,7%
L Vermelha (EDR/PVZ)	33,5	32,3	-3,8%
L Verde (CMP/ISM)	28,0	27,1	-3,4%
L Amarela (DJII/HSJ)	19,7	19,4	-1,1%
L Violeta (EDR/AER)	27,6	26,5	-3,8%
L Laranja (FNZ/SHR)	24,1	23,5	-2,1%
Global	25,3	24,6	-2,6%

Procura	2019	2020	20/19
Validações	21 631 529	15 331 319	-29,1%
valid. médias por multiviagem [Andante]	5,14	4,72	-8,1%
valid. médias por assinatura [Andante]	58,26	45,61	-21,7%
Cientes Regulares MP (média mensal)	82 185	60 457	-26,4%
Cientes Frequentes MP (média mensal)	34 516	23 766	-31,1%
Passageiros km	111 974 686	79 413 773	-29,1%
Percurso médio	5,176	5,180	0,1%
Vel. Comercial Passageiros	26,38	25,91	-1,8%
Acidentes	31	22	-29,0%
Acidentes / milhão km	12,89	10,26	-20,5%
Taxa de ocupação	20,37%	16,19%	-4,18 pp



Indicadores de Oferta

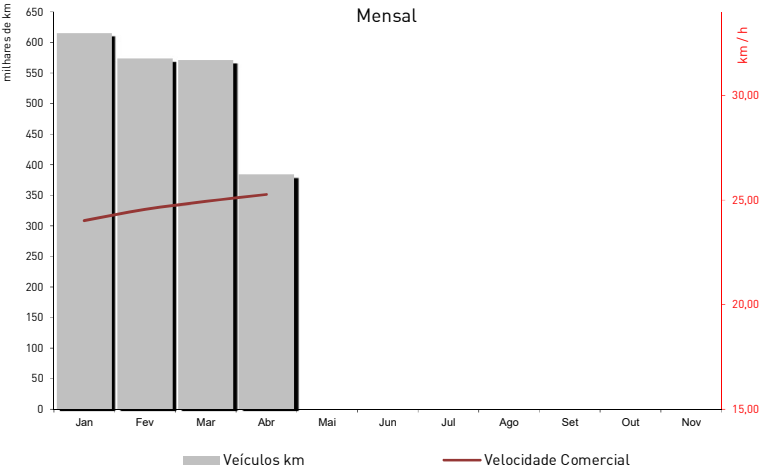
Abril de 2020

Veículos km							Lugares km						
	Mensal			Acumulado				Mensal			Acumulado		
	Eurotram	Tram train	Total	Eurotram	Tram train	Total	Eurotram	Tram train	Total	Eurotram	Tram train	Total	
Janeiro	410 295	205 237	615 532	410 295	205 237	615 532	88 623 662	50 898 876	139 522 538	88 623 662	50 898 876	139 522 538	
Fevereiro	360 913	212 771	573 683	771 208	418 008	1 189 216	77 957 193	52 767 098	130 724 291	166 580 855	103 665 974	270 246 829	
Março	332 018	239 311	571 329	1 103 226	657 319	1 760 545	71 715 899	59 349 128	131 065 027	238 296 754	163 015 102	401 311 856	
Abril	193 166	191 071	384 238	1 296 392	848 390	2 144 782	41 723 914	47 385 671	89 109 585	280 020 668	210 400 773	490 421 441	
Maio													
Junho	49,73%												
Julho													
Agosto													
Setembro													
Outubro													
Novembro													
Dezembro													

49,73%

Taxas de Ocupação			
mês		acumulado	
	média	pico hora	média
Janeiro	23,62%	34,44%	23,62%
Fevereiro	24,57%	33,84%	24,08%
Março	10,94%	27,13%	19,79%
Abril			16,19%
Maio			
Junho			
Julho			
Agosto			
Setembro			
Outubro			
Novembro			
Dezembro			

Veículos horas				Lugares horas		Velocidade Comercial		Acidentes	
	mês	acumulado	% plano	mês	acumulado	mês	acumulado	mês	acumulado
Janeiro	25 560	25 560	93,8%	5 742 196	5 742 196	24,02	24,082	7	7
Fevereiro	23 357	48 916	96,6%	5 268 616	11 010 812	24,56	24,311	10	17
Março	22 907	71 823	99,0%	5 200 960	16 211 772	24,94	24,512	4	21
Abril	15 205	87 028	99,8%	3 493 226	19 704 998		24,645	1	22
Maio									
Junho									
Julho									
Agosto									
Setembro									
Outubro									
Novembro									
Dezembro									



Abril de 2020

Tempo Médio de Viagem (minutos) e Velocidades Médias por Troço							Tempo Médio de Paragem		
Troço Comum	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent		minutos	
Fânzeres - Venda Nova	440	0,58	17,8	0,68	16,7	-6,6%	Fânzeres	3,63	
Venda Nova - Carreira	583	0,77	20,7	0,83	19,9	-3,7%	Venda Nova	0,92	
Carreira - Baguim	786	1,04	24,4	1,10	23,8	-2,9%	Carreira	0,93	
Baguim - Campainha	752	0,93	25,0	0,90	25,6	-2,1%	Baguim	0,85	
Campainha - Rio Tinto	860	1,44	22,3	1,38	22,9	-2,6%	Campainha	0,89	
Rio Tinto - Levada	453	0,66	17,6	0,62	18,0	-2,4%	Rio Tinto	0,85	
Levada - Nau Vitória	1 112	1,47	28,5	1,38	29,6	-3,7%	Levada	0,93	
Nau Vitória - Nasoni	499	0,57	20,7	0,58	20,7	0,3%	Nau Vitória	0,81	
Nasoni - Contumil	650	1,09	19,6	1,04	20,1	-2,5%	Nasoni	0,94	
Contumil - Estádio do Dragão	619	0,87	21,2	0,61	24,9	-15,0%	Contumil	0,87	
Estádio do Dragão - Campanhã	1 166	1,78	25,9	1,60	27,8	-6,6%	Estádio do Dragão	1,22	
Campanhã - Heroísmo	951	0,93	31,2	0,87	32,4	-3,4%	Campanhã	0,92	
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,43	26,6	0,42	28,6	-0,2%	Heroísmo	0,86	
24 de Agosto - Bolhão	680	0,61	27,7	0,61	27,6	0,4%	24 de Agosto	0,87	
Bolhão - Trindade	452	0,38	21,4	0,36	21,7	-1,3%	Bolhão	0,86	
Trindade - Lapa	857	1,26	23,6	1,17	24,6	-4,1%	Trindade	3,41	
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,38	20,7	0,37	20,9	-1,1%	Lapa	0,94	
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,63	23,8	0,64	23,5	1,1%	Carolina Michaelis	0,96	
Casa da Música - Francos	872	1,09	25,9	1,11	25,6	1,0%	Casa da Música	0,95	
Francos - Ramalde	965	0,90	32,2	0,92	31,7	1,4%	Francos	0,91	
Ramalde - Viso	621	0,49	27,2	0,47	27,5	-1,0%	Ramalde	0,89	
Viso - Sete Bicas	744	0,59	29,7	0,61	29,4	1,2%	Viso	0,88	
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,74	22,8	0,80	22,1	3,0%	Sete Bicas	0,93	
Linha Azul	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Sra da Hora [A]	1,15	
Sra da Hora - Vasco da Gama	824	2,07	19,6	2,38	17,4	12,2%	Vasco da Gama	0,50	
Vasco da Gama - Estádio do Mar	662	1,87	16,8	1,87	16,8	0,0%	Estádio do Mar	0,49	
Estádio do Mar - Pedro Hispano	787	1,53	23,9	1,54	23,8	0,5%	Pedro Hispano	0,39	
Pedro Hispano - Parque de Real	657	1,56	20,6	1,85	17,8	15,5%	Parque de Real	0,33	
Parque de Real - C. Matosinhos	724	2,16	17,1	2,14	17,2	-1,0%	C. Matosinhos	0,44	
C. Matosinhos - Matosinhos Sul	617	1,24	21,7	1,35	20,4	6,1%	Matosinhos Sul	0,49	
Matosinhos Sul - Brito Capelo	536	1,73	15,3	2,07	13,2	15,9%	Brito Capelo	0,26	
Brito Capelo - Mercado	488	1,38	16,5	1,37	16,6	-0,8%	Mercado	0,52	
Mercado - Sr. de Matosinhos	709	1,54	21,3	1,28	24,4	-12,9%	Sr. de Matosinhos	7,56	
Troço Comum Vermelha / Aeroporto	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Sra da Hora [B]	1,12	
Sra da Hora - Fonte do Cuco [B]	687	0,86	22,2	1,24	18,4	20,5%	Fonte do Cuco	1,05	
Fonte do Cuco - Custóias	689	0,60	25,8	0,55	26,5	-2,9%	Custóias	0,97	
Custoias - Esposade	1 779	1,54	42,8	1,66	40,9	4,6%	Esposade	0,93	
Esposade - Crestins	2 036	1,56	49,0	1,65	47,2	3,7%	Crestins	0,93	
Crestins - Dos Verdes	592	0,52	23,4	0,66	21,3	9,6%	Sra da Hora [C]	#DIV/0!	
Linha Verde	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Fonte do Cuco	#DIV/0!	
Sra da Hora - Fonte do Cuco [C]	686	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Cândido dos Reis	#DIV/0!	
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Pias	#DIV/0!	
Cândido dos Reis - Pias	917	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Araújo	#DIV/0!	
Pias - Araújo	1 258	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Custió	#DIV/0!	
Araújo - Custió	652	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Parque de Maia	#DIV/0!	
Custió - Parque de Maia	1 419	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Forum	#DIV/0!	
Parque de Maia - Forum	825	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Zona Industrial	#DIV/0!	
Forum - Zona Industrial	1 119	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Mandim	#DIV/0!	
Zona Industrial - Mandim	1 194	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	Castelo da Maia	#DIV/0!	
Mandim - Castelo da Maia	1 468	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	ISMAI	#DIV/0!	
Castelo da Maia - ISMAI	702	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
Linha Amarela	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Santo Ovídio	5,76	
Santo Ovídio - D. João II	464	0,70	16,2	0,67	16,5	-1,6%	D. João II	1,00	
D. João II - João de Deus	716	1,13	20,2	0,97	21,8	-7,3%	João de Deus	0,99	
João de Deus - C.M.Gaia	405	0,54	15,8	0,55	15,7	0,6%	C.M.Gaia	1,00	
C.M.Gaia - General Torres	488	0,59	18,7	0,51	19,6	-4,8%	General Torres	0,97	
General Torres - Jardim do Morro	420	0,55	15,2	0,45	16,1	-5,6%	Jardim do Morro	1,26	
Jardim do Morro - São Bento	796	2,12	14,6	2,18	14,3	2,1%	São Bento	1,05	
São Bento - Aliados	443	0,40	19,0	0,42	18,7	1,3%	Aliados	0,96	
Aliados - Trindade S	450	0,43	16,1	0,45	16,0	1,1%	Trindade S	1,52	
Trindade S - Faria Guimaraes	555	0,57	18,5	0,66	17,6	5,1%	Faria Guimaraes	0,93	
Faria Guimaraes - Marquês	621	0,54	25,5	0,52	25,8	-1,1%	Marques	0,92	
Marquês - Combatentes	703	0,56	29,2	0,61	28,0	4,1%	Lima	0,86	
Combatentes - Salgueiros	471	0,35	23,0	0,35	23,1	-0,2%	Salgueiros	0,90	
Salgueiros - Polo Universitário	775	0,80	26,4	0,82	26,2	1,0%	Polo Universitário	1,01	
Polo Universitário - I.P.O	828	1,77	17,5	1,75	17,7	-0,8%	I.P.O	1,11	
I.P.O - São João	352	0,68	12,0	0,59	12,7	-5,3%	São João	2,84	
Ramal Aeroporto	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Dos Verdes [E]	1,07	
Dos Verdes - Botica	684	0,99	20,6	1,14	19,2	7,5%	Botica	0,92	
Botica - Aeroporto	650	1,24	17,4	1,14	18,2	-4,5%	Aeroporto	8,50	

Tempos de Percurso e Paragem - Tram Train

Abril de 2020

Tempo Viagem + Paragens (sem estações terminus)							
	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Média
Estádio do Dragão - Póvoa de Varzim*	33 614	63,40	31,8	63,40	31,8	0,0%	31,8
Trindade - Póvoa de Varzim*	29 792	54,33	32,9	54,46	32,8	0,2%	32,9
Campanhã - ISMAI	19 631	42,59	27,7	42,01	28,0	-1,4%	27,8

* serviço omnibus e expresso

Tempo Médio de Viagem (minutos) e Velocidades Médias por Troço							Tempo Médio de Paragem	
Troço Comum	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	minutos	
Estádio do Dragão - Campanhã	1 166	1,97	23,6	1,91	24,1	-1,8%	Estádio do Dragão	5,32
Campanhã - Heroísmo	951	0,97	29,1	0,91	30,1	-3,3%	Campanhã	1,12
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,44	26,5	0,44	26,5	-0,1%	Heroísmo	0,86
24 de Agosto - Bolhão	680	0,61	28,1	0,62	27,9	0,8%	24 de Agosto	0,85
Bolhão - Trindade	452	0,38	21,7	0,35	22,3	-2,7%	Bolhão	0,83
Trindade - Lapa	857	1,20	24,7	1,15	25,2	-2,2%	Trindade	1,04
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,38	21,7	0,37	22,0	-1,2%	Lapa	0,88
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,62	24,4	0,64	24,2	0,9%	Carolina Michaelis	0,90
Casa da Música - Francos	872	1,11	26,0	1,10	26,2	-0,9%	Casa da Música	0,93
Francos - Ramalde	965	0,92	32,7	0,92	32,7	0,1%	Francos	0,87
Ramalde - Viso	621	0,49	28,2	0,47	28,6	-1,6%	Ramalde	0,84
Viso - Sete Bicas	744	0,60	30,5	0,60	30,5	0,0%	Viso	0,83
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,76	24,6	0,77	24,3	1,1%	Sete Bicas	0,88
Troço Comum Vermelha / Aeroporto	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Sra da Hora (B)	1,12
Sra da Hora - Fonte do Cuco (B)	687	0,86	23,0	1,09	20,3	13,1%	Fonte do Cuco	0,98
Fonte do Cuco - Custóias	689	0,60	27,0	0,53	28,2	-4,4%	Custóias	0,89
Custóias - Esposade	1 779	1,55	44,1	1,57	43,8	0,8%	Esposade	0,85
Esposade - Crestins	2 036	1,57	50,7	1,57	50,6	0,1%	Crestins	0,83
Crestins - Dos Verdes	592	0,77	21,0	0,75	21,2	-0,8%	Dos Verdes (B)	1,02
Linha Vermelha	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Pedras Rubras	0,98
Dos Verdes - Pedras Rubras	961	1,05	28,1	1,01	28,7	-2,2%	Lidador	0,83
Pedras Rubras - Lidador	1 148	1,07	34,8	1,07	34,9	-0,3%	Vilar do Pinheiro	0,86
Lidador - Vilar do Pinheiro	1 988	1,59	49,0	1,64	48,1	2,0%	Modivas Sul	0,84
Vilar do Pinheiro - Modivas Sul	2 037	1,68	48,3	1,69	48,2	0,2%	Modivas Centro	0,86
Modivas Sul - Modivas Centro	1 051	0,89	36,3	0,84	37,4	-2,9%	Modivas Norte	0,83
Modivas Centro - Modivas Norte	853	0,74	32,3	0,71	32,9	-1,9%	Mindelo	0,84
Modivas Norte - Mindelo	1 834	1,47	47,7	1,49	47,3	0,8%	Espaço Natureza	0,82
Mindelo - Espaço Natureza	777	0,67	31,1	0,64	31,6	-1,7%	Varziela	0,82
Espaço Natureza - Varziela	1 539	1,23	45,1	1,30	43,5	3,6%	Árvore	0,80
Varziela - Árvore	859	0,81	31,8	0,82	31,6	0,5%	Azurara	0,83
Árvore - Azurara	665	0,57	28,8	0,57	28,8	0,1%	Santa Clara	0,89
Azurara - Santa Clara	1 218	1,47	31,4	1,50	30,9	1,5%	Vila do Conde	0,89
Santa Clara - Vila do Conde	671	0,71	25,2	0,73	24,8	1,6%	Alto da Pêga	0,88
Vila do Conde - Alto da Pêga	730	0,86	25,1	0,88	24,8	1,3%	Portas Fronhas	0,98
Alto da Pêga - Portas Fronhas	671	0,80	23,3	0,80	23,3	-0,2%	S. Bras	0,97
Portas Fronhas - S. Bras	562	0,54	22,3	0,61	21,3	4,6%	Póvoa de Varzim	9,10
S. Bras - Póvoa de Varzim	625	1,01	19,4	0,89	20,8	-6,4%	Sra da Hora (C)	1,08
Linha Verde	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Fonte do Cuco	1,00
Sra da Hora - Fonte do Cuco (C)	686	0,92	21,9	1,23	18,8	16,5%	Cândido dos Reis	0,85
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,83	31,3	0,82	31,4	-0,4%	Pias	0,87
Cândido dos Reis - Pias	917	0,81	33,0	0,82	32,7	0,9%	Araújo	0,92
Pias - Araújo	1 258	1,24	35,3	1,24	35,3	0,2%	Custió	0,88
Araújo - Custió	652	0,67	24,9	0,64	25,4	-2,0%	Parque de Maia	0,97
Custió - Parque de Maia	1 419	1,57	34,2	1,50	35,2	-2,8%	Forum	1,12
Parque de Maia - Forum	825	1,47	20,5	1,41	21,0	-2,5%	Zona Industrial	0,90
Forum - Zona Industrial	1 119	1,49	27,9	1,42	28,7	-3,0%	Mandim	0,98
Zona Industrial - Mandim	1 194	1,60	28,3	1,63	27,9	1,3%	Castelo da Maia	1,07
Mandim - Castelo da Maia	1 468	2,54	24,7	2,06	28,6	-13,6%	ISMAI	7,65
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,78	23,7	0,71	7,6	211,5%		

Operação

Abril de 2020

Veículos km percorridos em Vazio

	Eurotram		Tram Train	
	Mês	Acum	Mês	Acum
Jan	35 040	35 040	16 945	16 945
Fev	32 019	67 059	13 883	30 829
Mar	26 431	93 490	12 658	43 487
Abr	12 291	105 781	7 733	51 219
Mai				
Jun				
Jul				
Ago				
Set				
Out				
Nov				
Dez				