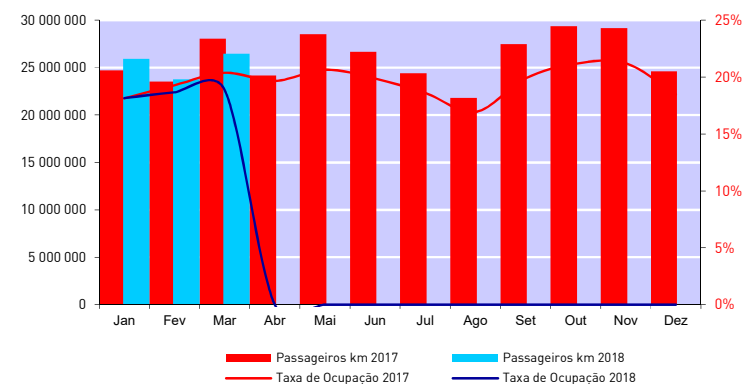
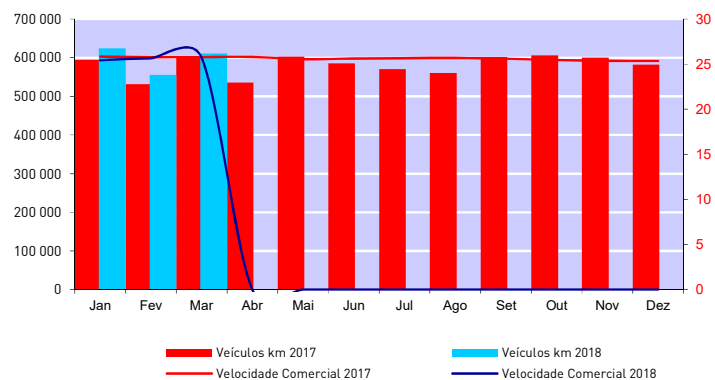


Indicadores Metro - Mensal

Março de 2018

Oferta	2017	2018	18/17
Veículos km	599 719	611 180	1,9%
Lugares km	137 625 566	140 095 658	1,8%
Lugares km - Livres	109 578 719	113 643 553	3,7%
Lugares km - Ocupados	28 046 848	26 452 105	-5,7%
Veículos horas	23 179	21 931	-5,4%
Lugares horas	5 259 775	4 973 320	-5,4%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,3	22,2	-0,3%
L Vermelha (EDR/PVZ)	32,9	32,5	-1,4%
L Verde (CMP/ISM)	28,3	28,0	-1,0%
L Amarela (DJII/HSJ)	20,3	20,1	-1,0%
L Violeta (EDR/AER)	27,1	27,1	-0,3%
L Laranja (FNZ/SHR)	23,7	23,5	-0,7%
Global	25,8	25,7	-0,2%

Procura	2017	2018	18/17
Validações	5 492 679	5 222 745	-4,9%
valid. médias todos multiviagem (Andante)	5,25	5,13	-2,4%
valid. médias todas assinaturas (Andante)	62,66	59,86	-4,5%
Clientes Regulares (MP)	69 655	78 854	13,2%
Clientes Frequentes (MP)	27 329	32 532	19,0%
Passageiros km	28 046 848	26 452 105	-5,7%
Percurso médio	5,106	5,065	-0,8%
Vel. Comercial Passageiros	26,44	26,37	-0,3%
Acidentes	7	3	-57,1%
Acidentes / milhão km	11,67	4,91	-57,9%
Taxa de ocupação	20,38%	18,88%	-1,50 pp

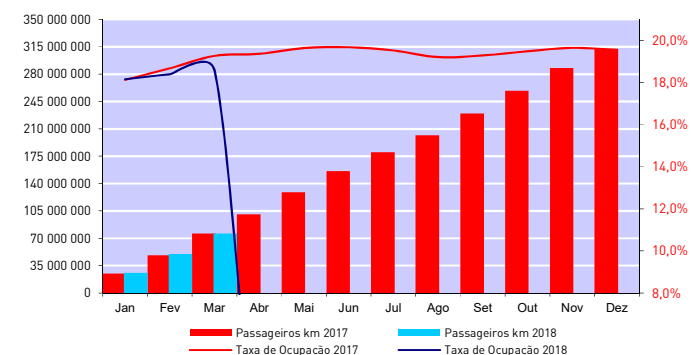
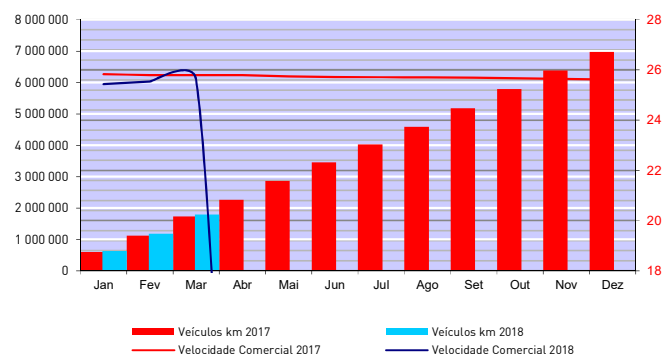


Indicadores Metro - Acumulado

Março de 2018

Oferta	2017	2018	18/17
Veículos km	1 725 514	1 790 409	3,8%
Lugares km	395 874 620	410 052 998	3,6%
Lugares km - Livres	319 597 674	333 944 410	4,5%
Lugares km - Ocupados	76 276 946	76 108 588	-0,2%
Veículos horas	66 819	46 175	-30,9%
Lugares horas	15 160 592	15 432 956	1,8%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,3	22,1	-0,6%
L Vermelha (EDR/PVZ)	32,9	32,5	-1,4%
L Verde (CMP/ISM)	28,3	28,0	-1,0%
L Amarela (DJII/HSJ)	20,4	20,2	-1,1%
L Violeta (EDR/AER)	27,2	27,0	-0,4%
L Laranja (FNZ/SHR)	23,7	23,5	-1,0%
Global	25,8	25,6	-0,7%

Procura	2017	2018	18/17
Validações	15 011 431	15 098 613	0,6%
valid. médias por multiviagem (Andante)	5,00	5,20	3,9%
valid. médias por assinatura (Andante)	56,40	58,22	3,2%
Cientes Regulares MP (média mensal)	70 825	75 979	7,3%
Cientes Frequentes MP (média mensal)	27 327	31 426	15,0%
Passageiros km	76 276 946	76 108 588	-0,2%
Percurso médio	5,081	5,041	-0,8%
Vel. Comercial Passageiros	26,44	26,28	-0,6%
Acidentes	18	16	-11,1%
Acidentes / milhão km	10,43	8,94	-14,3%
Taxa de ocupação	19,27%	18,56%	-0,71 pp



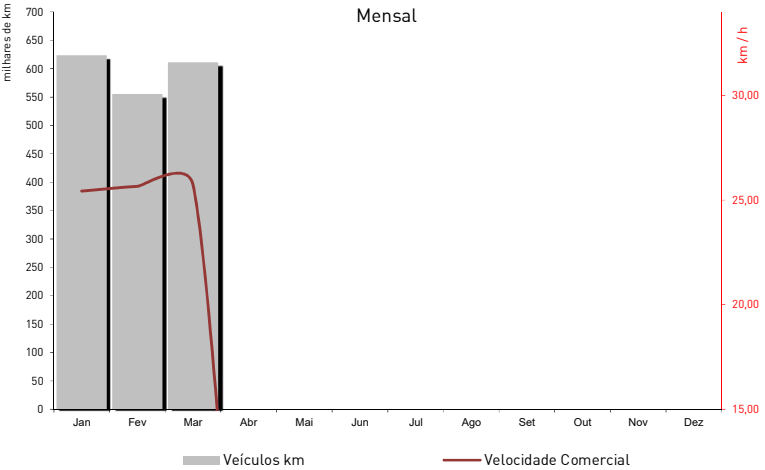
Indicadores de Oferta

Março de 2018

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	372 108	251 574	623 682	372 108	251 574	623 682	80 375 279	62 390 324	142 765 603	80 375 279	62 390 324	142 765 603	
Fevereiro	330 749	224 798	555 547	702 857	476 372	1 179 229	71 441 763	55 749 974	127 191 738	151 817 042	118 140 298	269 957 340	
Março	358 656	252 524	611 180	1 061 513	728 896	1 790 409	77 469 672	62 625 986	140 095 658	229 286 714	180 766 284	410 052 998	
Abril			0			0			0			0	
Maio			0			0			0			0	
Junho			0			0			0			0	
Julho			0			0			0			0	
Agosto			0			0			0			0	
Setembro			0			0			0			0	
Outubro			0			0			0			0	
Novembro			0			0			0			0	
Dezembro			0			0			0			0	

Taxas de Ocupação			
	mês		acumulado
	média	pico hora	média
Janeiro	18,15%	25,68%	18,15%
Fevereiro	18,66%	26,72%	18,39%
Março	18,88%	28,29%	18,56%
Abril			
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	24 523	24 523	99,1%	5 554 791	5 554 791	25,43	25,43	4	4
Fevereiro	21 652	46 175	98,5%	4 904 845	10 459 636	25,66	51,09	9	13
Março	21 931	46 175	98,0%	4 973 320	15 432 956	25,73	76,82	3	16
Abril								9	
Maio								0	
Junho								0	
Julho								0	
Agosto								0	
Setembro								0	
Outubro								0	
Novembro								0	
Dezembro								0	



Tempos de Percurso e Paragem - Eurotram

Março de 2018

Tempo Viagem + Paragens (sem estações terminus)							
	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Média
							km/h
Fânzeres - Senhora da Hora	16 398	42,06	23,4	41,50	23,7	-1,3%	41,78
Estádio do Dragão - Sr Matosinhos	15 646	41,92	22,4	42,70	22,0	1,9%	42,31
Campanhã - ISMAI	19 631	42,51	27,7	43,00	27,4	1,2%	42,75
Santo Ovídio - Hospital S. João	8 488	25,38	20,1	25,17	20,2	-0,8%	25,27
Estádio do Dragão - Aeroporto	16 759	36,81	27,3	37,48	26,8	1,8%	37,15

Tempo Médio de Viagem (minutos) e Velocidades Médias por Troço							
Troço Comum	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	minutos
Fânzeres - Venda Nova	440	0,58	18,1	0,64	17,4	3,7%	Fânzeres 5,18
Venda Nova - Carreira	583	0,79	20,8	0,84	20,1	3,2%	Venda Nova 0,89
Carreira - Baguim	786	0,99	25,5	1,07	24,5	4,0%	Carreira 0,90
Baguim - Campanha	752	0,94	25,4	0,87	26,4	-4,0%	Baguim 0,81
Campanha - Rio Tinto	860	1,42	22,8	1,35	23,5	-2,8%	Campanha 0,87
Rio Tinto - Levada	453	0,58	18,7	0,58	18,7	-0,3%	Rio Tinto 0,82
Levada - Nau Vitória	1 112	1,42	29,3	1,35	30,1	-2,8%	Levada 0,93
Nau Vitória - Nasoni	499	0,57	21,2	0,57	21,3	-0,4%	Nau Vitória 0,80
Nasoni - Contumil	650	1,09	19,9	1,06	20,1	-1,5%	Nasoni 0,89
Contumil - Estádio do Dragão	619	0,91	21,0	0,63	24,8	-15,5%	Contumil 0,86
Estádio do Dragão - Campanhã	1 166	1,87	22,8	1,66	24,5	-6,9%	Estádio do Dragão 2,67
Campanhã - Heroísmo	951	0,96	27,1	0,89	28,1	-3,6%	Campanhã 1,43
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,45	25,8	0,44	26,0	-0,7%	Heroísmo 0,86
24 de Agosto - Bolhão	680	0,62	26,7	0,63	26,6	0,2%	24 de Agosto 0,90
Bolhão - Trindade	452	0,37	20,7	0,38	20,6	0,8%	Bolhão 0,91
Trindade - Lapa	857	1,22	23,7	1,23	23,6	0,2%	Trindade 1,26
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,40	20,7	0,38	20,9	-1,3%	Lapa 0,94
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,64	23,4	0,65	23,2	0,8%	Carolina Michaelis 0,95
Casa da Música - Francos	872	1,14	25,0	1,12	25,2	-0,6%	Casa da Música 1,00
Francos - Ramalde	965	0,92	31,8	0,94	31,3	1,5%	Francos 0,92
Ramalde - Viso	621	0,50	27,0	0,48	27,3	-1,1%	Ramalde 0,89
Viso - Sete Bicas	744	0,61	29,4	0,62	29,2	0,7%	Viso 0,88
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,78	23,2	0,82	22,6	2,4%	Sete Bicas 0,94
Linha Azul							
	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Sra da Hora (A)
Sra da Hora - Vasco da Gama	824	2,14	18,6	2,43	16,8	10,8%	Vasco da Gama 0,56
Vasco da Gama - Estádio do Mar	662	1,83	14,7	1,78	17,0	-2,0%	Estádio do Mar 0,55
Estádio do Mar - Pedro Hispano	787	1,50	23,7	1,49	23,8	-0,4%	Pedro Hispano 0,45
Pedro Hispano - Parque de Real	657	1,49	20,4	1,76	17,8	14,1%	Parque de Real 0,45
Parque de Real - C. Matosinhos	724	1,99	17,6	2,06	17,1	3,1%	C. Matosinhos 0,51
C. Matosinhos - Matosinhos Sul	617	1,21	21,1	1,30	20,1	4,8%	Matosinhos Sul 0,57
Matosinhos Sul - Brito Capelo	536	1,63	15,5	1,93	13,5	14,4%	Brito Capelo 0,33
Brito Capelo - Mercado	488	1,34	16,3	1,30	16,7	-2,4%	Mercado 0,57
Mercado - Sr. de Matosinhos	709	1,18	24,9	1,28	23,6	5,4%	Sr. de Matosinhos 7,46
Troço Comum Vermelha / Aeroporto							
	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Sra da Hora (B)
Sra da Hora - Fonte do Cuco (B)	687	0,89	22,0	1,33	17,9	23,1%	Fonte do Cuco 1,02
Fonte do Cuco - Custóias	689	0,58	25,8	0,58	25,7	0,1%	Custóias 1,03
Custóias - Esposade	1 779	1,73	39,5	1,85	37,8	4,4%	Esposade 0,91
Esposade - Crestins	2 036	1,56	49,6	1,64	48,0	3,4%	Crestins 0,89
Crestins - Dos Verdes	592	0,62	22,8	0,57	23,5	-2,9%	Sra da Hora (C)
Linha Verde							
	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Fonte do Cuco
Sra da Hora - Fonte do Cuco (C)	686	0,93	21,3	1,47	16,6	27,8%	Cândido dos Reis 0,91
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,76	31,4	0,80	30,7	2,3%	Pias 0,91
Cândido dos Reis - Pias	917	0,75	33,0	0,78	32,6	1,5%	Araújo 0,93
Pias - Araújo	1 258	1,20	35,6	1,19	35,8	-0,5%	Custió 0,94
Araújo - Custió	652	1,20	18,4	1,22	18,2	1,1%	Parque de Maia 1,05
Custió - Parque de Maia	1 419	1,48	34,5	1,46	34,7	-0,7%	Forum 4,76
Parque de Maia - Forum	825	1,44	20,3	1,41	20,5	-0,9%	Zona Industrial 0,94
Forum - Zona Industrial	1 119	1,39	28,7	1,39	28,6	0,3%	Mandim 0,89
Zona Industrial - Mandim	1 194	1,51	29,6	1,57	28,8	2,7%	Castelo da Maia 1,03
Mandim - Castelo da Maia	1 468	1,41	37,1	1,20	40,8	-9,1%	ISMAI 6,11
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,56	27,2	0,64	25,9	5,0%	
Linha Amarela							
	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Santo Ovídio
Santo Ovídio - D. João II	464	0,68	16,4	0,74	15,8	4,0%	D. João II 1,01
D. João II - João de Deus	716	1,13	19,9	1,01	21,1	-5,6%	João de Deus 1,05
João de Deus - C.M.Gaia	405	0,53	15,5	0,54	15,3	0,9%	C.M.Gaia 1,04
C.M.Gaia - General Torres	488	0,58	18,0	0,60	17,9	0,8%	General Torres 1,04
General Torres - Jardim do Morro	420	0,60	15,2	0,46	16,6	-8,5%	Jardim do Morro 1,08
Jardim do Morro - São Bento	796	1,51	18,6	1,52	18,5	0,6%	São Bento 1,03
São Bento - Aliados	443	0,39	19,0	0,41	18,6	1,9%	Aliados 1,00
Aliados - Trindade S	450	0,42	17,0	0,44	16,8	1,0%	Trindade S 1,33
Trindade S - Faria Guimaraes	555	0,57	19,6	0,62	19,0	3,2%	Faria Guimaraes 0,93
Faria Guimaraes - Marquês	621	0,54	25,2	0,51	25,7	-1,9%	Marques 0,95
Marquês - Combatentes	703	0,54	29,0	0,59	27,9	3,7%	Lima 0,88
Combatentes - Salgueiros	471	0,34	22,9	0,34	22,9	-0,4%	Salgueiros 0,91
Salgueiros - Polo Universitário	775	0,78	27,1	0,80	26,8	0,9%	Polo Universitário 0,96
Polo Universitário - I.P.O	828	1,76	17,6	1,69	18,0	-2,6%	I.P.O 1,18
I.P.O - São João	352	0,63	12,3	0,51	13,1	-6,5%	São João 2,06
Ramal Aeroporto							
	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Dos Verdes (E)
Dos Verdes - Botica	684	1,07	23,1	1,29	20,5	12,5%	Botica 0,44
Botica - Aeroporto	650	1,51	17,5	1,60	16,9	3,9%	Aeroporto 8,49

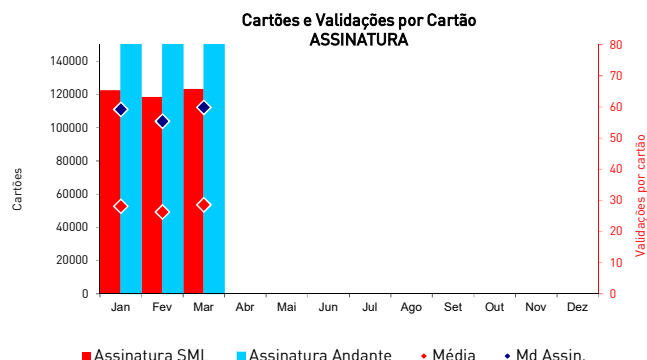
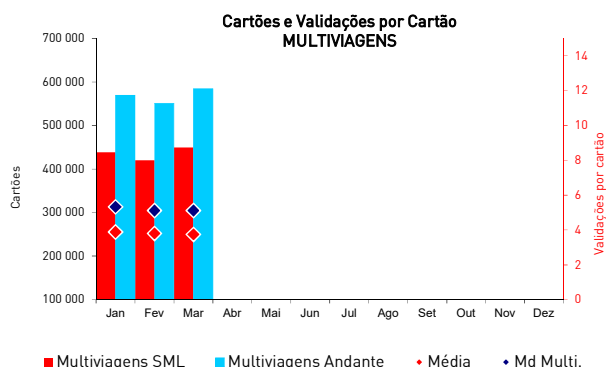
Tempos de Percurso e Paragem - Tram Train

Março de 2018

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	61,83	32,6	62,32	32,4	0,8%	62,07
Trindade - Póvoa de Varzim*	29 792	50,79	35,2	51,34	34,8	1,1%	51,07
Campanhã - ISMAI	19 631	41,14	28,4	41,97	28,1	2,0%	41,56

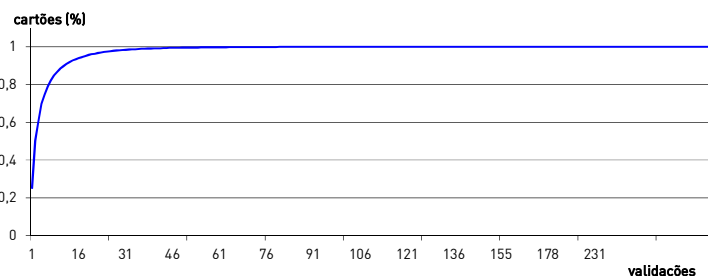
* serviço omnibus e expresso

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
Fânzeres - Venda Nova	440	0,00	61,2	0,00	61,2	0,0%	Fânzeres	0,00
Venda Nova - Carreira	583	0,00	81,0	0,00	81,0	0,0%	Venda Nova	0,00
Carreira - Baguim	786	0,00	109,2	0,00	109,2	0,0%	Carreira	0,00
Baguim - Campanha	752	0,00	104,4	0,00	104,4	0,0%	Baguim	0,00
Campanha - Rio Tinto	860	0,00	119,5	0,00	119,5	0,0%	Campanha	0,00
Rio Tinto - Levada	453	0,00	62,9	0,00	62,9	0,0%	Rio Tinto	0,00
Levada - Nau Vitória	1 112	0,00	154,4	0,00	154,4	0,0%	Levada	0,00
Nau Vitória - Nasoni	499	0,00	69,3	0,00	69,3	0,0%	Nau Vitória	0,00
Nasoni - Contumil	650	0,00	90,3	0,00	90,3	0,0%	Nasoni	0,00
Contumil - Estádio do Dragão	619	0,00	15,3	0,00	15,3	0,0%	Contumil	0,00
Estádio do Dragão - Campanhã	1 166	1,99	17,9	1,98	17,9	-0,1%	Estádio do Dragão	4,01
Campanhã - Heroísmo	951	0,98	19,8	0,92	20,2	-2,1%	Campanhã	3,00
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,45	27,0	0,44	27,1	-0,4%	Heroísmo	0,81
24 de Agosto - Bolhão	680	0,61	28,0	0,62	27,8	0,7%	24 de Agosto	0,84
Bolhão - Trindade	452	0,36	20,4	0,36	20,4	0,0%	Bolhão	0,85
Trindade - Lapa	857	1,21	23,5	1,32	22,5	4,7%	Trindade	1,15
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,39	21,7	0,38	21,9	-0,7%	Lapa	0,87
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,63	24,1	0,66	23,6	2,1%	Carolina Michaelis	0,89
Casa da Música - Francos	872	1,16	25,1	1,12	25,4	-2,1%	Casa da Música	0,97
Francos - Ramalde	965	0,91	32,9	0,93	32,5	1,0%	Francos	0,87
Ramalde - Viso	621	0,49	28,4	0,48	28,7	-1,1%	Ramalde	0,83
Viso - Sete Bicas	744	0,62	30,3	0,62	30,3	0,1%	Viso	0,82
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,80	22,7	0,81	22,4	0,3%	Sete Bicas	0,90
Troço Comum Vermelha / Aeroporto							Sra da Hora (B)	1,25
Sra da Hora - Fonte do Cuco (B)	687	0,92	25,5	1,22	21,5	18,7%	Fonte do Cuco	0,73
Fonte do Cuco - Custóias	689	0,58	32,1	0,56	32,6	-1,4%	Custóias	0,68
Custóias - Esposade	1 779	1,73	44,8	1,74	44,7	0,4%	Esposade	0,62
Esposade - Crestins	2 036	1,56	56,5	1,56	56,5	0,1%	Crestins	0,58
Crestins - Dos Verdes	592	0,81	23,6	0,75	24,7	-4,2%	Dos Verdes (B)	0,79
Linha Vermelha							Pedras Rubras	0,98
Dos Verdes - Pedras Rubras	961	1,04	29,9	1,02	30,1	-0,9%	Lidador	0,60
Pedras Rubras - Lidador	1 148	1,06	37,2	1,05	37,3	-0,2%	Vilar do Pinheiro	0,60
Lidador - Vilar do Pinheiro	1 988	1,53	56,1	1,60	54,2	3,4%	Modivas Sul	0,58
Vilar do Pinheiro - Modivas Sul	2 037	1,60	55,7	1,64	54,8	1,7%	Modivas Centro	0,63
Modivas Sul - Modivas Centro	1 051	0,87	42,9	0,83	44,0	-2,5%	Modivas Norte	0,84
Modivas Centro - Modivas Norte	853	0,72	35,1	0,70	35,5	-1,1%	Mindelo	0,85
Modivas Norte - Mindelo	1 834	1,41	48,7	1,46	47,8	1,9%	Espaço Natureza	0,59
Mindelo - Espaço Natureza	777	0,66	33,8	0,64	34,3	-1,6%	Varziela	0,82
Espaço Natureza - Varziela	1 539	1,19	48,7	1,28	46,4	5,0%	Árvore	0,57
Varziela - Árvore	859	0,79	34,8	0,81	34,2	1,6%	Azurara	0,60
Árvore - Azurara	665	0,56	34,8	0,57	34,7	0,5%	Santa Clara	0,66
Azurara - Santa Clara	1 218	1,43	35,5	1,48	34,6	2,4%	Vila do Conde	0,91
Santa Clara - Vila do Conde	671	0,70	27,1	0,73	26,6	2,0%	Alto da Pêga	0,64
Vila do Conde - Alto da Pêga	730	0,85	27,0	0,87	26,6	1,6%	Portas Fronhas	0,96
Alto da Pêga - Portas Fronhas	671	0,79	25,4	0,80	25,2	0,5%	S. Bras	0,66
Portas Fronhas - S. Bras	562	0,53	25,3	0,57	24,5	3,0%	Póvoa de Varzim	8,20
S. Bras - Póvoa de Varzim	625	0,97	22,6	0,85	24,3	-6,9%	Sra da Hora (C)	1,18
Linha Verde							Fonte do Cuco	0,98
Sra da Hora - Fonte do Cuco (C)	686	0,95	22,0	1,54	16,7	31,7%	Cândido dos Reis	0,81
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,81	32,2	0,88	30,9	4,2%	Pias	0,83
Cândido dos Reis - Pias	917	0,79	34,3	0,81	33,7	1,7%	Araújo	0,84
Pias - Araújo	1 258	1,21	36,9	1,22	36,7	0,6%	Custió	0,84
Araújo - Custió	652	1,22	19,0	1,27	18,5	2,7%	Parque de Maia	0,95
Custió - Parque de Maia	1 419	1,51	35,4	1,48	35,8	-1,3%	Forum	3,20
Parque de Maia - Forum	825	1,47	20,8	1,45	21,0	-0,9%	Zona Industrial	0,82
Forum - Zona Industrial	1 119	1,37	30,2	1,41	29,7	1,8%	Mandim	0,78
Zona Industrial - Mandim	1 194	1,50	31,1	1,61	29,7	5,0%	Castelo da Maia	0,97
Mandim - Castelo da Maia	1 468	1,42	38,3	1,27	41,1	-6,7%	ISMAI	8,88
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,57	28,3	0,66	7,0	304,3%		

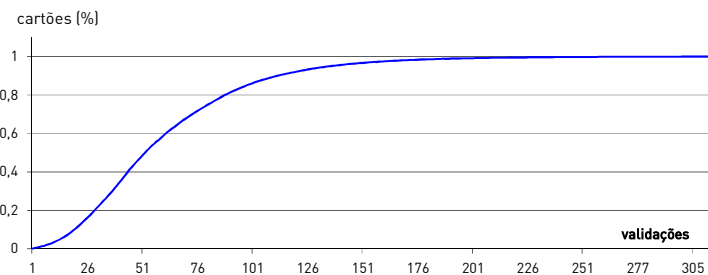


	Validações		Passageiros km		Percurso médio (Kms)		Passageiros zona		Validações médias	
	Mês	Acum	Mês	Acum	Mês	Acum	Mês	Acum	Dia útil	Mensal
Jan	5 158 087	5 158 087	25 917 227	25 917 227	5,025	5,025	9 803 421	9 803 421	200 308	166 390
Fev	4 717 781	9 875 868	23 739 256	49 656 484	5,032	5,028	8 955 849	18 759 270	206 350	168 492
Mar	5 222 745	15 098 613	26 452 105	76 108 588	5,065	5,041	9 954 726	28 713 996	208 263	168 476
Abr									0	0
Mai									0	0
Jun									0	0
Jul									0	0
Ago									0	0
Set									0	0
Out									0	0
Nov									0	0
Dez									0	0

Percentagem de títulos validados até X vezes no Sistema Andante - Multiviagens



Percentagem de títulos validados até X vezes no Sistema Andante - Assinatura



Validações	%	Validações	% ac
1	26,19%	até 1	26,19%
2	24,87%	até 2	51,06%
3	9,98%	até 3	61,04%
4	9,69%	até 4	70,74%
5	4,92%	até 5	75,66%
10	1,65%	até 10	88,89%
15	0,70%	até 15	93,78%
30	0,13%	até 30	98,27%
45	0,04%	até 45	99,33%
60	0,02%	até 60	99,69%

Media Mensal de validações multiviagem (apenas o tipo de multiviagem mais representativo)

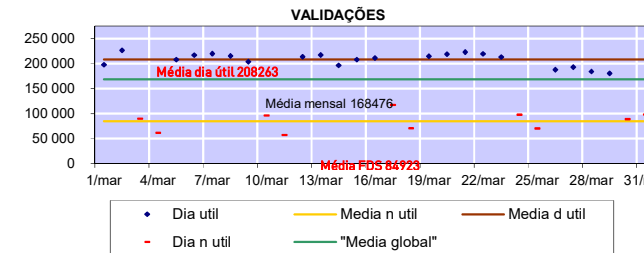
5,09

Validações	%	Validações	% ac
5	0,30%	até 5	1,42%
15	0,65%	até 15	6,50%
30	1,22%	até 30	21,08%
45	1,32%	até 45	42,13%
60	0,98%	até 60	59,58%
75	0,75%	até 75	72,78%
90	0,53%	até 90	82,78%
100	0,36%	até 100	87,26%
125	0,19%	até 125	94,04%
150	0,09%	até 150	97,20%

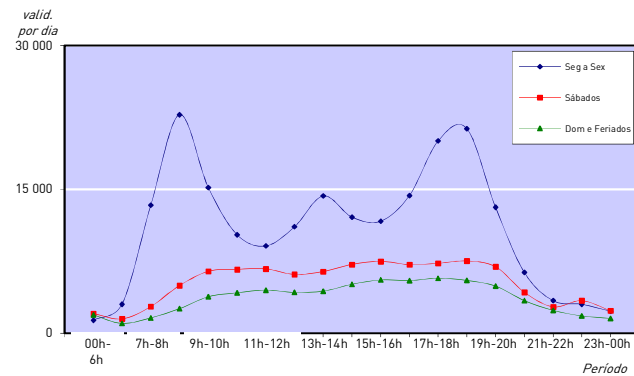
Media Mensal de validações assinatura (apenas o tipo de assinatura mais representativa)

59,86

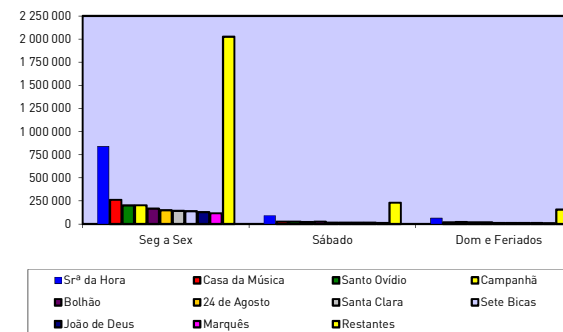
	Validações	%
Seg a Sex	4 373 515	83,7%
Sábados	500 503	9,6%
Dom e Feriados	348 727	6,7%
Total do Mês	5 222 745	



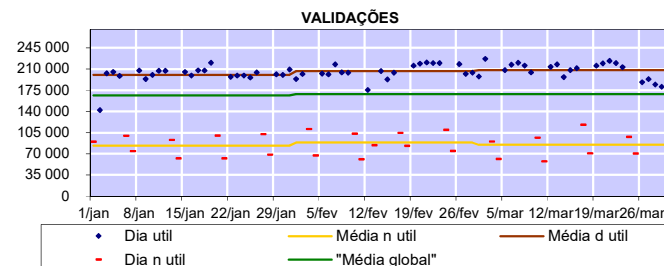
	Validações	%
Seg a Sex		
7h-10h	1 078 069	24,6%
10h-17h	1 742 216	39,8%
17h-20h	1 144 725	26,2%
20h-8h	408 505	9,3%
Sábados		
9h-19h	345 367	69,0%
19h-9h	155 136	31,0%
Dom e Feriados		
14h-19h	137 055	39,3%
19h-14h	211 672	60,7%
Total do Mês	5 222 745	



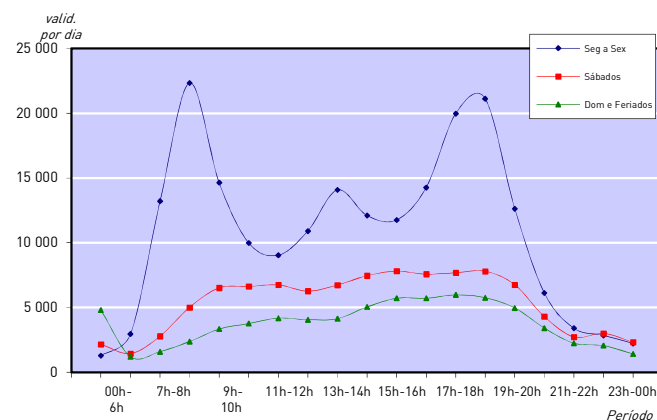
	Validações	%
Srª da Hora	999 046	19,1%
Casa da Música	309 990	5,9%
Santo Ovídio	247 811	4,7%
Campanhã	244 247	4,7%
Bolhão	211 820	4,1%
24 de Agosto	177 431	3,4%
Santa Clara	166 235	3,2%
Sete Bicas	163 864	3,1%
João de Deus	154 906	3,0%
Marquês	135 890	2,6%
Restantes	2 411 505	46,2%
Total do Mês	5 222 745	



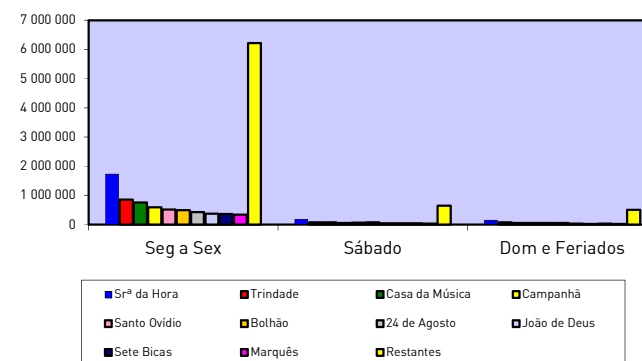
	Validações	%
Seg a Sex	12 700 932	84,1%
Sábados	1 321 876	8,8%
Dom e Feriados	1 075 805	7,1%
Total	15 098 613	



	Validações	%
Seg a Sex		
7h-10h	3 111 011	24,5%
10h-17h	5 092 045	40,1%
17h-20h	3 330 536	26,2%
20h-8h	1 167 340	9,2%
Sábados		
9h-19h	925 345	70,0%
19h-9h	396 531	30,0%
Dom e Feriados		
14h-19h	422 912	39,3%
19h-14h	652 893	60,7%
Total	15 098 613	



	Validações	%
Srª da Hora	2 063 749	13,7%
Trindade	1 013 390	6,7%
Casa da Música	884 994	5,9%
Campanhã	708 236	4,7%
Santo Ovídio	628 648	4,2%
Bolhão	620 880	4,1%
24 de Agosto	511 924	3,4%
João de Deus	452 395	3,0%
Sete Bicas	450 737	3,0%
Marquês	398 042	2,6%
Restantes	7 365 618	48,8%
Total	15 098 613	



Validações por tipo de título

Março de 2018

Validações ANDANTE							
Andante	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	1 037 306	291 230	218 954	35 126	43 993	44 533	1 671 142
Assinatura	693 698	543 299	231 947	84 025	52 277	16 999	1 622 245
Sociais	517 308	539 219	248 847	94 066	50 464	28 189	1 478 093
escola.tp	142 317	134 707	71 797	41 363	29 049	30 613	449 846
Total	2 390 629	1 508 455	771 545	254 580	175 783	120 334	5 221 326

Validações ANDANTE %							
Andante	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	20%	6%	4%	1%	1%	1%	32%
Assinatura	13%	10%	4%	2%	1%	0%	31%
Sociais	10%	10%	5%	2%	1%	1%	28%
escola.tp e superior.tp	3%	3%	1%	1%	1%	1%	9%
Total	46%	29%	15%	5%	3%	2%	100%

Validações ALTERNATIVOS							
Alternativos	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	0	0	0	0	0	0	0
Assinatura	40	195	261	744	0	0	1 240
Sociais	0	0	0	179	0	0	179
escola.tp	0	0	0	0	0	0	0
Total	40	195	261	923	0	0	1 419

Operação

Março de 2018

Veículos km percorridos em Vazio

	Eurotram		Tram Train	
	Mês	Acum	Mês	Acum
Jan	30 802	30 802	16 102	16 102
Fev	27 536	58 338	14 407	30 509
Mar	27 264	85 602	15 039	45 548
Abr		85 602		45 548
Mai		85 602		45 548
Jun		85 602		45 548
Jul		85 602		45 548
Ago		85 602		45 548
Set		85 602		45 548
Out		85 602		45 548
Nov		85 602		45 548
Dez		85 602		45 548

Média de veículos diferentes utilizados

	Eurotram	Tram train	Global
Hora 7	56	26	82
Hora 8	58	28	86
Hora 9	57	28	85
Hora 17	57	28	85
Hora 18	57	28	85
Hora 19	57	28	85
Pico Utilização Hora 8	119	56	175

Número médio de veículos em utilização em dia útil

