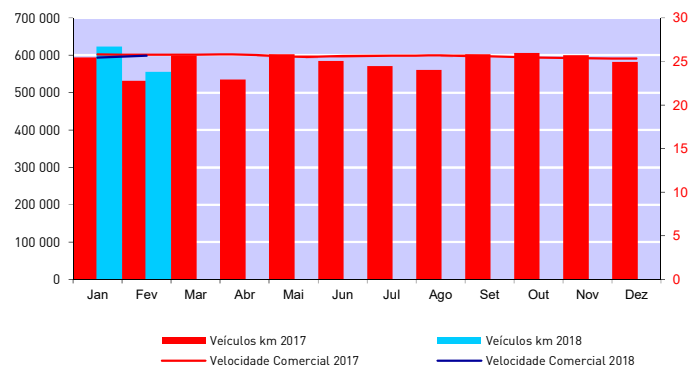
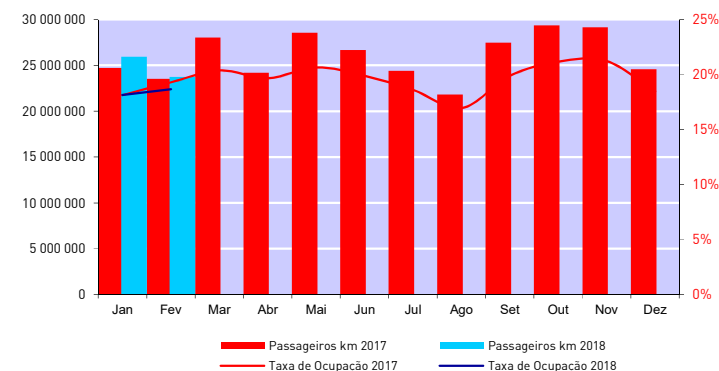


Oferta	2017	2018	18/17
Veículos km	531 633	555 547	4,5%
Lugares km	121 970 854	127 191 738	4,3%
Lugares km - Livres	98 443 539	103 452 481	5,1%
Lugares km - Ocupados	23 527 315	23 739 256	0,9%
Veículos horas	20 636	21 652	4,9%
Lugares horas	4 682 436	4 904 845	4,7%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,3	22,1	-0,6%
L Vermelha (EDR/PVZ)	32,9	32,5	-1,2%
L Verde (CMP/ISM)	28,2	27,9	-1,0%
L Amarela (DJII/HSJ)	20,4	20,2	-0,7%
L Violeta (EDR/AER)	27,1	27,1	-0,2%
L Laranja (FNZ/SHR)	23,7	23,5	-1,0%
Global	25,8	25,7	-0,4%



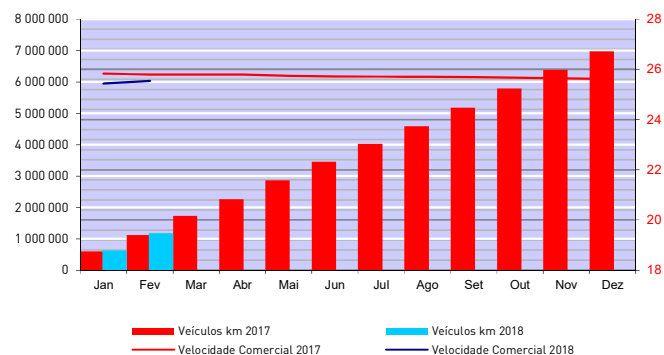
Procura	2017	2018	18/17
Validações	4 595 759	4 717 781	2,7%
valid. médias todos multiviagem (Andante)	4,86	5,12	5,4%
valid. médias todas assinaturas (Andante)	51,60	55,47	7,5%
Clientes Regulares (MP)	69 655	72 211	3,7%
Clientes Frequentes (MP)	27 329	32 451	18,7%
Passageiros km	23 527 315	23 739 256	0,9%
Percurso médio	5,119	5,032	-1,7%
Vel. Comercial Passageiros	26,38	26,24	-0,5%
Acidentes	6	9	50,0%
Acidentes / milhão km	11,29	16,20	43,5%
Taxa de ocupação	19,29%	18,66%	-0,63 pp



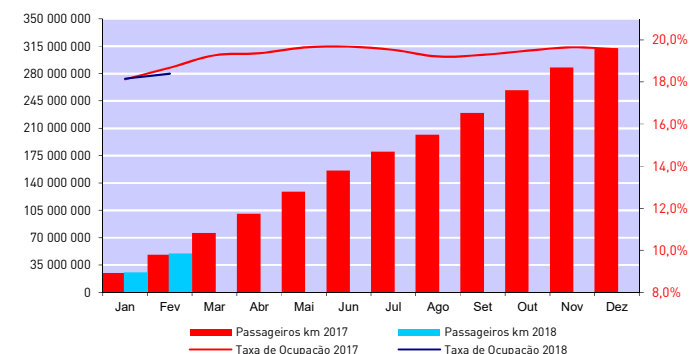
Receita (Euros)	2017	2018	18/17
Vendas e Prestações Serviços	3 189 727	3 465 774	8,7%
Custos da Operação	3 108 945	3 143 487	1,1%
Contrato Subconcessão Operação	2 902 026	2 929 167	0,9%
Fiscalização, Vigilância e Segurança	66 567	64 989	-2,4%
Fees TIP	140 352	149 331	6,4%
Margem Bruta	80 782	322 286	299,0%
Taxa de Cobertura	102,6%	110,3%	7,65 pp

Receita (Cêntimos)	2017	2018	18/17
Custo operação por lug km	2,55	2,47	-3,0%
Custo operação por pax km	13,21	13,24	0,2%
Receita por lugar km	2,62	2,72	4,2%
Receita por pax km	13,56	14,60	7,7%
Receita por validação	69,41	73,46	5,8%

Oferta	2017	2018	18/17
Veículos km	1 125 795	1 179 229	4,7%
Lugares km	258 249 054	269 957 340	4,5%
Lugares km - Livres	210 018 955	220 300 857	4,9%
Lugares km - Ocupados	48 230 098	49 656 484	3,0%
Veículos horas	43 641	46 175	5,8%
Lugares horas	9 900 817	10 459 636	5,6%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,3	22,1	-0,8%
L Vermelha (EDR/PVZ)	32,9	32,5	-1,4%
L Verde (CMP/ISM)	28,2	28,0	-1,0%
L Amarela (DJII/HSJ)	20,4	20,2	-1,2%
L Violeta (EDR/AER)	27,2	27,0	-0,5%
L Laranja (FNZ/SHR)	23,7	23,5	-1,1%
Global	25,8	25,5	-1,0%



Procura	2017	2018	18/17
Validações	9 518 752	9 875 868	3,8%
valid. médias por multiviagem (Andante)	4,87	5,23	7,4%
valid. médias por assinatura (Andante)	53,29	57,38	7,7%
Clientes Regulares MP (média mensal)	71 410	74 541	4,4%
Clientes Frequentes MP (média mensal)	27 327	30 873	13,0%
Passageiros km	48 230 098	49 656 484	3,0%
Percurso médio	5,067	5,028	-0,8%
Vel. Comercial Passageiros	26,44	26,24	-0,8%
Acidentes	11	13	18,2%
Acidentes / milhão km	9,77	11,02	12,8%
Taxa de ocupação	18,68%	18,39%	-0,28 pp



Receita (Euros)	2017	2018	18/17
Vendas e Prestações Serviços	42 029 712	45 560 202	8,4%
Custos da Operação	38 006 366	38 051 190	0,1%
Contrato Subconcessão Operação	35 198 609	35 150 004	-0,1%
Fiscalização, Vigilância e Segurança	958 563	925 515	-3,4%
Fees TIP	1 849 194	1 975 671	6,8%
Margem Bruta	4 023 346	7 509 012	86,6%
Taxa de Cobertura	110,6%	119,7%	9,15 pp

Receita (Cêntimos)	2017	2018	18/17
Custo operação por lug km	14,72	14,10	-4,2%
Custo operação por pax km	78,80	76,63	-2,8%
Receita por lugar km	16,27	16,88	3,7%
Receita por pax km	87,14	91,75	5,3%
Receita por validação	441,55	461,33	4,5%

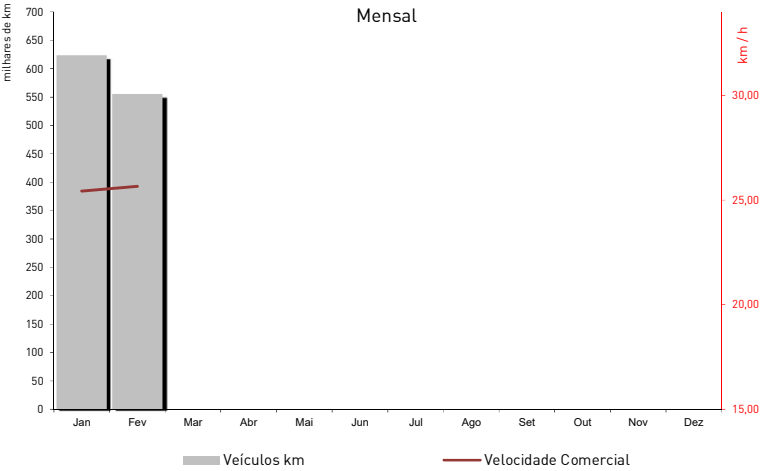
Indicadores de Oferta

Fevereiro 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			0			0			0			0	
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			
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								0	
Abril								0	
Maio								0	
Junho								0	
Julho								0	
Agosto								0	
Setembro								0	
Outubro								0	
Novembro								0	
Dezembro								0	



Média Mensal Global / Top ten	
Troço	Ocupação
Aliados - Trindade (D)	36,72%
Trindade (D) - Aliados	36,16%
São Bento - Aliados	34,10%
Lapa - Trindade	33,98%
Aliados - São Bento	33,72%
Carolina Michaelis - Lapa	33,63%
Casa da Música - Carolina Michaelis	31,85%
Trindade (D) - Faria Guimaraes	31,76%
Faria Guimaraes - Trindade (D)	30,76%
Faria Guimaraes - Marques	30,16%

Média Mensal Global / Bottom ten	
Troço	Ocupação
Mercado - Sr. de Matosinhos	0,65%
Sr. de Matosinhos - Mercado	0,74%
Fânzeres - Venda Nova	2,13%
Brito Capelo - Mercado	2,84%
Venda Nova - Fânzeres	2,93%
Mercado - Brito Capelo	3,51%
Venda Nova - Carreira	3,82%
Castêlo da Maia - ISMAI	5,05%
ISMAI - Castêlo da Maia	5,12%
Carreira - Venda Nova	5,36%

Média Mensal em faixa horária / Top Ten		
Troço	Hora	Ocupação
São Bento - Aliados	8h - 9h	74,04%
Aliados - Trindade (D)	8h - 9h	70,74%
Jardim do Morro - São Bento	8h - 9h	68,48%
General Torres - Jardim do Morro	8h - 9h	68,03%
Aliados - São Bento	18h - 19h	61,15%
Trindade (D) - Aliados	18h - 19h	61,12%
C.M.Gaia - General Torres	8h - 9h	60,09%
Contumil - Estádio do Dragão	7h - 8h	59,78%
Trindade (D) - Aliados	17h - 18h	57,91%
Aliados - São Bento	17h - 18h	57,83%

[illegible]

Tempos de Percurso e Paragem - Eurotram

Fevereiro de 2018

Tempo Viagem + Paragens (sem estações términus)							
	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Média
							km/h
Fânzeres - Senhora da Hora	16 398	42,05	23,4	41,75	23,6	-0,7%	41,90
Estádio do Dragão - Sr Matosinhos	15 646	41,96	22,4	42,88	21,9	2,2%	42,42
Campanhã - ISMAI	19 631	42,87	27,5	43,09	27,3	0,5%	42,98
Santo Ovídio - Hospital S. João	8 488	25,23	20,2	25,08	20,3	-0,6%	25,16
Estádio do Dragão - Aeroporto	16 759	36,69	27,4	37,59	26,8	2,5%	37,14

Tempo Médio de Viagem (minutos) e Velocidades Médias por Troço							
	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	minutos
Troço Comum							
Fânzeres - Venda Nova	440	0,60	18,0	0,69	16,9	6,1%	4,69
Venda Nova - Carreira	583	0,80	20,6	0,89	19,6	5,5%	0,89
Carreira - Baguim	786	0,98	25,5	1,06	24,4	4,5%	0,91
Baguim - Campainha	752	0,93	25,4	0,89	26,1	-2,4%	0,83
Campainha - Rio Tinto	860	1,41	23,0	1,33	23,8	-3,5%	0,85
Rio Tinto - Levada	453	0,60	18,5	0,57	18,9	-1,9%	0,83
Levada - Nau Vitória	1 112	1,40	29,7	1,34	30,6	-2,8%	0,90
Nau Vitória - Nasoni	499	0,55	21,7	0,58	21,4	1,7%	0,78
Nasoni - Contumil	650	1,08	20,1	1,08	20,0	0,3%	0,87
Contumil - Estádio do Dragão	619	0,93	20,8	0,65	24,7	-15,7%	0,86
Estádio do Dragão - Campanhã	1 166	1,84	23,2	1,68	24,6	-5,6%	2,79
Campanhã - Heroísmo	951	0,97	27,4	0,89	28,5	-3,9%	1,37
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,45	26,0	0,45	25,9	0,2%	0,85
24 de Agosto - Bolhão	680	0,61	27,0	0,63	26,6	1,5%	0,90
Bolhão - Trindade	452	0,36	28,8	0,37	20,7	0,5%	0,91
Trindade - Lapa	857	1,23	23,6	1,23	23,5	0,3%	1,27
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,39	20,6	0,38	20,8	-0,7%	0,95
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,62	23,6	0,68	22,7	3,8%	0,95
Casa da Música - Francos	872	1,13	25,2	1,12	25,3	-0,4%	1,00
Francos - Ramalde	765	0,91	31,9	0,94	31,4	1,8%	0,91
Ramalde - Viso	621	0,51	26,7	0,49	27,0	-1,4%	0,90
Viso - Sete Bicas	744	0,62	29,2	0,61	29,2	-0,2%	0,89
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,80	22,9	0,85	22,2	3,3%	0,95
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	2,16	18,3	2,49	16,3	12,5%	0,59
Vasco da Gama - Estádio do Mar	662	1,82	16,5	1,75	17,0	-2,9%	0,57
Estádio do Mar - Pedro Hispano	787	1,52	23,4	1,47	23,9	-2,3%	0,44
Pedro Hispano - Parque de Real	657	1,47	20,5	1,75	17,9	14,2%	0,46
Parque de Real - C. Matosinhos	724	1,97	17,7	2,08	17,0	4,3%	0,51
C. Matosinhos - Matosinhos Sul	617	1,24	20,8	1,27	20,4	1,9%	0,58
Matosinhos Sul - Brito Capelo	536	1,65	15,2	1,94	13,4	13,6%	0,36
Brito Capelo - Mercado	488	1,34	16,2	1,30	16,5	-1,7%	0,58
Mercado - Sr. de Matosinhos	709	1,14	25,4	1,27	23,6	7,6%	7,47
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	0,94	21,5	1,36	17,6	22,0%	0,99
Fonte do Cuco - Custóias	689	0,58	29,8	0,57	26,0	-0,6%	1,06
Custóias - Esposade	1 779	1,70	39,5	1,82	37,8	4,5%	0,95
Esposade - Crestins	2 036	1,50	50,4	1,67	47,0	7,1%	0,90
Crestins - Dos Verdes	592	0,62	22,8	0,57	23,7	-3,6%	1,21
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	1,07	19,6	1,47	16,5	18,8%	0,89
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,81	30,5	0,77	31,2	-2,2%	0,92
Cândido dos Reis - Pias	917	0,71	34,0	0,69	34,5	-1,5%	0,94
Pias - Araújo	1 258	1,20	35,3	1,23	34,9	1,3%	0,94
Araújo - Custió	652	1,38	16,8	1,32	17,3	-2,8%	1,15
Custió - Parque de Maia	1 419	1,46	34,0	1,59	32,2	5,3%	5,93
Parque de Maia - Forum	825	1,44	19,9	1,28	21,2	-6,4%	0,87
Forum - Zona Industrial	1 119	1,32	29,9	1,33	29,8	0,4%	0,89
Zona Industrial - Mandim	1 194	1,45	30,7	1,61	28,8	6,6%	1,09
Mandim - Castelo da Maia	1 468	1,41	36,7	1,14	41,3	-11,2%	6,53
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,57	26,4	0,56	26,6	-0,7%	
Linha Amarela	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Santo Ovídio
Santo Ovídio - D. João II	464	0,64	16,8	0,74	15,9	5,8%	1,00
D. João II - João de Deus	716	1,13	20,0	1,03	21,0	-4,5%	1,03
João de Deus - C.M.Gaia	405	0,53	15,5	0,54	15,3	1,1%	1,06
C.M.Gaia - General Torres	488	0,60	17,7	0,60	17,8	-0,3%	1,04
General Torres - Jardim do Morro	420	0,58	15,2	0,45	16,6	-8,3%	1,10
Jardim do Morro - São Bento	796	1,50	18,6	1,51	18,6	0,4%	1,03
São Bento - Aliados	443	0,38	19,0	0,41	18,7	1,9%	1,01
Aliados - Trindade S	450	0,46	16,4	0,44	16,6	-1,4%	1,37
Trindade S - Faria Guimaraes	555	0,54	19,7	0,62	18,8	4,5%	0,93
Faria Guimaraes - Marquês	621	0,51	25,6	0,52	25,4	0,5%	0,96
Marquês - Combatentes	703	0,56	28,8	0,61	27,8	3,3%	0,86
Combatentes - Salgueiros	471	0,36	22,6	0,34	22,9	-1,2%	0,94
Salgueiros - Polo Universitário	775	0,79	26,8	0,82	26,5	1,3%	0,94
Polo Universitário - I.P.O	828	1,72	18,0	1,67	18,3	-2,0%	1,14
I.P.O - São João	352	0,52	13,1	0,40	14,2	-7,7%	2,13
Ramal Aeroporto	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Dos Verdes (E)
Dos Verdes - Botica	684	1,08	22,8	1,26	20,7	10,2%	0,47
Botica - Aeroporto	650	1,46	17,9	1,63	16,6	7,7%	8,71

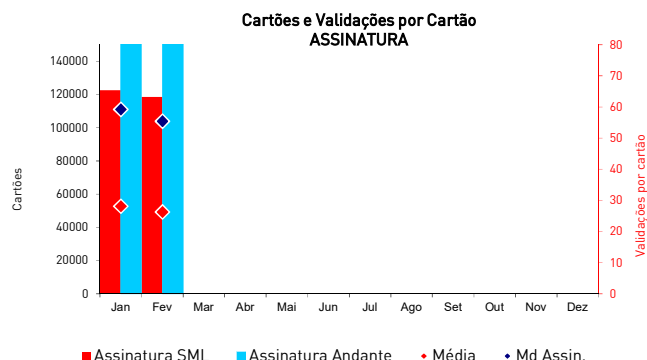
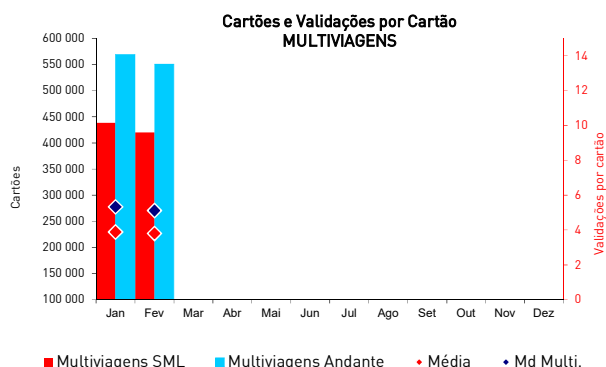
Tempos de Percurso e Paragem - Tram Train

Fevereiro 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	61,91	32,6	62,19	32,4	0,5%	62,05
Trindade - Póvoa de Varzim*	29 792	50,94	35,1	51,33	34,8	0,8%	51,14
Campanhã - ISMAI	19 631	41,04	28,7	42,19	27,9	2,8%	41,62

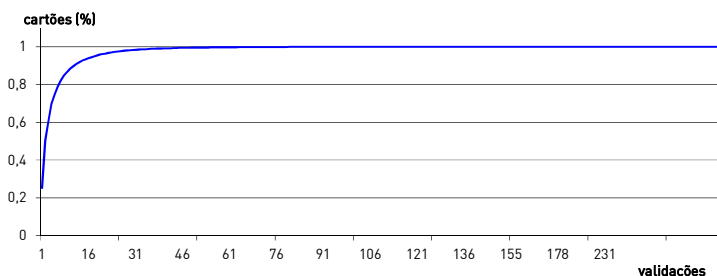
* serviço omnibus e expresso

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	61,7	0,00	61,7	0,0%	Fânzeres 0,00
Venda Nova - Carreira	583	0,00	81,7	0,00	81,7	0,0%	Venda Nova 0,00
Carreira - Baguim	786	0,00	110,1	0,00	110,1	0,0%	Carreira 0,00
Baguim - Campanha	752	0,00	105,3	0,00	105,3	0,0%	Baguim 0,00
Campanha - Rio Tinto	860	0,00	120,4	0,00	120,4	0,0%	Campanha 0,00
Rio Tinto - Levada	453	0,00	63,4	0,00	63,4	0,0%	Rio Tinto 0,00
Levada - Nau Vitória	1 112	0,00	155,7	0,00	155,7	0,0%	Levada 0,00
Nau Vitória - Nasoni	499	0,00	69,9	0,00	69,9	0,0%	Nau Vitória 0,00
Nasoni - Contumil	650	0,00	91,0	0,00	91,0	0,0%	Nasoni 0,00
Contumil - Estádio do Dragão	619	0,00	15,2	0,00	15,2	0,0%	Contumil 0,00
Estádio do Dragão - Campanhã	1 166	1,97	18,0	1,90	18,3	-1,9%	Estádio do Dragão 4,03
Campanhã - Heroísmo	951	1,02	19,7	0,94	20,2	-2,7%	Campanhã 2,98
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,45	27,4	0,43	27,7	-1,0%	Heroísmo 0,79
24 de Agosto - Bolhão	680	0,59	26,6	0,66	27,3	4,6%	24 de Agosto 0,83
Bolhão - Trindade	452	0,36	20,6	0,35	20,8	-0,9%	Bolhão 0,84
Trindade - Lapa	857	1,20	23,8	1,36	22,1	7,4%	Trindade 1,14
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,39	21,8	0,39	21,8	0,1%	Lapa 0,86
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,64	24,1	0,69	23,4	2,9%	Carolina Michaelis 0,89
Casa da Música - Francos	872	1,14	25,4	1,15	25,3	0,5%	Casa da Música 0,95
Francos - Ramalde	965	0,92	32,4	0,92	32,7	0,0%	Francos 0,88
Ramalde - Viso	621	0,52	27,7	0,47	28,8	-3,6%	Ramalde 0,83
Viso - Sete Bicas	744	0,62	30,4	0,62	30,5	-0,2%	Viso 0,82
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,83	22,5	0,83	22,5	0,0%	Sete Bicas 0,88
Troço Comum Vermelha / Aeroporto							
Sra da Hora - Fonte do Cuco (B)	687	0,96	25,0	1,26	21,1	18,2%	Sra da Hora (B) 1,27
Fonte do Cuco - Custóias	689	0,57	32,4	0,53	33,3	-2,7%	Fonte do Cuco 0,71
Custóias - Esposade	1 779	1,74	44,6	1,70	45,3	-1,5%	Custóias 0,70
Esposade - Crestins	2 036	1,50	57,7	1,54	56,4	2,0%	Esposade 0,62
Crestins - Dos Verdes	592	0,78	24,1	0,75	24,6	-2,0%	Crestins 0,61
Linha Vermelha							
Pedras Rubras - Lidador	961	1,06	29,6	1,00	30,6	-3,2%	Pedras Rubras 0,99
Lidador - Vilar do Pinheiro	1 148	1,05	37,2	1,07	36,8	0,9%	Lidador 0,62
Vilar do Pinheiro - Modivas Sul	1 988	1,54	55,6	1,58	54,7	1,7%	Vilar do Pinheiro 0,59
Modivas Sul - Modivas Centro	2 037	1,63	55,3	1,64	55,1	0,3%	Modivas Sul 0,58
Modivas Centro - Modivas Norte	1 051	0,91	41,7	0,84	43,8	-4,9%	Modivas Centro 0,62
Modivas Norte - Mindelo	853	0,72	35,3	0,67	36,5	-3,2%	Modivas Norte 0,84
Mindelo - Espaço Natureza	1 834	1,38	49,5	1,47	47,5	4,1%	Mindelo 0,85
Espaço Natureza - Varziela	777	0,63	34,3	0,59	35,2	-2,8%	Espaço Natureza 0,61
Varziela - Árvore	1 539	1,19	48,5	1,28	46,4	4,6%	Varziela 0,81
Árvore - Azurara	859	0,82	34,0	0,81	34,4	-1,0%	Árvore 0,57
Azurara - Santa Clara	665	0,58	34,3	0,55	35,3	-2,8%	Azurara 0,59
Santa Clara - Vila do Conde	1 218	1,41	35,8	1,47	34,7	3,2%	Santa Clara 0,67
Vila do Conde - Alto da Pêga	671	0,74	26,2	0,73	26,4	-0,8%	Vila do Conde 0,92
Alto da Pêga - Portas Fronhas	730	0,84	27,2	0,92	25,9	5,0%	Alto da Pêga 0,63
Portas Fronhas - S. Bras	671	0,79	25,5	0,79	25,5	-0,1%	Portas Fronhas 0,94
S. Bras - Póvoa de Varzim	562	0,56	24,9	0,57	24,8	0,6%	S. Bras 0,64
Póvoa de Varzim - Sra da Hora (C)	625	1,01	22,1	0,88	24,0	-7,7%	Póvoa de Varzim 7,93
Linha Verde							
Sra da Hora - Fonte do Cuco (C)	686	1,01	21,5	1,56	16,6	29,0%	Sra da Hora (C) 1,21
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,74	33,7	0,89	30,8	9,3%	Fonte do Cuco 0,98
Cândido dos Reis - Pias	917	0,79	34,4	0,83	33,5	2,5%	Cândido dos Reis 0,79
Pias - Araújo	1 258	1,21	37,0	1,19	37,3	-1,0%	Pias 0,84
Araújo - Custió	652	1,43	17,4	1,40	17,6	-1,4%	Araújo 0,83
Custió - Parque de Maia	1 419	1,51	35,9	1,51	35,8	0,3%	Custió 0,82
Parque de Maia - Forum	825	1,47	21,0	1,49	20,9	0,9%	Parque de Maia 0,91
Forum - Zona Industrial	1 119	1,42	30,0	1,47	29,3	2,5%	Forum 3,64
Zona Industrial - Mandim	1 194	1,45	32,2	1,60	30,0	7,1%	Zona Industrial 0,78
Mandim - Castelo da Maia	1 468	1,35	39,9	1,26	41,6	-3,9%	Mandim 0,79
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,53	29,8	0,70	6,8	340,6%	Castelo da Maia 0,92

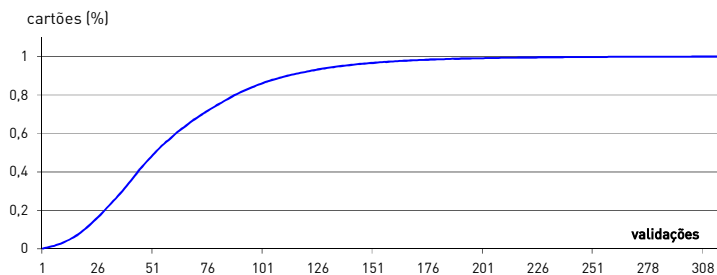


	Validações		Passageiros km		Percurso médio (Kms)		Passageiros zona		Validações médias	
	Mês	Acum	Mês	Acum	Mês	Acum	Mês	Acum	Dia útil	Mensal
Jan	5 158 087	5 158 087	25 917 227	25 917 227	5,025	5,025	9 803 421	9 803 421	200 308	166 390
Fev	4 717 781	9 875 868	23 739 256	49 656 484	5,032	5,028	8 955 849	18 759 270	206 350	168 492
Mar									0	0
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	24,51%	até 1	24,51%
2	25,16%	até 2	49,67%
3	10,10%	até 3	59,77%
4	10,13%	até 4	69,90%
5	5,02%	até 5	74,92%
10	1,72%	até 10	88,82%
15	0,67%	até 15	93,81%
30	0,13%	até 30	98,39%
45	0,04%	até 45	99,42%
60	0,01%	até 60	99,73%

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

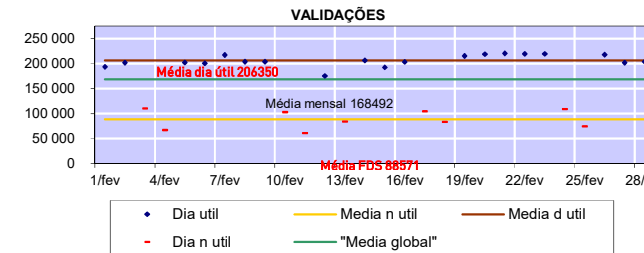
5,10

Validações	%	Validações	% ac
5	0,33%	até 5	1,48%
15	0,78%	até 15	7,20%
30	1,48%	até 30	23,78%
45	1,33%	até 45	46,77%
60	1,01%	até 60	64,10%
75	0,80%	até 75	77,21%
90	0,46%	até 90	86,06%
100	0,37%	até 100	90,12%
125	0,14%	até 125	95,69%
150	0,06%	até 150	98,12%

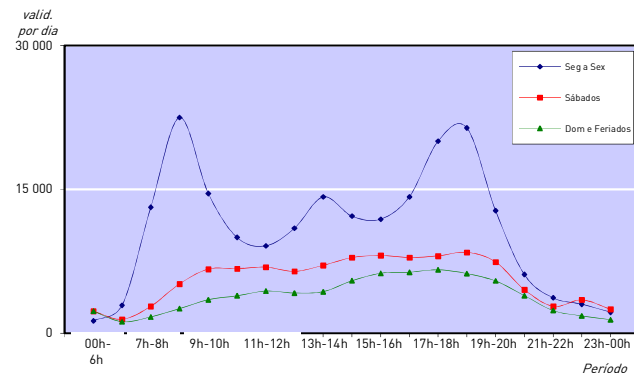
Media Mensal de validações assinatura (apenas o tipo de assinatura mais representativa)

55,47

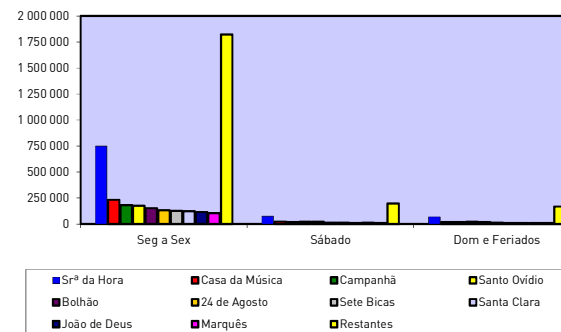
	Validações	%
Seg a Sex	3 920 643	83,1%
Sábados	426 971	9,1%
Dom e Feriados	370 167	7,8%
Total do Mês	4 717 781	



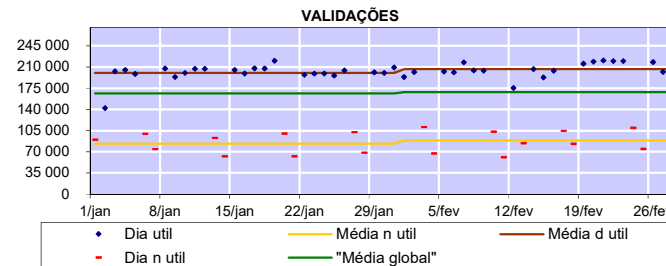
	Validações	%
Seg a Sex		
7h-10h	954 065	24,3%
10h-17h	1 569 888	40,0%
17h-20h	1 030 267	26,3%
20h-8h	366 423	9,3%
Sábados		
9h-19h	296 989	69,6%
19h-9h	129 982	30,4%
Dom e Feriados		
14h-19h	154 690	41,8%
19h-14h	215 477	58,2%
Total do Mês	4 717 781	



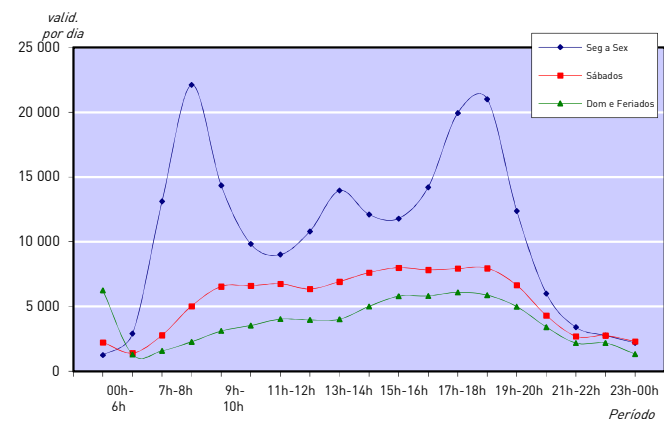
	Validações	%
Srª da Hora	894 906	19,0%
Casa da Música	277 078	5,9%
Campanhã	221 324	4,7%
Santo Ovídio	218 538	4,6%
Bolhão	192 800	4,1%
24 de Agosto	159 619	3,4%
Sete Bicas	151 737	3,2%
Santa Clara	145 193	3,1%
João de Deus	141 445	3,0%
Marquês	124 143	2,6%
Restantes	2 190 998	46,4%
Total do Mês	4 717 781	



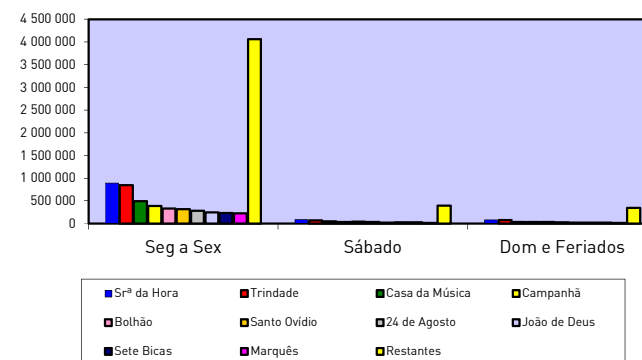
	Validações	%
Seg a Sex	8 327 417	84,3%
Sábados	821 373	8,3%
Dom e Feriados	727 078	7,4%
Total	9 875 868	



	Validações	%
Seg a Sex		
7h-10h	2 032 942	24,4%
10h-17h	3 349 829	40,2%
17h-20h	2 185 811	26,2%
20h-8h	758 835	9,1%
Sábados		
9h-19h	579 978	70,6%
19h-9h	241 395	29,4%
Dom e Feriados		
14h-19h	285 857	39,3%
19h-14h	441 221	60,7%
Total	9 875 868	



	Validações	%
Srª da Hora	1 064 703	10,8%
Trindade	999 957	10,1%
Casa da Música	575 004	5,8%
Campanhã	463 989	4,7%
Bolhão	409 060	4,1%
Santo Ovídio	380 837	3,9%
24 de Agosto	334 493	3,4%
João de Deus	297 489	3,0%
Sete Bicas	286 873	2,9%
Marquês	262 152	2,7%
Restantes	4 801 311	48,6%
Total	9 875 868	



Validações por tipo de título

Fevereiro de 2018

Validações ANDANTE							
Andante	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	999 440	281 668	193 051	34 656	44 233	28 390	1 581 438
Assinatura	624 716	485 201	206 011	73 369	45 735	15 290	1 450 322
Sociais	462 399	486 740	219 135	78 612	42 208	21 142	1 310 236
escola.tp	124 963	116 013	60 017	31 752	21 639	20 035	374 419
Total	2 211 518	1 369 622	678 214	218 389	153 815	84 857	4 716 415

Validações ANDANTE %							
Andante	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	21%	6%	4%	1%	1%	1%	34%
Assinatura	13%	10%	4%	2%	1%	0%	31%
Sociais	10%	10%	5%	2%	1%	0%	28%
escola.tp e superior.tp	3%	2%	1%	1%	0%	0%	8%
Total	47%	29%	14%	5%	3%	2%	100%

Validações ALTERNATIVOS							
Alternativos	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	0	0	0	0	0	0	0
Assinatura	33	236	234	704	0	0	1 207
Sociais	0	0	0	159	0	0	159
escola.tp	0	0	0	0	0	0	0
Total	33	236	234	863	0	0	1 366

Operação

Fevereiro 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		58 338		30 509
Abr		58 338		30 509
Mai		58 338		30 509
Jun		58 338		30 509
Jul		58 338		30 509
Ago		58 338		30 509
Set		58 338		30 509
Out		58 338		30 509
Nov		58 338		30 509
Dez		58 338		30 509

Média de veículos diferentes utilizados

	Eurotram	Tram train	Global
Hora 7	55	24	79
Hora 8	58	26	84
Hora 9	57	26	83
Hora 17	57	26	83
Hora 18	57	26	83
Hora 19	57	26	83
Pico Utilização Hora 8	124	52	176

Número médio de veículos em utilização em dia útil

