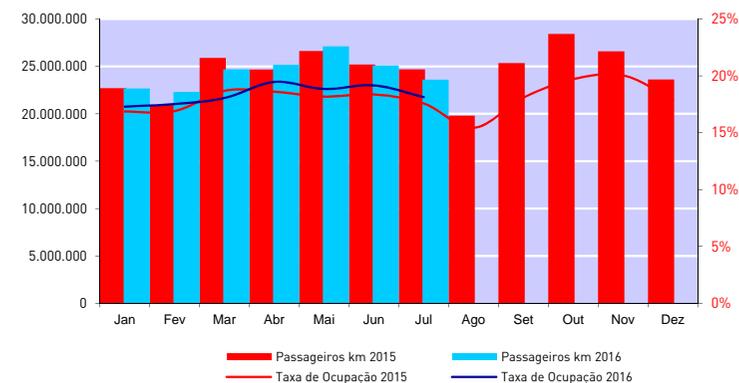
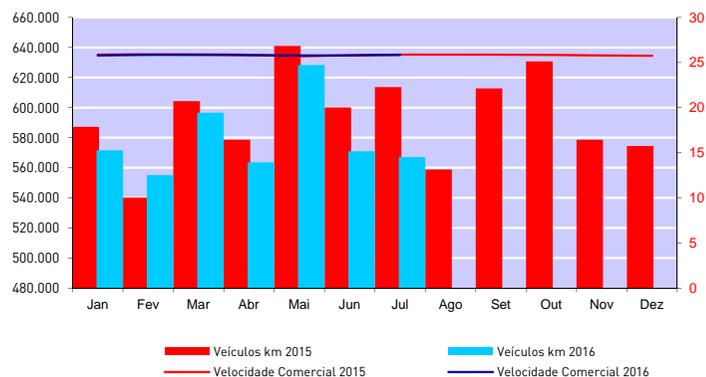


Oferta	2015	2016	16/15
Veículos km	613.613	567.146	-7,6%
Lugares km	140.494.309	130.159.376	-7,4%
Lugares km - Livres	115.803.119	106.559.807	-8,0%
Lugares km - Ocupados	24.691.190	23.599.570	-4,4%
Veículos horas	23.712	21.941	-7,5%
Lugares horas	5.371.827	4.980.595	-7,3%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,5	22,5	-0,2%
L Vermelha (EDR/PVZ)	33,1	33,0	-0,2%
L Verde (CMP/ISM)	28,4	28,4	-0,2%
L Amarela (DJII/HSJ)	20,6	20,4	-0,7%
L Violeta (EDR/AER)	27,5	27,4	-0,1%
L Laranja (FNZ/SHR)	23,7	23,8	0,5%
Global	25,9	25,8	-0,1%

Procura	2015	2016	16/15
Validações	4.773.075	4.579.394	-4,1%
valid. médias todos multiviagem (Andante)	5,39	5,11	-5,3%
valid. médias todas assinaturas (Andante)	64,85	61,63	-5,0%
Clientes Regulares (MP)	62.856	59.036	-6,1%
Clientes Frequentes (MP)	23.006	23.853	3,7%
Passageiros km	24.691.190	23.599.570	-4,4%
Percurso médio	5,173	5,153	-0,4%
Vel. Comercial Passageiros	26,70	26,49	-0,8%
Acidentes	7	9	28,6%
Acidentes / milhão km	11,41	15,87	39,1%
Taxa de ocupação	17,57%	18,13%	0,56 pp

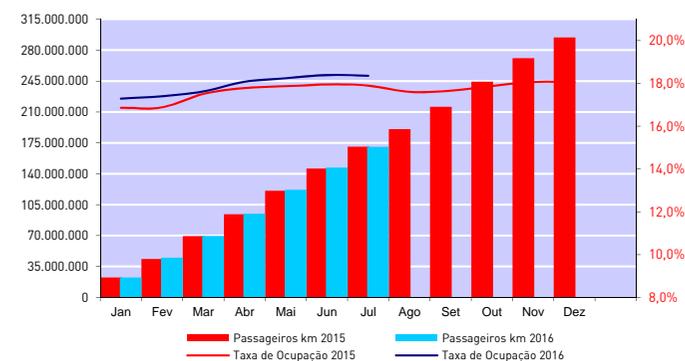
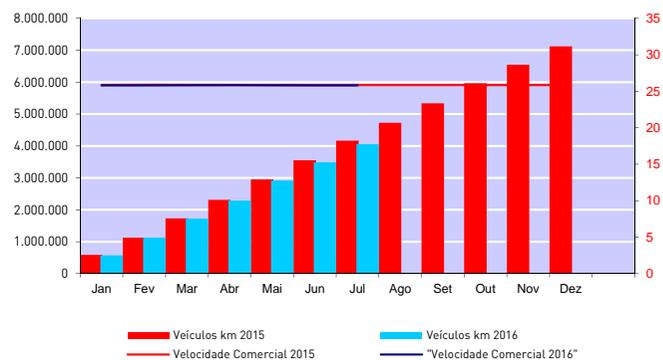


Indicadores Metro - Acumulado

Julho de 2016

Oferta	2015	2016	16/15
Veículos km	4.165.120	4.053.401	-2,7%
Lugares km	953.673.355	929.421.842	-2,5%
Lugares km - Livres	782.989.777	758.815.691	-3,1%
Lugares km - Ocupados	170.683.578	170.606.151	0,0%
Veículos horas	161.119	157.041	-2,5%
Lugares horas	36.495.252	35.537.603	-2,6%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,4	22,4	-0,1%
L Vermelha (EDR/PVZ)	33,0	33,0	-0,1%
L Verde (CMP/ISM)	28,4	28,3	-0,3%
L Amarela (DJII/HSJ)	20,6	20,5	-0,6%
L Violeta (EDR/AER)	27,3	27,3	-0,2%
L Laranja (FNZ/SHR)	23,7	23,7	0,1%
Global	25,9	25,8	-0,1%

Procura	2015	2016	16/15
Validações	33.550.788	33.668.198	0,3%
valid. médias por multiviagem (Andante)	5,27	5,08	-3,6%
valid. médias por assinatura (Andante)	61,05	60,19	-1,4%
Clientes Regulares MP (média mensal)	70.008	69.655	-0,5%
Clientes Frequentes MP (média mensal)	29.962	29.956	0,0%
Passageiros km	170.683.578	170.606.151	0,0%
Percurso médio	5,087	5,067	-0,4%
Vel. Comercial Passageiros	26,69	26,54	-0,6%
Acidentes	48	40	-16,7%
Acidentes / milhão km	11,52	9,87	-14,4%
Taxa de ocupação	17,90%	18,36%	0,46 pp



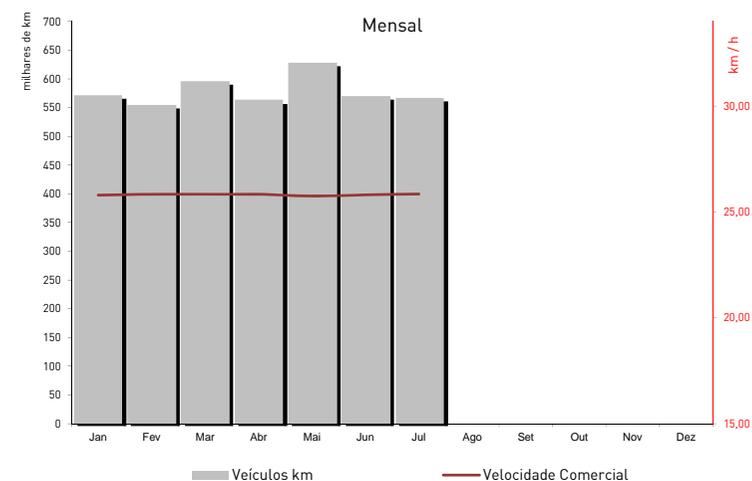
Indicadores de Oferta

Julho de 2016

	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	334.444	237.192	571.636	334.444	237.192	571.636	72.239.878	58.823.595	131.063.473	72.239.878	58.823.595	131.063.473
Fevereiro	322.665	232.425	555.090	657.109	469.617	1.126.726	69.695.706	57.641.371	127.337.077	141.935.584	116.464.966	258.400.550
Março	349.845	246.816	596.661	1.006.955	716.432	1.723.387	75.566.617	61.210.269	136.776.886	217.502.201	177.675.235	395.177.436
Abril	328.054	235.516	563.570	1.335.009	951.948	2.286.957	70.859.685	58.407.868	129.267.553	288.361.886	236.083.103	524.444.989
Maio	372.687	255.622	628.309	1.707.696	1.207.570	2.915.266	80.500.497	63.394.253	143.894.750	368.862.382	299.477.356	668.339.738
Junho	333.822	237.166	570.988	2.041.519	1.444.736	3.486.254	72.105.657	58.817.071	130.922.727	440.968.039	358.294.427	799.262.466
Julho	327.904	239.243	567.146	2.369.422	1.683.978	4.053.401	70.827.186	59.332.190	130.159.376	511.795.225	417.626.617	929.421.842
Agosto												
Setembro												
Outubro												
Novembro												
Dezembro												

	Taxas de Ocupação		
	mês		acumulado
	média	pico hora	média
Janeiro	17,29%	24,69%	17,29%
Fevereiro	17,51%	25,49%	17,40%
Março	18,05%	26,21%	17,62%
Abril	19,47%	27,63%	18,08%
Maio	18,84%	26,40%	18,24%
Junho	19,16%	25,35%	18,39%
Julho	18,13%	23,95%	18,36%
Agosto			
Setembro			
Outubro			
Novembro			
Dezembro			

	Veículos horas		% plano	Lugares horas		Velocidade Comercial		Acidentes	
	mês	acumulado		mês	acumulado	mês	acumulado	mês	acumulado
	Janeiro	22.161	22.161	98,9%	5.025.419	5.025.419	25,79	25,79	7
Fevereiro	21.486	43.647	98,2%	4.874.548	9.899.968	25,84	25,81	5	12
Março	23.098	66.746	99,0%	5.236.818	15.136.785	25,83	25,82	3	15
Abril	21.827	88.573	99,4%	4.874.548	20.011.334	25,84	25,82	7	22
Maio	24.402	112.974	99,1%	5.527.449	25.538.783	25,75	25,81	6	28
Junho	22.125	135.100	99,0%	5.018.226	30.557.008	25,81	25,81	3	31
Julho	21.941	157.041	98,7%	4.980.595	35.537.603	25,85	25,81	9	40
Agosto									
Setembro									
Outubro									
Novembro									
Dezembro									



Indicadores de Ocupação

Julho de 2016

Média Mensal Global / Top ten	
Troço	Ocupação
Aliados - Trindade (D)	36,53%
Trindade (D) - Aliados	34,35%
São Bento - Aliados	33,99%
Carolina Michaelis - Lapa	32,19%
Lapa - Trindade	31,97%
Trindade (D) - Faria Guimaraes	31,04%
Casa da Música - Carolina Michaelis	31,03%
Aliados - São Bento	30,87%
Trindade - Lapa	29,91%
Lapa - Carolina Michaelis	28,87%

Média Mensal Global / Bottom ten	
Troço	Ocupação
Sr. de Matosinhos - Mercado	0,65%
Mercado - Sr. de Matosinhos	1,16%
Fânzeres - Venda Nova	2,21%
Venda Nova - Fânzeres	2,86%
Mercado - Brito Capelo	3,33%
Brito Capelo - Mercado	3,67%
Venda Nova - Carreira	3,72%
Castêlo da Maia - ISMAI	3,77%
ISMAI - Castêlo da Maia	3,77%
I.P.O. - Hospital São João	4,62%

Média Mensal em faixa horária / Top Ten		
Troço	Hora	Ocupação
São Bento - Aliados	8h - 9h	65,17%
General Torres - Jardim do Morro	8h - 9h	62,46%
Aliados - Trindade (D)	8h - 9h	62,42%
Jardim do Morro - São Bento	8h - 9h	61,02%
Trindade (D) - Aliados	18h - 19h	57,15%
C.M.Gaia - General Torres	8h - 9h	54,53%
Aliados - São Bento	18h - 19h	52,21%
São Bento - Jardim do Morro	18h - 19h	50,94%
Aliados - Trindade (D)	21h - 22h	50,69%
Trindade (D) - Faria Guimaraes	8h - 9h	50,60%

Taxas de Ocupação por Faixa Horária- Mensal												
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
24h - 6h	10,07%	5,54%	5,67%	5,68%	8,81%	11,38%	7,75%					
6h - 7h	12,44%	12,67%	12,85%	13,62%	13,62%	14,16%	12,26%					
7h - 8h	22,88%	23,38%	23,13%	25,13%	23,59%	21,56%	18,71%					
8h - 9h	24,69%	25,49%	26,21%	27,63%	26,40%	25,35%	23,29%					
9h - 10h	15,77%	16,31%	17,14%	18,43%	17,68%	18,07%	17,27%					
10h - 11h	13,64%	14,21%	14,84%	16,33%	15,51%	17,13%	17,28%					
11h - 12h	14,20%	14,40%	15,13%	16,45%	15,52%	17,60%	16,93%					
12h - 13h	16,88%	17,23%	18,14%	19,64%	18,17%	19,50%	17,11%					
13h - 14h	20,71%	21,32%	22,08%	23,73%	22,14%	21,91%	18,92%					
14h - 15h	18,49%	18,95%	19,75%	21,16%	20,29%	21,47%	20,48%					
15h - 16h	17,79%	18,19%	18,93%	20,35%	19,90%	20,47%	19,65%					
16h - 17h	16,85%	17,27%	17,73%	19,06%	18,60%	18,36%	18,26%					
17h - 18h	21,15%	21,40%	21,39%	23,52%	23,45%	22,24%	21,28%					
18h - 19h	23,28%	23,63%	23,94%	25,50%	25,87%	24,89%	23,95%					
19h - 20h	15,33%	15,24%	16,28%	17,49%	18,26%	18,40%	18,31%					
20h - 21h	11,86%	11,52%	12,30%	14,69%	14,72%	14,32%	15,06%					
21h - 22h	9,95%	11,01%	10,90%	12,57%	13,16%	13,81%	14,11%					
22h - 23h	10,34%	10,21%	10,46%	11,78%	11,74%	14,10%	13,08%					
23h - 24h	8,05%	8,59%	8,70%	10,22%	10,58%	13,07%	12,57%					
Mensal	17,29%	17,51%	18,05%	19,47%	18,84%	19,16%	18,13%					

Tempos de Percurso e Paragem - Eurotram

Julho de 2016

Tempo Viagem + Paragens (sem estações término)							
	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Média
							km/h
Fânzeres - Senhora da Hora	16.398	41,62	23,6	41,09	23,7	-1,3%	23,8
Estádio do Dragão - Sr Matosinhos	15.646	41,36	22,7	42,11	22,3	1,8%	22,5
Campanhã - ISMAI	19.631	41,97	28,1	42,59	27,7	1,5%	27,9
Santo Ovídio - Hospital S. João	8.488	24,96	20,4	24,90	20,5	-0,3%	20,4
Estádio do Dragão - Aeroporto	16.759	36,32	27,7	37,01	27,2	1,9%	27,4

Tempo Médio de Viagem (minutos) e Velocidades Médias por Troço							
Troço Comum	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Tempo Médio de Paragem
							minutos
Fânzeres - Venda Nova	440	0,62	17,9	0,61	18,0	-0,6%	Fânzeres
Venda Nova - Carreira	583	0,81	20,8	0,87	20,1	3,6%	Venda Nova
Carreira - Baguim	786	1,01	25,6	1,10	24,3	5,2%	Carreira
Baguim - Campanhã	752	0,94	25,6	0,90	26,3	-2,4%	Baguim
Campanhã - Rio Tinto	860	1,44	22,8	1,39	23,3	-2,1%	Campanhã
Rio Tinto - Levada	453	0,60	18,7	0,60	18,7	0,0%	Rio Tinto
Levada - Nau Vitória	1.112	1,44	29,2	1,38	30,1	-2,9%	Levada
Nau Vitória - Nasoni	499	0,60	21,1	0,59	21,2	-0,2%	Nau Vitória
Nasoni - Contumil	650	1,10	19,9	1,07	20,2	-1,4%	Nasoni
Contumil - Estádio do Dragão	619	0,92	21,1	0,64	25,0	-15,4%	Contumil
Estádio do Dragão - Campanhã	1.166	1,88	23,9	1,68	25,6	-6,7%	Estádio do Dragão
Campanhã - Heroísmo	951	0,97	28,9	0,90	29,9	-3,6%	Campanhã
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,46	26,2	0,45	26,4	-0,6%	Heroísmo
24 de Agosto - Bolhão	680	0,64	27,0	0,64	26,9	0,1%	24 de Agosto
Bolhão - Trindade	452	0,37	21,2	0,39	20,9	1,5%	Bolhão
Trindade - Lapa	857	1,22	24,1	1,23	24,1	0,2%	Trindade
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,41	21,0	0,39	21,2	-1,4%	Lapa
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,65	23,7	0,66	23,6	0,8%	Carolina Michaelis
Casa da Música - Francos	872	1,14	25,3	1,13	25,4	-0,1%	Casa da Música
Francos - Ramalde	965	0,93	32,1	0,95	31,6	1,5%	Francos
Ramalde - Viso	621	0,51	27,3	0,49	27,7	-1,5%	Ramalde
Viso - Sete Bicas	744	0,63	29,6	0,63	29,6	-0,1%	Viso
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,80	23,5	0,83	23,0	2,0%	Sete Bicas
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	2,11	18,8	2,25	17,8	5,4%	Vasco da Gama
Vasco da Gama - Estádio do Mar	662	1,82	16,7	1,78	17,0	-1,5%	Estádio do Mar
Estádio do Mar - Pedro Hispano	787	1,49	23,8	1,48	23,9	-0,4%	Pedro Hispano
Pedro Hispano - Parque de Real	657	1,49	20,4	1,78	17,7	15,4%	Parque de Real
Parque de Real - C. Matosinhos	724	1,98	17,7	2,07	17,0	3,6%	C. Matosinhos
C. Matosinhos - Matosinhos Sul	617	1,21	20,9	1,30	20,0	4,9%	Matosinhos Sul
Matosinhos Sul - Brito Capelo	536	1,65	15,1	1,87	13,7	10,0%	Brito Capelo
Brito Capelo - Mercado	488	1,34	16,3	1,37	16,1	1,5%	Mercado
Mercado - Sr. de Matosinhos	709	1,12	25,9	1,28	23,7	9,7%	Sr. de Matosinhos
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	0,91	21,9	1,42	17,3	26,9%	Fonte do Cuco
Fonte do Cuco - Custoias	689	0,60	25,6	0,60	25,7	-0,3%	Custoias
Custoias - Esposade	1.779	1,75	39,7	1,85	38,3	3,7%	Esposade
Esposade - Crestins	2.036	1,57	50,1	1,62	49,0	2,2%	Crestins
Crestins - Dos Verdes	592	0,64	23,0	0,58	23,8	-3,7%	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	21,4	1,49	16,5	29,3%	Cândido dos Reis
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,77	31,3	0,79	31,1	0,7%	Pias
Cândido dos Reis - Pias	917	0,77	33,2	0,78	33,0	0,8%	Araújo
Pias - Araújo	1.258	1,22	35,4	1,19	35,9	-1,3%	Custió
Araújo - Custió	652	1,05	19,8	1,12	19,2	3,4%	Parque de Maia
Custió - Parque de Maia	1.419	1,45	35,2	1,44	35,3	-0,3%	Forum
Parque de Maia - Forum	825	1,46	20,3	1,44	20,5	-0,5%	Zona Industrial
Forum - Zona Industrial	1.119	1,40	28,8	1,47	28,0	3,1%	Mandim
Zona Industrial - Mandim	1.194	1,51	29,8	1,59	28,9	3,1%	Castelo da Maia
Mandim - Castelo da Maia	1.468	1,42	37,2	1,22	40,7	-8,6%	ISMAI
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,58	27,0	0,67	25,5	6,0%	
Linha Amarela	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Santo Ovídio
Santo Ovídio - D. João II	464	0,70	16,3	0,81	15,3	6,4%	D. João II
D. João II - João de Deus	716	1,15	19,8	1,04	20,8	-5,0%	João de Deus
João de Deus - C.M.Gaia	405	0,55	15,4	0,56	15,2		C.M.Gaia
C.M.Gaia - General Torres	488	0,60	17,8	0,64	17,3	2,4%	General Torres
General Torres - Jardim do Morro	420	0,62	15,0	0,48	16,3	-8,1%	Jardim do Morro
Jardim do Morro - São Bento	796	1,27	20,7	1,28	20,4	0,5%	São Bento
São Bento - Aliados	443	0,40	18,9	0,43	18,5	2,1%	Aliados
Aliados - Trindade S	450	0,44	17,2	0,46	16,9	1,5%	Trindade S
Trindade S - Faria Guimarães	555	0,58	19,9	0,65	19,0	4,5%	Faria Guimarães
Faria Guimarães - Marquês	621	0,55	25,3	0,53	25,7	-1,3%	Marques
Marquês - Combatentes	703	0,56	28,9	0,61	27,9	3,9%	Lima
Combatentes - Salgueiros	471	0,35	22,9	0,35	23,0	-0,2%	Salgueiros
Salgueiros - Polo Universitario	775	0,80	27,1	0,81	27,0	0,6%	Polo Universitario
Polo Universitario - I.P.O	828	1,76	17,7	1,67	18,4	-3,5%	I.P.O
I.P.O - São João	352	0,49	13,7	0,42	14,3	-4,5%	São João
Ramal Aeroporto	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Dos Verdes (E)
Dos Verdes - Botica	684	1,07	23,0	1,30	20,4	12,7%	Botica
Botica - Aeroporto	650	1,53	17,5	1,61	16,8	4,0%	Aeroporto

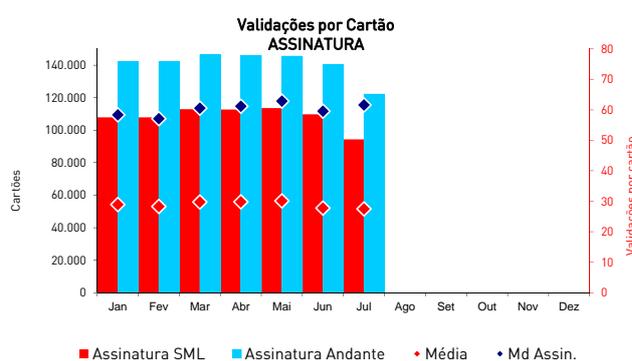
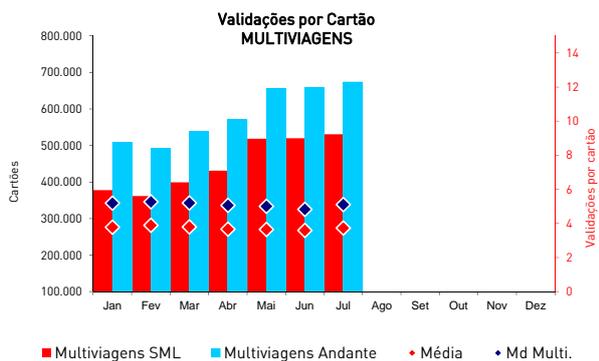
Tempos de Percurso e Paragem - Tram Train

Julho de 2016

Tempo Viagem + Paragens (sem estações terminus)								
	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Média	km/h
Estádio do Dragão - Póvoa de Varzim*	33.614	60,80	33,2	61,31	32,9	0,8%	61,06	33,0
Trindade - Póvoa de Varzim*	29.792	49,70	36,0	50,30	35,5	1,2%	50,00	35,8
Campanhã - ISMAI	19.631	40,72	28,9	41,45	28,4	1,8%	41,09	28,7

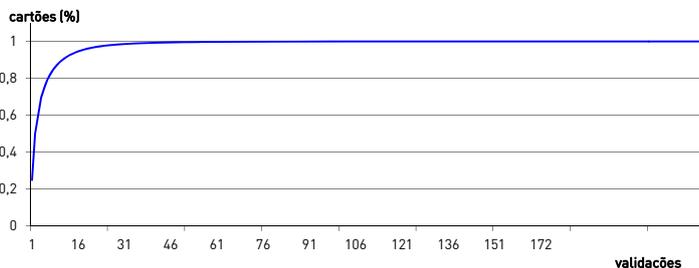
* serviço omnibus e expresso

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	1,99	17,5	1,94	17,8	-1,3%	Estádio do Dragão	3,89
Campanhã - Heroísmo	951	0,99	19,3	0,94	19,6	-1,8%	Campanhã	3,18
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,46	27,7	0,46	27,8	-0,4%	Heroísmo	0,76
24 de Agosto - Bolhão	680	0,64	28,4	0,64	28,3	0,4%	24 de Agosto	0,79
Bolhão - Trindade	452	0,38	20,5	0,39	20,5	0,3%	Bolhão	0,81
Trindade - Lapa	857	1,24	23,6	1,31	22,8	3,5%	Trindade	1,11
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,41	22,1	0,40	22,2	-0,7%	Lapa	0,83
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,65	24,4	0,68	24,0	1,6%	Carolina Michaelis	0,85
Casa da Música - Francos	872	1,18	25,4	1,14	25,9	-2,0%	Casa da Música	0,93
Francos - Ramalde	965	0,94	32,7	0,95	32,7	0,7%	Francos	0,84
Ramalde - Viso	621	0,51	28,6	0,49	29,0	-1,4%	Ramalde	0,80
Viso - Sete Bicas	744	0,63	30,6	0,63	30,7	-0,5%	Viso	0,78
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,84	22,4	0,84	22,5	-0,4%	Sete Bicas	0,87
Troço Comum Vermelha / Aeroporto							Sra da Hora (B)	1,21
Sra da Hora - Fonte do Cuco (B)	687	0,94	25,2	1,31	20,4	23,1%	Fonte do Cuco	0,75
Fonte do Cuco - Custoias	689	0,59	31,6	0,58	32,1	-1,5%	Custoias	0,68
Custoias - Esposade	1.779	1,74	44,8	1,75	44,7	0,1%	Esposade	0,60
Esposade - Crestins	2.036	1,57	56,5	1,57	56,6	0,0%	Crestins	0,57
Crestins - Dos Verdes	592	0,83	23,6	0,76	24,7	-4,1%	Dos Verdes (B)	0,78
Linha Vermelha							Pedras Rubras	0,97
Dos Verdes - Pedras Rubras	961	1,06	29,8	1,04	30,1	-1,0%	Lidador	0,59
Pedras Rubras - Lidador	1.148	1,07	37,2	1,07	37,2	-0,2%	Vilar do Pinheiro	0,59
Lidador - Vilar do Pinheiro	1.988	1,54	56,1	1,61	54,3	3,3%	Modivas Sul	0,57
Vilar do Pinheiro - Modivas Sul	2.037	1,60	56,1	1,63	55,4	1,4%	Modivas Centro	0,63
Modivas Sul - Modivas Centro	1.051	0,86	43,3	0,84	43,8	-1,2%	Mindelo	0,83
Modivas Centro - Mindelo	2.687	1,99	59,3	1,98	59,5	-0,4%	Espaço Natureza	0,57
Mindelo - Espaço Natureza	777	0,66	34,2	0,64	34,8	-1,6%	Varziela	0,81
Espaço Natureza - Varziela	1.539	1,20	48,9	1,28	46,8	4,6%	Árvore	0,56
Varziela - Árvore	859	0,80	34,8	0,83	34,1	1,9%	Azurara	0,59
Árvore - Azurara	665	0,58	34,7	0,58	34,5	0,5%	Santa Clara	0,65
Azurara - Santa Clara	1.218	1,46	35,2	1,53	34,0	3,5%	Vila do Conde	0,88
Santa Clara - Vila do Conde	671	0,72	27,1	0,75	26,6	1,9%	Alto da Pêga	0,62
Vila do Conde - Alto da Pêga	730	0,88	26,9	0,90	26,6	1,2%	Portas Fronhas	0,94
Alto da Pêga - Portas Fronhas	671	0,81	25,3	0,83	25,1	0,7%	S. Bras	0,64
Portas Fronhas - S. Bras	562	0,55	25,1	0,60	24,3	3,2%	Póvoa de Varzim	8,81
S. Bras - Póvoa de Varzim	625	0,92	23,5	0,88	24,2	-2,7%	Sra da Hora (C)	1,12
Linha Verde							Fonte do Cuco	0,95
Sra da Hora - Fonte do Cuco (C)	686	0,98	22,1	1,59	16,6	32,6%	Cândido dos Reis	0,78
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,80	33,0	0,83	32,3	2,1%	Pias	0,79
Cândido dos Reis - Pias	917	0,81	34,5	0,83	34,2	1,1%	Araújo	0,82
Pias - Araújo	1.258	1,24	37,0	1,23	37,1	-0,4%	Custió	0,80
Araújo - Custiό	652	1,09	20,6	1,19	19,6	5,1%	Parque de Maia	0,92
Custiό - Parque de Maia	1.419	1,50	36,1	1,48	36,4	-0,9%	Forum	4,31
Parque de Maia - Forum	825	1,50	20,9	1,49	20,9	-0,1%	Zona Industrial	0,79
Forum - Zona Industrial	1.119	1,44	29,8	1,45	29,6	0,4%	Mandim	0,74
Zona Industrial - Mandim	1.194	1,54	31,0	1,63	29,9	3,8%	Castelo da Maia	0,97
Mandim - Castelo da Maia	1.468	1,44	38,4	1,29	41,1	-6,7%	ISMAI	9,50
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,60	28,2	0,68	6,7	323,7%		#N/D



	Validações		Passageiros km		Percurso médio (Kms)		Passageiros zona		Validações médias	
	Mês	Acum	Mês	Acum	Mês	Acum	Mês	Acum	Dia útil	Mensal
Jan	4.554.436	4.554.436	22.662.846	22.662.846	4,976	4,976	8.580.125	8.580.125	188.816	146.917
Fev	4.466.131	9.020.567	22.302.929	44.965.774	4,994	4,985	8.418.792	16.998.917	191.005	154.005
Mar	4.879.342	13.899.909	24.681.619	69.647.393	5,058	5,011	9.273.852	26.272.769	190.427	157.398
Abr	4.948.716	18.848.625	25.162.359	94.809.752	5,085	5,030	9.430.709	35.703.478	203.758	164.957
Mai	5.323.030	24.171.655	27.109.896	121.919.648	5,093	5,044	10.173.503	45.876.980	209.074	171.711
Jun	4.917.149	29.088.804	25.086.934	147.006.582	5,102	5,054	9.403.760	55.280.741	196.508	163.905
Jul	4.579.394	33.668.198	23.599.570	170.606.151	5,153	5,067	8.796.424	64.077.164	175.108	147.722
Ago										
Set										
Out										
Nov										
Dez										

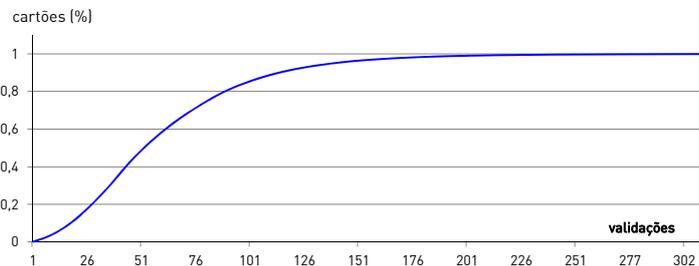
Percentagem de títulos validados até X vezes no Sistema Andante - Multiviagens



Validações	%	Validações	% ac
1	25,03%	até 1	25,03%
2	24,92%	até 2	49,95%
3	10,03%	até 3	59,99%
4	9,78%	até 4	69,76%
5	5,03%	até 5	74,79%
10	1,72%	até 10	88,75%
15	0,71%	até 15	93,92%
30	0,12%	até 30	98,49%
45	0,03%	até 45	99,44%
60	0,01%	até 60	99,75%

Media Mensal de validações multiviagem [apenas o tipo de multiviagem mais representativo] 5,07

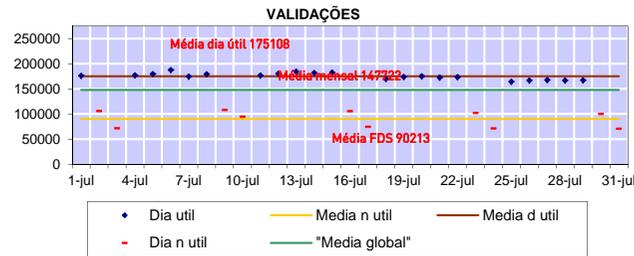
Percentagem de títulos validados até X vezes no Sistema Andante - Assinatura



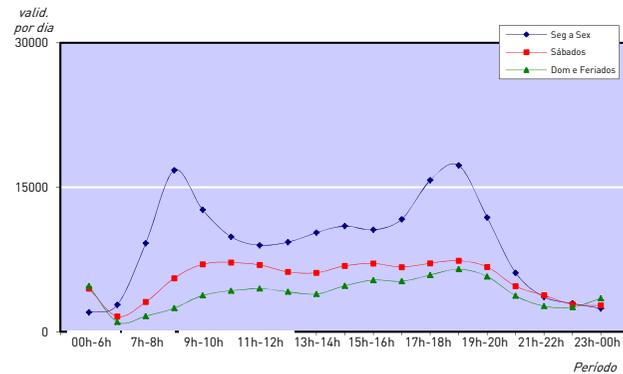
Validações	%	Validações	% ac
5	0,36%	até 5	1,71%
15	0,74%	até 15	7,44%
30	1,21%	até 30	22,32%
45	1,23%	até 45	41,78%
60	0,93%	até 60	58,13%
75	0,72%	até 75	70,59%
90	0,52%	até 90	80,45%
100	0,43%	até 100	85,10%
125	0,23%	até 125	92,66%
150	0,12%	até 150	96,35%

Media Mensal de validações assinatura [apenas o tipo de assinatura mais representativa] 61,63

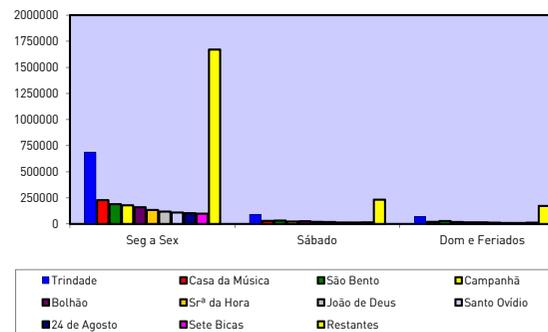
Validações		
	Validações	%
Seg a Sex	3.677.264	80,3%
Sábados	520.507	11,4%
Dom e Feriados	381.623	8,3%
Total do Mês	4.579.394	



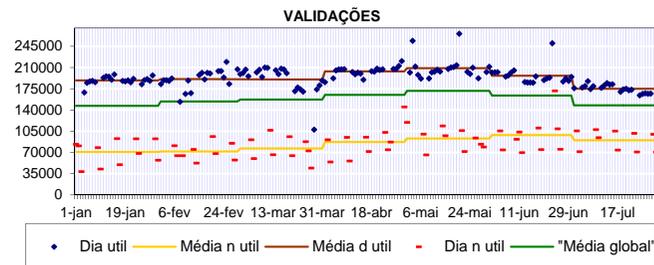
Validações		
	Validações	%
Seg a Sex		
7h-10h	811.217	22,1%
10h-17h	1.505.294	40,9%
17h-20h	942.358	25,6%
20h-8h	418.395	11,4%
Sábados		
9h-19h	342.980	65,9%
19h-9h	177.527	34,1%
Dom e Feriados		
14h-19h	138.852	36,4%
19h-14h	242.771	63,6%
Total do Mês	4.579.394	



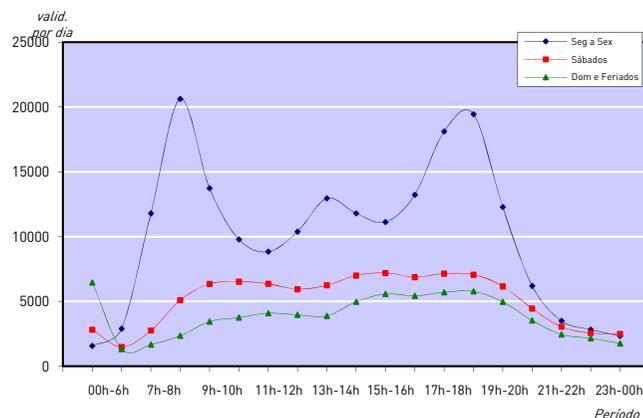
Validações		
	Validações	%
Trindade	847.382	18,5%
Casa da Música	278.514	6,1%
São Bento	248.875	5,4%
Campanhã	220.715	4,8%
Bolhão	202.320	4,4%
Srª da Hora	168.828	3,7%
João de Deus	149.610	3,3%
Santo Ovídio	134.048	2,9%
24 de Agosto	127.346	2,8%
Sete Bicas	126.650	2,8%
Restantes	2.075.106	45,3%
Total do Mês	4.579.394	



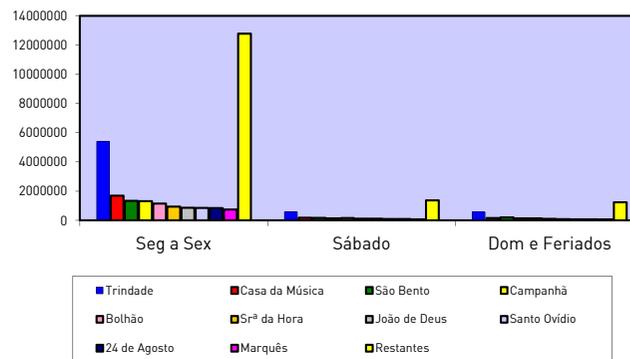
Validações		
		%
Seg a Sex	27.858.964	82,7%
Sábados	3.024.676	9,0%
Dom e Feriados	2.784.558	8,3%
Total	33.668.198	



Validações		
		%
Seg a Sex		
7h-10h	6.647.154	23,9%
10h-17h	11.248.868	40,4%
17h-20h	7.177.413	25,8%
20h-8h	2.785.529	10,0%
Sábados		
9h-19h	2.067.930	68,4%
19h-9h	956.746	31,6%
Dom e Feriados		
14h-19h	1.043.148	37,5%
19h-14h	1.741.410	62,5%
Total	33.668.198	



Validações		
		%
Trindade	6.495.782	19,3%
Casa da Música	2.011.707	6,0%
São Bento	1.702.332	5,1%
Campanhã	1.578.234	4,7%
Bolhão	1.437.012	4,3%
Srª da Hora	1.145.969	3,4%
João de Deus	1.043.941	3,1%
Santo Ovídio	1.002.933	3,0%
24 de Agosto	992.846	2,9%
Marquês	866.009	2,6%
Restantes	15.391.433	45,7%
Total	33.668.198	



Validações por tipo de título

Julho de 2016

Validações ANDANTE							
Andante	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	1.180.415	398.760	232.128	44.524	59.756	47.917	1.963.500
Assinatura	570.393	461.372	180.940	64.355	38.489	11.257	1.326.806
Sociais	350.931	458.209	195.136	68.764	33.090	14.639	1.120.769
escola.tp	46.218	56.375	32.327	16.307	7.948	7.322	166.497
Total	2.147.957	1.374.716	640.531	193.950	139.283	81.135	4.577.572

Validações ANDANTE %							
Andante	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	26%	9%	5%	1%	1%	1%	43%
Assinatura	12%	10%	4%	1%	1%	0%	29%
Sociais	8%	10%	4%	2%	1%	0%	24%
escola.tp e superior.tp	1%	1%	1%	0%	0%	0%	4%
Total	47%	30%	14%	4%	3%	2%	100%

Validações ALTERNATIVOS							
Alternativos	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	0	0	0	0	0	0	0
Assinatura	35	380	319	758	0	0	1.492
Sociais	0	0	15	315	0	0	330
escola.tp	0	0	0	0	0	0	0
Total	35	380	334	1.073	0	0	1.822