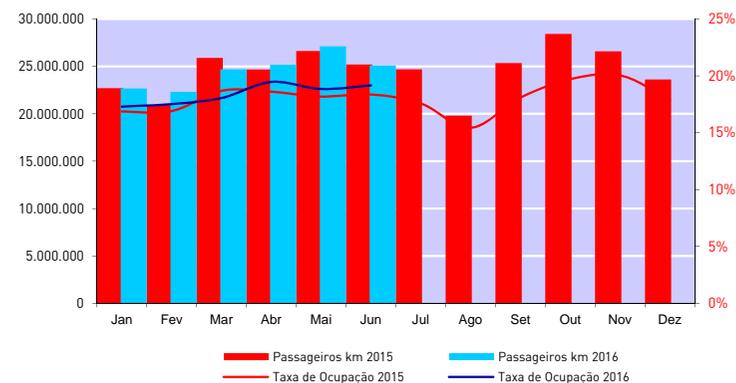
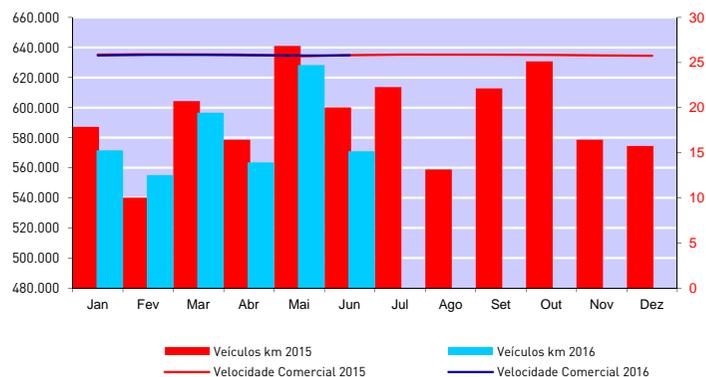


Oferta	2015	2016	16/15
Veículos km	600.181	570.988	-4,9%
Lugares km	137.191.389	130.922.727	-4,6%
Lugares km - Livres	111.990.319	105.835.794	-5,5%
Lugares km - Ocupados	25.201.069	25.086.934	-0,5%
Veículos horas	23.241	22.125	-4,8%
Lugares horas	5.257.130	5.018.226	-4,5%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,4	22,4	-0,2%
L Vermelha (EDR/PVZ)	32,9	32,9	0,0%
L Verde (CMP/ISM)	28,4	28,3	-0,2%
L Amarela (DJII/HSJ)	20,5	20,4	-0,5%
L Violeta (EDR/AER)	27,3	27,3	-0,2%
L Laranja (FNZ/SHR)	23,6	23,7	0,5%
Global	25,8	25,8	-0,1%

Procura	2015	2016	16/15
Validações	4.918.012	4.917.149	0,0%
valid. médias todos multiviagem (Andante)	5,03	4,83	-4,0%
valid. médias todas assinaturas (Andante)	59,26	59,57	0,5%
Clientes Regulares (MP)	69.554	68.302	-1,8%
Clientes Frequentes (MP)	30.735	26.763	-12,9%
Passageiros km	25.201.069	25.086.934	-0,5%
Percurso médio	5,124	5,102	-0,4%
Vel. Comercial Passageiros	26,58	26,52	-0,3%
Acidentes	8	3	-62,5%
Acidentes / milhão km	13,33	5,25	-60,6%
Taxa de ocupação	18,37%	19,16%	0,79 pp

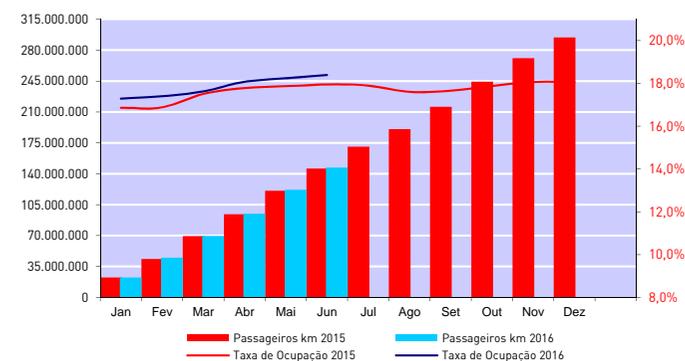
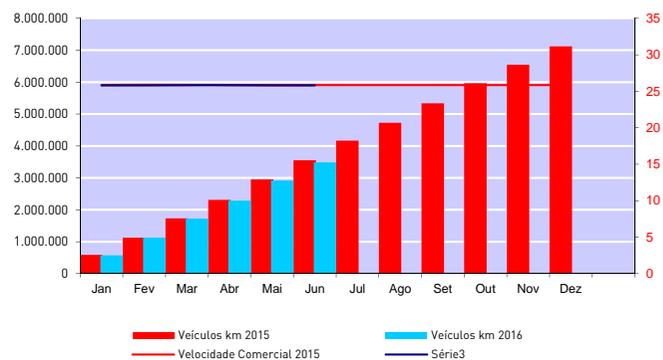


Indicadores Metro - Acumulado

Junho de 2016

Oferta	2015	2016	16/15
Veículos km	3.551.507	3.486.254	-1,8%
Lugares km	813.179.045	799.262.466	-1,7%
Lugares km - Livres	667.186.657	652.255.884	-2,2%
Lugares km - Ocupados	145.992.388	147.006.582	0,7%
Veículos horas	137.407	135.100	-1,7%
Lugares horas	31.123.426	30.557.008	-1,8%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,4	22,4	-0,1%
L Vermelha (EDR/PVZ)	33,0	32,9	-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	25,8	25,8	-0,2%

Procura	2015	2016	16/15
Validações	28.777.713	29.088.804	1,1%
valid. médias por multiviagem (Andante)	5,25	5,08	-3,2%
valid. médias por assinatura (Andante)	60,51	59,99	-0,9%
Clientes Regulares MP (média mensal)	71.200	71.425	0,3%
Clientes Frequentes MP (média mensal)	31.122	30.973	-0,5%
Passageiros km	145.992.388	147.006.582	0,7%
Percurso médio	5,073	5,054	-0,4%
Vel. Comercial Passageiros	26,69	26,55	-0,5%
Acidentes	41	31	-24,4%
Acidentes / milhão km	11,54	8,89	-23,0%
Taxa de ocupação	17,95%	18,39%	0,44 pp



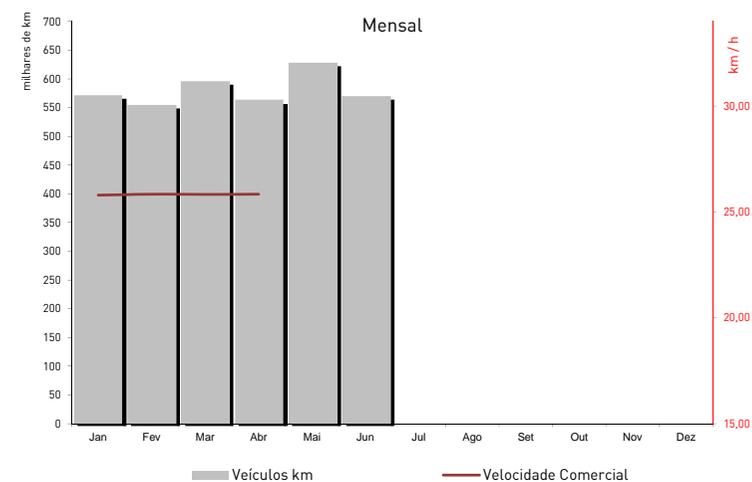
Indicadores de Oferta

Junho 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												
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			
Agosto			
Setembro			
Outubro			
Novembro			
Dezembro			

	Veículos horas			Lugares horas		Velocidade Comercial		Acidentes	
	mês	acumulado	% plano	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									
Agosto									
Setembro									
Outubro									
Novembro									
Dezembro									



Indicadores de Ocupação

Junho de 2016

Média Mensal Global / Top ten	
Troço	Ocupação
Aliados - Trindade (D)	38,50%
Trindade (D) - Aliados	36,57%
São Bento - Aliados	35,48%
Trindade (D) - Faria Guimaraes	34,49%
Carolina Michaelis - Lapa	34,38%
Lapa - Trindade	34,21%
Casa da Música - Carolina Michaelis	33,03%
Aliados - São Bento	32,60%
Trindade - Lapa	31,81%
Faria Guimaraes - Marques	30,87%

Média Mensal Global / Bottom ten	
Troço	Ocupação
Sr. de Matosinhos - Mercado	0,65%
Mercado - Sr. de Matosinhos	1,19%
Fânzeres - Venda Nova	2,24%
Venda Nova - Fânzeres	2,95%
Mercado - Brito Capelo	3,57%
Brito Capelo - Mercado	3,86%
Venda Nova - Carreira	3,88%
Castêlo da Maia - ISMAI	4,41%
ISMAI - Castêlo da Maia	4,58%
Carreira - Venda Nova	5,45%

Média Mensal em faixa horária / Top Ten		
Troço	Hora	Ocupação
São Bento - Aliados	8h - 9h	75,30%
Aliados - Trindade (D)	8h - 9h	72,27%
General Torres - Jardim do Morro	8h - 9h	70,35%
Jardim do Morro - São Bento	8h - 9h	66,26%
C.M.Gaia - General Torres	8h - 9h	61,87%
Trindade (D) - Aliados	18h - 19h	60,70%
Trindade (D) - Faria Guimaraes	8h - 9h	60,36%
João de Deus - C.M.Gaia	8h - 9h	55,06%
Aliados - São Bento	18h - 19h	54,97%
São Bento - Jardim do Morro	18h - 19h	54,53%

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%						
6h - 7h	12,44%	12,67%	12,85%	13,62%	13,62%	14,16%						
7h - 8h	22,88%	23,38%	23,13%	25,13%	23,59%	21,56%						
8h - 9h	24,69%	25,49%	26,21%	27,63%	26,40%	25,35%						
9h - 10h	15,77%	16,31%	17,14%	18,43%	17,68%	18,07%						
10h - 11h	13,64%	14,21%	14,84%	16,33%	15,51%	17,13%						
11h - 12h	14,20%	14,40%	15,13%	16,45%	15,52%	17,60%						
12h - 13h	16,88%	17,23%	18,14%	19,64%	18,17%	19,50%						
13h - 14h	20,71%	21,32%	22,08%	23,73%	22,14%	21,91%						
14h - 15h	18,49%	18,95%	19,75%	21,16%	20,29%	21,47%						
15h - 16h	17,79%	18,19%	18,93%	20,35%	19,90%	20,47%						
16h - 17h	16,85%	17,27%	17,73%	19,06%	18,60%	18,36%						
17h - 18h	21,15%	21,40%	21,39%	23,52%	23,45%	22,24%						
18h - 19h	23,28%	23,63%	23,94%	25,50%	25,87%	24,89%						
19h - 20h	15,33%	15,24%	16,28%	17,49%	18,26%	18,40%						
20h - 21h	11,86%	11,52%	12,30%	14,69%	14,72%	14,32%						
21h - 22h	9,95%	11,01%	10,90%	12,57%	13,16%	13,81%						
22h - 23h	10,34%	10,21%	10,46%	11,78%	11,74%	14,10%						
23h - 24h	8,05%	8,59%	8,70%	10,22%	10,58%	13,07%						
Mensal	17,29%	17,51%	18,05%	19,47%	18,84%	19,16%						

Tempos de Percurso e Paragem - Eurotram

Junho 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	41,73	23,6	41,16	23,7	-1,3%	41,44
Estádio do Dragão - Sr Matosinhos	15.646	41,63	22,6	42,30	22,2	1,6%	41,96
Campanhã - ISMAI	19.631	42,05	28,0	42,63	27,6	1,4%	42,34
Santo Ovídio - Hospital S. João	8.488	24,98	20,4	24,92	20,4	-0,3%	24,95
Estádio do Dragão - Aeroporto	16.759	36,56	27,5	37,23	27,0	1,8%	36,90

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	0,60	18,2	0,61	18,0	0,9%	Fânzeres
Venda Nova - Carreira	583	0,82	20,5	0,87	20,0	2,7%	Venda Nova
Carreira - Baguim	786	1,01	25,4	1,10	24,3	4,4%	Carreira
Baguim - Campanhã	752	0,96	25,3	0,90	26,3	-3,6%	Baguim
Campanhã - Rio Tinto	860	1,45	22,7	1,40	23,2	-2,4%	Campanhã
Rio Tinto - Levada	453	0,59	18,7	0,60	18,6	0,7%	Rio Tinto
Levada - Nau Vitória	1.112	1,44	29,3	1,38	30,0	-2,5%	Levada
Nau Vitória - Nasoni	499	0,60	21,1	0,60	21,1	0,2%	Nau Vitória
Nasoni - Contumil	650	1,11	19,8	1,08	20,2	-1,6%	Nasoni
Contumil - Estádio do Dragão	619	0,92	21,1	0,63	25,2	-16,6%	Contumil
Estádio do Dragão - Campanhã	1.166	1,86	23,1	1,70	24,4	-5,4%	Estádio do Dragão
Campanhã - Heroísmo	951	0,98	27,1	0,90	28,2	-3,7%	Campanhã
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,47	26,1	0,46	26,4	-1,2%	Heroísmo
24 de Agosto - Bolhão	680	0,65	26,9	0,64	27,0	-0,4%	24 de Agosto
Bolhão - Trindade	452	0,38	21,0	0,40	20,8	1,2%	Bolhão
Trindade - Lapa	857	1,24	23,9	1,24	23,9	0,2%	Trindade
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,42	21,0	0,40	21,3	-1,4%	Lapa
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,66	23,6	0,67	23,5	0,7%	Carolina Michaelis
Casa da Música - Francos	872	1,15	25,2	1,14	25,3	-0,5%	Casa da Música
Francos - Ramalde	965	0,94	32,0	0,96	31,6	1,2%	Francos
Ramalde - Viso	621	0,52	27,2	0,50	27,6	-1,4%	Ramalde
Viso - Sete Bicas	744	0,63	29,6	0,64	29,5	0,3%	Viso
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,80	23,3	0,84	22,8	2,1%	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	2,13	18,7	2,17	18,4	1,6%	Vasco da Gama
Vasco da Gama - Estádio do Mar	662	1,82	16,8	1,78	17,0	-1,5%	Estádio do Mar
Estádio do Mar - Pedro Hispano	787	1,50	23,8	1,50	23,8	0,0%	Pedro Hispano
Pedro Hispano - Parque de Real	657	1,49	20,4	1,78	17,7	15,1%	Parque de Real
Parque de Real - C. Matosinhos	724	1,99	17,7	2,07	17,1	3,5%	C. Matosinhos
C. Matosinhos - Matosinhos Sul	617	1,22	21,1	1,31	20,1	5,0%	Matosinhos Sul
Matosinhos Sul - Brito Capelo	536	1,66	15,2	1,90	13,6	11,4%	Brito Capelo
Brito Capelo - Mercado	488	1,35	16,3	1,35	16,3	0,1%	Mercado
Mercado - Sr. de Matosinhos	709	1,10	26,3	1,28	23,7	10,9%	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	0,92	22,1	1,39	17,7	25,1%	Fonte do Cuco
Fonte do Cuco - Custoias	689	0,62	25,7	0,63	25,5	0,6%	Custoias
Custoias - Esposade	1.779	1,76	39,7	1,87	38,2	3,9%	Esposade
Esposade - Crestins	2.036	1,59	50,2	1,65	49,0	2,4%	Crestins
Crestins - Dos Verdes	592	0,67	23,1	0,61	23,9	-3,3%	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	0,95	21,2	1,49	16,6	27,6%	Cândido dos Reis
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,78	31,5	0,81	30,9	1,9%	Pias
Cândido dos Reis - Pias	917	0,77	33,2	0,80	32,8	1,3%	Araújo
Pias - Araújo	1.258	1,23	35,3	1,21	35,8	-1,3%	Custió
Araújo - Custió	652	1,08	19,6	1,14	19,0	3,1%	Parque de Maia
Custió - Parque de Maia	1.419	1,45	35,1	1,47	34,8	0,7%	Forum
Parque de Maia - Forum	825	1,44	20,4	1,45	20,3	0,3%	Zona Industrial
Forum - Zona Industrial	1.119	1,40	28,9	1,44	28,4	1,8%	Mandim
Zona Industrial - Mandim	1.194	1,52	29,8	1,58	29,0	2,7%	Castelo da Maia
Mandim - Castelo da Maia	1.468	1,42	37,2	1,22	40,6	-8,4%	ISMAI
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,56	27,5	0,64	26,1	5,3%	
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	0,80	15,4	5,8%	D. João II
D. João II - João de Deus	716	1,16	19,7	1,03	21,0	-9,9%	João de Deus
João de Deus - C.M.Gaia	405	0,55	15,3	0,57	15,2		C.M.Gaia
C.M.Gaia - General Torres	488	0,61	17,8	0,64	17,5	1,8%	General Torres
General Torres - Jardim do Morro	420	0,61	15,2	0,47	16,5	-8,3%	Jardim do Morro
Jardim do Morro - São Bento	796	1,24	20,7	1,27	20,5	1,4%	São Bento
São Bento - Aliados	443	0,40	18,6	0,44	18,1	2,7%	Aliados
Aliados - Trindade S	450	0,44	17,2	0,47	16,9	1,5%	Trindade S
Trindade S - Faria Guimarães	555	0,59	19,8	0,65	19,1	4,0%	Faria Guimarães
Faria Guimarães - Marquês	621	0,55	25,2	0,54	25,5	-1,2%	Marques
Marquês - Combatentes	703	0,56	28,8	0,61	27,8	3,7%	Lima
Combatentes - Salgueiros	471	0,36	22,8	0,35	23,0	-0,5%	Salgueiros
Salgueiros - Polo Universitario	775	0,80	27,0	0,81	26,9	0,2%	Polo Universitario
Polo Universitario - I.P.O	828	1,76	17,7	1,66	18,4	-3,6%	I.P.O
I.P.O - São João	352	0,46	13,8	0,42	14,2	-2,4%	São João
Ramal Aeroporto	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Dos Verdes (E)
Dos Verdes - Botica	684	1,05	23,3	1,27	20,7	12,7%	Botica
Botica - Aeroporto	650	1,53	17,4	1,60	16,9	3,2%	Aeroporto

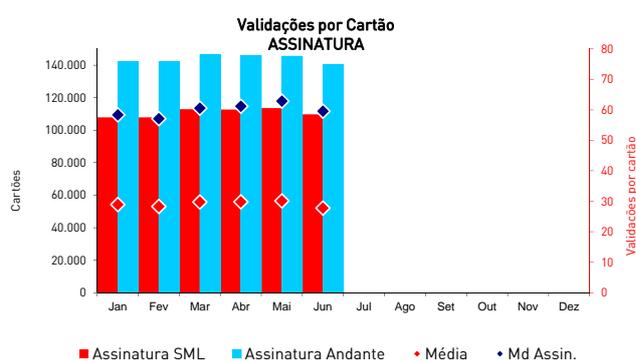
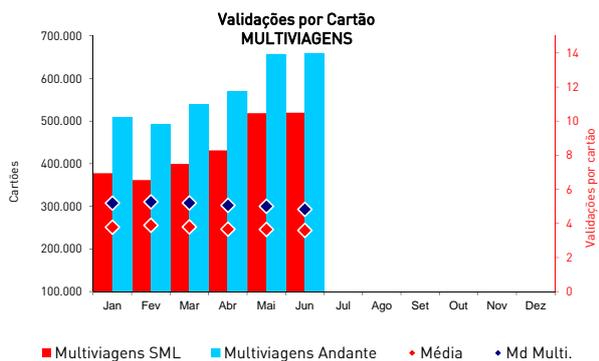
Tempos de Percurso e Paragem - Tram Train

Junho 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	60,98	33,1	61,46	32,8	0,8%	61,22	32,9
Trindade - Póvoa de Varzim*	29.792	49,85	35,9	50,42	35,5	1,1%	50,13	35,7
Campanhã - ISMAI	19.631	40,65	29,0	41,56	28,3	2,2%	41,10	28,7

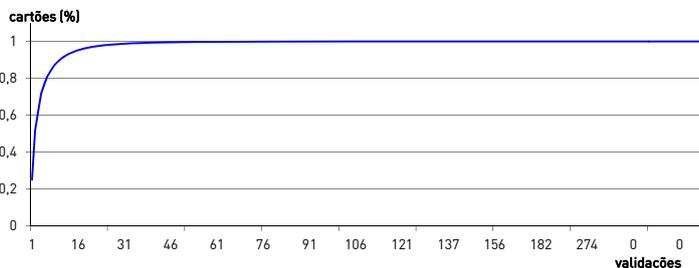
* serviço omnibus e expresso

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	1,97	17,6	1,93	17,7	-0,9%	Estádio do Dragão	3,84
Campanhã - Heroísmo	951	0,99	19,2	0,93	19,6	-2,0%	Campanhã	3,19
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,46	27,5	0,46	27,6	-0,4%	Heroísmo	0,77
24 de Agosto - Bolhão	680	0,63	28,3	0,64	28,1	0,7%	24 de Agosto	0,80
Bolhão - Trindade	452	0,38	20,4	0,38	20,4	0,0%	Bolhão	0,82
Trindade - Lapa	857	1,23	23,5	1,32	22,7	3,9%	Trindade	1,13
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,41	22,0	0,39	22,2	-1,1%	Lapa	0,84
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,65	24,3	0,68	23,9	1,9%	Carolina Michaelis	0,86
Casa da Música - Francos	872	1,18	25,2	1,13	25,8	-2,5%	Casa da Música	0,94
Francos - Ramalde	965	0,94	32,8	0,95	32,6	0,6%	Francos	0,85
Ramalde - Viso	621	0,51	28,6	0,49	29,0	-1,4%	Ramalde	0,81
Viso - Sete Bicas	744	0,63	30,5	0,63	30,5	-0,1%	Viso	0,79
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,83	22,5	0,83	22,5	-0,3%	Sete Bicas	0,87
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	0,97	24,6	1,30	20,5	19,9%	Fonte do Cuco	0,75
Fonte do Cuco - Custoias	689	0,59	31,5	0,57	32,0	-1,6%	Custoias	0,69
Custoias - Esposade	1.779	1,74	44,7	1,75	44,5	0,5%	Esposade	0,62
Esposade - Crestins	2.036	1,58	56,2	1,57	56,3	-0,2%	Crestins	0,58
Crestins - Dos Verdes	592	0,83	23,4	0,76	24,5	-4,6%	Dos Verdes (B)	0,78
Linha Vermelha	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Pedras Rubras	
Dos Verdes - Pedras Rubras	961	1,05	29,9	1,03	30,3	-1,1%	Lidador	0,60
Pedras Rubras - Lidador	1.148	1,07	37,2	1,07	37,3	-0,1%	Vilar do Pinheiro	0,60
Lidador - Vilar do Pinheiro	1.988	1,54	55,8	1,60	54,1	3,1%	Modivas Sul	0,58
Vilar do Pinheiro - Modivas Sul	2.037	1,60	55,8	1,63	55,0	1,5%	Modivas Centro	0,64
Modivas Sul - Modivas Centro	1.051	0,86	42,8	0,84	43,6	-1,8%	Mindelo	0,84
Modivas Centro - Mindelo	2.687	1,98	59,3	1,98	59,4	-0,1%	Espaço Natureza	0,58
Mindelo - Espaço Natureza	777	0,66	34,0	0,64	34,6	-1,5%	Varziela	0,80
Espaço Natureza - Varziela	1.539	1,19	48,9	1,28	46,7	4,7%	Árvore	0,56
Varziela - Árvore	859	0,80	34,8	0,83	34,0	2,4%	Azurara	0,60
Árvore - Azurara	665	0,57	34,5	0,58	34,4	0,4%	Santa Clara	0,67
Azurara - Santa Clara	1.218	1,45	35,0	1,51	34,2	2,5%	Vila do Conde	0,88
Santa Clara - Vila do Conde	671	0,74	26,5	0,75	26,4	0,4%	Alto da Pêga	0,64
Vila do Conde - Alto da Pêga	730	0,88	26,7	0,90	26,4	1,3%	Portas Fronhas	0,93
Alto da Pêga - Portas Fronhas	671	0,81	25,2	0,82	25,1	0,6%	S. Bras	0,65
Portas Fronhas - S. Bras	562	0,54	25,3	0,59	24,4	3,5%	Póvoa de Varzim	8,70
S. Bras - Póvoa de Varzim	625	0,87	24,2	0,86	24,3	-0,2%	Sra da Hora (C)	1,12
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	0,98	22,0	1,61	16,5	33,7%	Cândido dos Reis	0,79
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,79	32,9	0,83	32,1	2,4%	Pias	0,80
Cândido dos Reis - Pias	917	0,80	34,5	0,82	34,0	1,4%	Araújo	0,84
Pias - Araújo	1.258	1,25	36,5	1,25	36,5	-0,1%	Custió	0,81
Araújo - Custiό	652	1,09	20,4	1,18	19,5	4,8%	Parque de Maia	0,94
Custiό - Parque de Maia	1.419	1,48	36,1	1,49	36,0	0,1%	Forum	3,89
Parque de Maia - Forum	825	1,48	20,9	1,49	20,9	0,2%	Zona Industrial	0,77
Forum - Zona Industrial	1.119	1,40	30,4	1,43	29,9	1,7%	Mandim	0,74
Zona Industrial - Mandim	1.194	1,50	31,8	1,62	30,2	5,5%	Castelo da Maia	0,95
Mandim - Castelo da Maia	1.468	1,41	39,1	1,28	41,4	-5,4%	ISMAI	9,34
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,57	28,8	0,67	6,8	325,7%		



	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									0	0
Ago									0	0
Set									0	0
Out									0	0
Nov									0	0
Dez									0	0

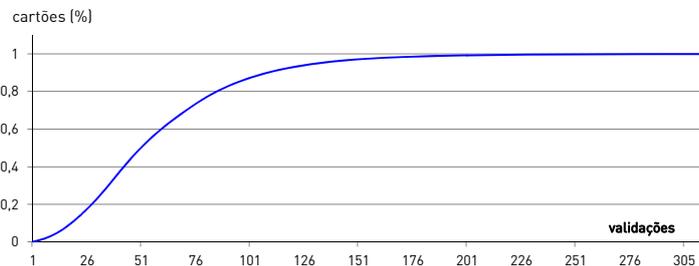
Percentagem de títulos validados até X vezes no Sistema Andante - Multiviagens



Validações	%	Validações	% ac
1	25,20%	até 1	25,20%
2	26,50%	até 2	51,70%
3	10,36%	até 3	62,05%
4	9,74%	até 4	71,80%
5	4,97%	até 5	76,77%
10	1,61%	até 10	90,00%
15	0,65%	até 15	94,70%
30	0,11%	até 30	98,67%
45	0,03%	até 45	99,52%
60	0,01%	até 60	99,77%

Media Mensal de validações multiviagem [apenas o tipo de multiviagem mais representativo] 4,78

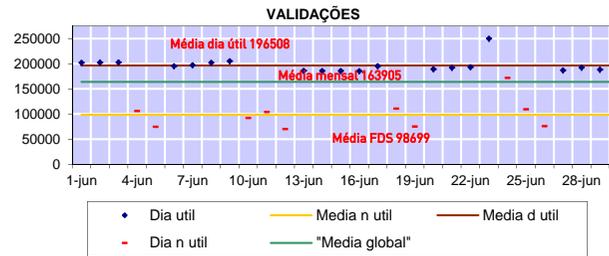
Percentagem de títulos validados até X vezes no Sistema Andante - Assinatura



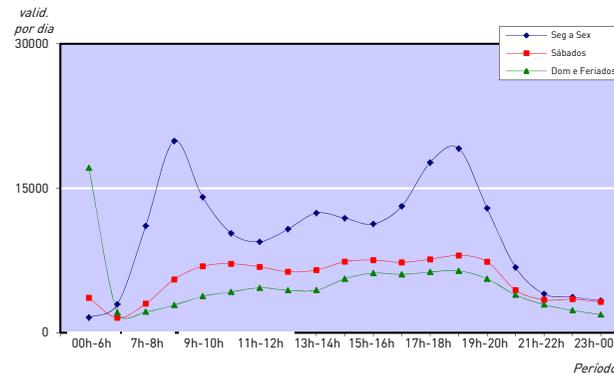
Validações	%	Validações	% ac
5	0,32%	até 5	1,43%
15	0,73%	até 15	7,05%
30	1,22%	até 30	22,58%
45	1,28%	até 45	43,09%
60	0,99%	até 60	60,06%
75	0,77%	até 75	72,77%
90	0,53%	até 90	82,48%
100	0,38%	até 100	86,93%
125	0,18%	até 125	93,84%
150	0,08%	até 150	97,04%

Media Mensal de validações assinatura [apenas o tipo de assinatura mais representativa] 59,57

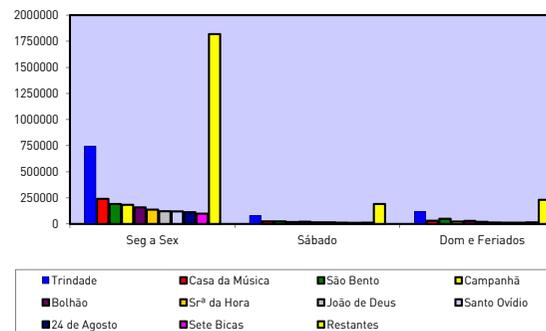
Validações		
		%
Seg a Sex	3.930.160	79,9%
Sábados	429.016	8,7%
Dom e Feriados	557.973	11,3%
Total do Mês	4.917.149	



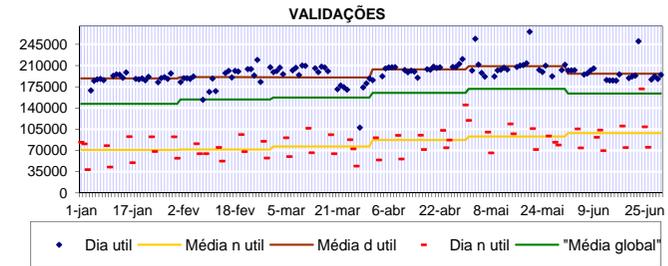
Validações		
		%
Seg a Sex		
7h-10h	901.794	22,9%
10h-17h	1.585.994	40,4%
17h-20h	994.930	25,3%
20h-8h	447.442	11,4%
Sábados		
9h-19h	286.538	66,8%
19h-9h	142.478	33,2%
Dom e Feriados		
14h-19h	183.472	32,9%
19h-14h	374.501	67,1%
Total do Mês	4.917.149	



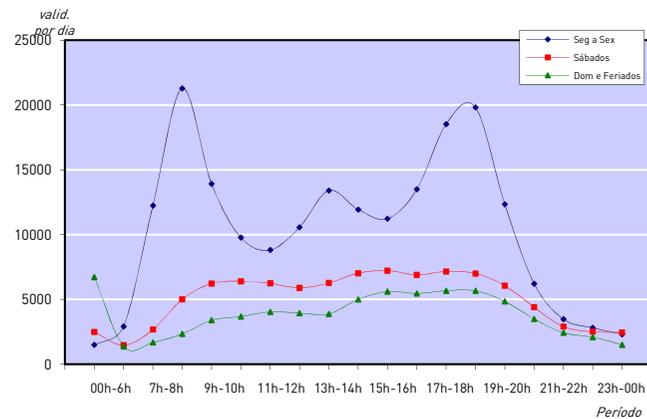
Validações		
		%
Trindade	942.978	19,2%
Casa da Música	296.285	6,0%
São Bento	266.065	5,4%
Campanhã	226.384	4,6%
Bolhão	211.662	4,3%
Srª da Hora	172.990	3,5%
João de Deus	151.968	3,1%
Santo Ovídio	144.678	2,9%
24 de Agosto	137.639	2,8%
Sete Bicas	126.165	2,6%
Restantes	2.240.335	45,6%
Total do Mês	4.917.149	



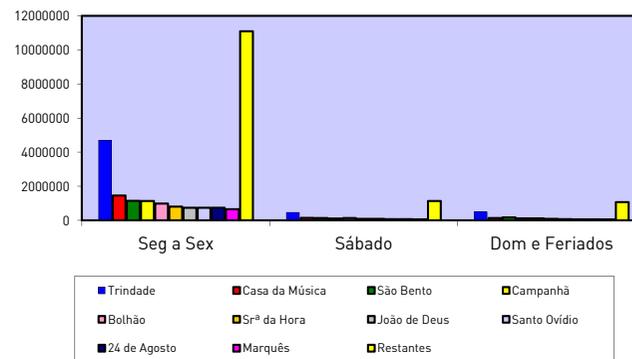
Validações		
		%
Seg a Sex	24.181.700	83,1%
Sábados	2.504.169	8,6%
Dom e Feriados	2.402.935	8,3%
Total	29.088.804	



Validações		
		%
Seg a Sex		
7h-10h	5.835.937	24,1%
10h-17h	9.743.574	40,3%
17h-20h	6.235.055	25,8%
20h-8h	2.367.134	9,8%
Sábados		
9h-19h	1.724.950	68,9%
19h-9h	779.219	31,1%
Dom e Feriados		
14h-19h	904.296	37,6%
19h-14h	1.498.639	62,4%
Total	29.088.804	



Validações		
		%
Trindade	5.648.400	19,4%
Casa da Música	1.733.193	6,0%
São Bento	1.453.457	5,0%
Campanhã	1.357.519	4,7%
Bolhão	1.234.692	4,2%
Srª da Hora	977.141	3,4%
João de Deus	894.331	3,1%
Santo Ovídio	868.885	3,0%
24 de Agosto	865.500	3,0%
Marquês	763.585	2,6%
Restantes	13.292.101	45,7%
Total	29.088.804	



Validações por tipo de título

Junho de 2016

Validações ANDANTE							
Andante	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	1.123.184	373.720	222.222	39.920	50.494	45.682	1.855.222
Assinatura	600.732	473.602	186.529	64.512	39.975	12.501	1.377.851
Sociais	457.194	530.658	233.024	86.724	44.634	23.719	1.375.953
escola.tp	96.057	96.076	51.304	27.320	17.332	18.139	306.228
Total	2.277.167	1.474.056	693.079	218.476	152.435	100.041	4.915.254

Validações ANDANTE %							
Andante	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	23%	8%	5%	1%	1%	1%	38%
Assinatura	12%	10%	4%	1%	1%	0%	28%
Sociais	9%	11%	5%	2%	1%	0%	28%
escola.tp e superior.tp	2%	2%	1%	1%	0%	0%	6%
Total	46%	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	39	422	290	838	0	0	1.589
Sociais	0	0	20	286	0	0	306
escola.tp	0	0	0	0	0	0	0
Total	39	422	310	1.124	0	0	1.895