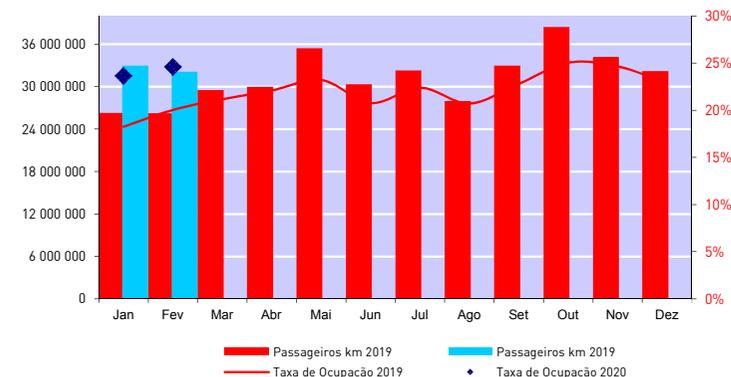
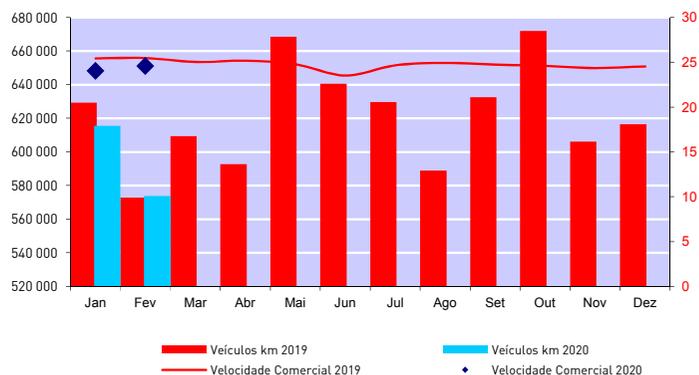


Indicadores Metro - Mensal

Fevereiro de 2020

Oferta	2019	2020	20/19
Veículos km	572 755	573 683	0,2%
Lugares km	130 930 299	130 724 291	-0,2%
Lugares km - Livres	104 685 640	98 600 326	-5,8%
Lugares km - Ocupados	26 244 659	32 123 966	22,4%
Veículos horas	22 476	23 357	3,9%
Lugares horas	5 081 850	5 268 616	3,7%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,5	21,7	-3,7%
L Vermelha (EDR/PVZ)	33,6	32,9	-2,0%
L Verde (CMP/ISM)	28,1	27,4	-2,7%
L Amarela (DJII/HSJ)	19,7	19,4	-1,5%
L Violeta (EDR/AER)	27,7	26,8	-3,2%
L Laranja (FNZ/SHR)	24,1	23,7	-1,6%
Global	25,5	24,6	-3,6%

Procura	2019	2020	20/19
Validações	5 137 883	6 203 850	20,7%
valid. médias todos multiviagem (Andante)	5,34	4,94	-7,5%
valid. médias todas assinaturas (Andante)	57,73	54,05	-6,4%
Clientes Regulares (MP)	80 312	100 175	24,7%
Clientes Frequentes (MP)	34 544	47 577	37,7%
Passageiros km	26 244 659	32 123 966	22,4%
Percurso médio	5,108	5,178	1,4%
Vel. Comercial Passageiros	26,20	25,88	-1,2%
Acidentes	3	10	233,3%
Acidentes / milhão km	5,24	17,43	232,8%
Taxa de ocupação	20,04%	24,57%	4,53 pp

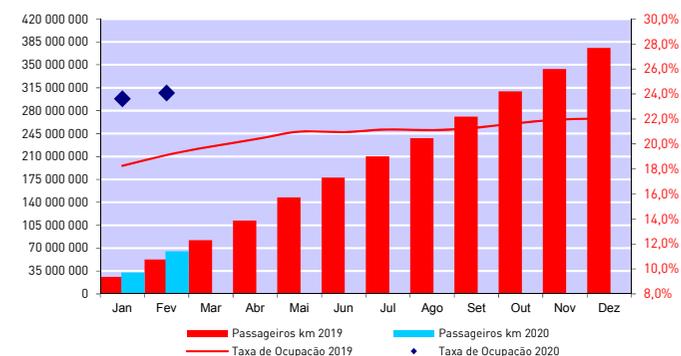
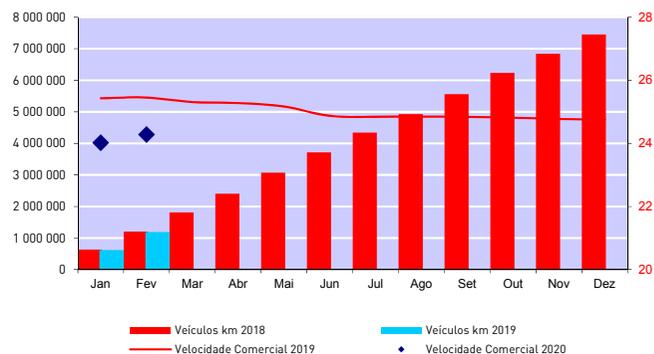


Indicadores Metro - Acumulado

Fevereiro de 2020

Oferta	2019	2020	20/19
Veículos km	1 202 033	1 189 216	-1,1%
Lugares km	274 856 373	270 246 829	-1,7%
Lugares km - Livres	222 336 030	205 171 779	-7,7%
Lugares km - Ocupados	52 520 343	65 075 051	23,9%
Veículos horas	47 221	48 916	3,6%
Lugares horas	10 679 447	11 010 812	3,1%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,5	21,5	-4,2%
L Vermelha (EDR/PVZ)	33,6	32,1	-4,2%
L Verde (CMP/ISM)	28,1	27,0	-3,6%
L Amarela (DJII/HSJ)	19,7	19,4	-1,5%
L Violeta (EDR/AER)	27,6	26,6	-3,9%
L Laranja (FNZ/SHR)	24,1	23,6	-2,3%
Global	25,5	24,3	-4,6%

Procura	2019	2020	20/19
Validações	10 287 732	12 557 610	22,1%
valid. médias por multiviagem (Andante)	5,33	4,94	-7,4%
valid. médias por assinatura (Andante)	58,47	55,00	-5,9%
Clientes Regulares MP [média mensal]	78 981	99 830	26,4%
Clientes Frequentes MP [média mensal]	31 572	43 638	38,2%
Passageiros km	52 520 343	65 075 051	23,9%
Percurso médio	5,105	5,182	1,5%
Vel. Comercial Passageiros	26,33	25,89	-1,7%
Acidentes	14	17	21,4%
Acidentes / milhão km	11,65	14,30	22,7%
Taxa de ocupação	19,11%	24,08%	4,97 pp



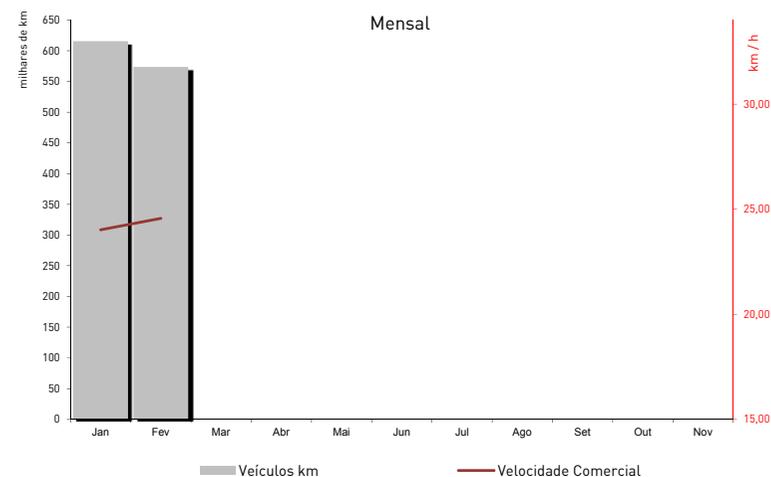
Indicadores de Oferta

Fevereiro 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												
Abril												
Maio												
Junho												
Julho												
Agosto												
Setembro												
Outubro												
Novembro												
Dezembro												

	Taxas de Ocupação		
	mês		acumulado
	média	pico hora	média
Janeiro	23,62%	34,44%	23,62%
Fevereiro	24,57%	33,84%	24,08%
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	25 560	25 560	93,8%	5 742 196	5 742 196	24,02	24,082	7
Fevereiro	23 357	48 916	96,6%	5 268 616	11 010 812	24,56	24,311	10	17
Março									
Abril									
Maio									
Junho									
Julho									
Agosto									
Setembro									
Outubro									
Novembro									
Dezembro									



Tempos de Percurso e Paragem - Eurotram

Fevereiro de 2020

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	41,71	23,6	41,17	23,9	-1,3%	41,44
Estádio do Dragão - Sr Matosinhos	15 646	42,96	21,9	43,74	21,5	1,8%	43,35
Campanhã - ISMAI	19 631	43,22	27,3	44,13	26,7	2,1%	43,67
Santo Ovídio - Hospital S. João	8 488	26,37	19,3	26,14	19,5	-0,9%	26,26
Estádio do Dragão - Aeroporto	16 759	37,12	27,1	37,97	26,5	2,3%	37,54

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	18,0	0,66	17,2	5,1%	Fânzeres	3,60
Venda Nova - Carreira	583	0,79	20,6	0,84	20,0	3,1%	Venda Nova	0,90
Carreira - Baguim	786	1,05	24,6	1,10	24,0	2,6%	Carreira	0,91
Baguim - Campainha	752	0,94	25,2	0,90	25,9	-2,7%	Baguim	0,82
Campainha - Rio Tinto	860	1,45	22,4	1,38	23,1	-2,8%	Campainha	0,87
Rio Tinto - Levada	453	0,67	17,5	0,66	17,7	-1,2%	Rio Tinto	0,82
Levada - Nau Vitória	1 112	1,48	28,5	1,41	29,4	-2,9%	Levada	0,93
Nau Vitória - Nasoni	499	0,59	21,1	0,59	21,1	0,0%	Nau Vitória	0,78
Nasoni - Contumil	650	1,10	19,8	1,04	20,4	-2,9%	Nasoni	0,88
Contumil - Estádio do Dragão	619	0,90	21,1	0,61	25,1	-16,1%	Contumil	0,87
Estádio do Dragão - Campanhã	1 166	1,85	24,8	1,63	26,9	-7,8%	Estádio do Dragão	1,43
Campanhã - Heroísmo	951	0,96	30,1	0,88	31,4	-4,1%	Campanhã	1,01
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,45	25,7	0,43	26,0	-1,2%	Heroísmo	0,86
24 de Agosto - Bolhão	680	0,62	26,5	0,62	26,5	0,0%	24 de Agosto	0,91
Bolhão - Trindade	452	0,37	20,9	0,37	20,8	0,5%	Bolhão	0,92
Trindade - Lapa	857	1,28	23,3	1,34	22,7	2,9%	Trindade	2,15
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,40	20,5	0,39	20,7	-1,0%	Lapa	0,93
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,64	23,2	0,68	22,7	2,4%	Carolina Michaelis	0,96
Casa da Música - Francos	872	1,15	24,8	1,13	25,1	-1,2%	Casa da Música	1,00
Francos - Ramalde	965	0,92	31,8	0,95	31,3	1,6%	Francos	0,91
Ramalde - Viso	621	0,50	26,9	0,50	27,1	-0,5%	Ramalde	0,88
Viso - Sete Bicas	744	0,62	29,1	0,63	29,0	0,5%	Viso	0,88
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,80	22,5	0,84	22,0	2,3%	Sete Bicas	0,95
Linha Azul							Sra da Hora (A)	1,35
Sra da Hora - Vasco da Gama	824	2,12	18,8	2,61	15,9	18,6%	Vasco da Gama	0,55
Vasco da Gama - Estádio do Mar	662	1,82	16,8	1,82	16,8	-0,2%	Estádio do Mar	0,54
Estádio do Mar - Pedro Hispano	787	1,51	23,6	1,51	23,6	0,0%	Pedro Hispano	0,43
Pedro Hispano - Parque de Real	657	1,52	20,4	1,80	17,7	14,9%	Parque de Real	0,40
Parque de Real - C. Matosinhos	724	2,06	17,3	2,10	17,1	1,4%	C. Matosinhos	0,49
C. Matosinhos - Matosinhos Sul	617	1,24	21,0	1,33	19,9	5,2%	Matosinhos Sul	0,56
Matosinhos Sul - Brito Capelo	536	1,69	15,1	2,00	13,2	14,6%	Brito Capelo	0,30
Brito Capelo - Mercado	488	1,36	16,3	1,36	16,3	-0,3%	Mercado	0,56
Mercado - Sr. de Matosinhos	709	1,52	21,0	1,27	23,9	-12,3%	Sr. de Matosinhos	2,85
Troço Comum Vermelha / Aeroporto							Sra da Hora (B)	1,17
Sra da Hora - Fonte do Cuco (B)	687	0,95	21,7	1,42	17,4	24,5%	Fonte do Cuco	1,01
Fonte do Cuco - Custoias	689	0,62	25,9	0,60	26,2	-1,0%	Custoias	0,94
Custoias - Esposade	1 779	1,56	43,3	1,88	38,4	12,7%	Esposade	0,87
Esposade - Crestins	2 036	1,59	49,9	1,65	48,6	2,7%	Crestins	0,85
Crestins - Dos Verdes	592	0,54	24,4	0,68	22,2	10,2%	Sra da Hora (C)	1,24
Linha Verde							Fonte do Cuco	1,10
Sra da Hora - Fonte do Cuco (C)	686	0,94	21,0	1,66	15,3	36,9%	Cândido dos Reis	0,90
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,78	30,8	0,88	29,2	5,4%	Pias	0,92
Cândido dos Reis - Pias	917	0,77	32,9	0,80	32,2	2,2%	Araújo	0,96
Pias - Araújo	1 258	1,21	35,3	1,23	34,9	1,0%	Custió	0,92
Araújo - Custió	652	0,65	24,7	0,64	24,8	-0,5%	Parque de Maia	1,04
Custió - Parque de Maia	1 419	1,50	34,3	1,49	34,4	-0,5%	Forum	2,83
Parque de Maia - Forum	825	1,46	20,1	1,46	20,1	-0,1%	Zona Industrial	0,92
Forum - Zona Industrial	1 119	1,40	28,7	1,44	28,1	1,9%	Mandim	0,88
Zona Industrial - Mandim	1 194	1,53	29,4	1,61	28,5	3,1%	Castelo da Maia	1,05
Mandim - Castelo da Maia	1 468	1,42	37,0	1,24	40,0	-7,6%	ISMAI	4,58
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,59	26,5	0,66	25,3	4,7%		
Linha Amarela							Santo Ovídio	2,07
Santo Ovídio - D. João II	464	0,70	16,1	0,69	16,2	-0,6%	D. João II	1,00
D. João II - João de Deus	716	1,12	20,0	0,97	21,6	-7,3%	João de Deus	1,04
João de Deus - C.M.Gaia	405	0,54	15,5	0,56	15,3	1,3%	C.M.Gaia	1,03
C.M.Gaia - General Torres	488	0,58	19,2	0,49	19,3	-5,5%	General Torres	1,02
General Torres - Jardim do Morro	420	0,55	15,4	0,46	16,3	-5,5%	Jardim do Morro	1,15
Jardim do Morro - São Bento	796	2,12	14,8	2,22	14,4	3,3%	São Bento	1,05
São Bento - Aliados	443	0,40	18,7	0,42	18,4	1,4%	Aliados	1,01
Aliados - Trindade S	0,44	15,7	0,45	15,5	0,8%	Trindade S	1,57	
Trindade S - Faria Guimarães	555	0,57	18,2	0,65	17,5	4,1%	Faria Guimarães	0,94
Faria Guimarães - Marquês	621	0,54	24,9	0,51	25,5	-2,4%	Marquês	0,96
Marquês - Combatentes	703	0,55	28,7	0,60	27,7	3,8%	Lima	0,88
Combatentes - Salgueiros	471	0,35	22,9	0,34	23,0	-0,4%	Salgueiros	0,90
Salgueiros - Polo Universitario	775	0,80	26,6	0,81	26,4	0,8%	Polo Universitario	1,00
Polo Universitario - I.P.O	828	1,75	17,6	1,71	17,8	-1,4%	I.P.O	1,14
I.P.O - São João	352	0,68	11,9	0,57	12,7	-6,1%	São João	1,57
Ramãl Aeroporto							Dos Verdes (E)	0,98
Dos Verdes - Botica	684	1,02	21,3	1,17	19,7	7,9%	Botica	0,83
Botica - Aeroporto	650	1,27	18,0	1,16	18,9	-5,1%	Aeroporto	4,36

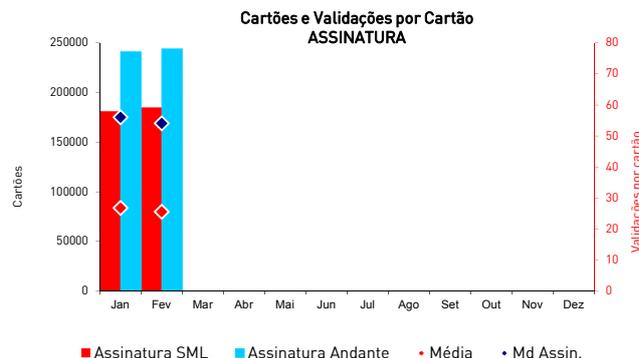
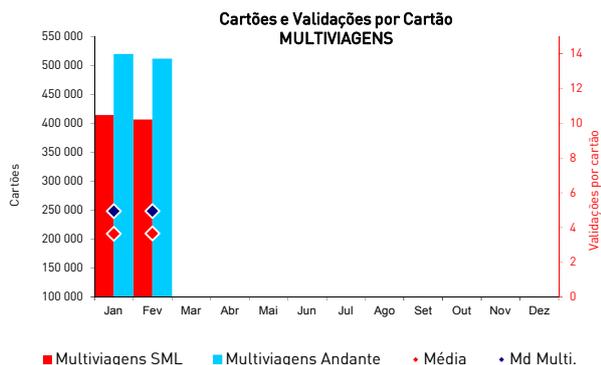
Tempos de Percurso e Paragem - Tram Train

Fevereiro de 2020

Tempo Viagem + Paragens (sem estações términus)								
	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Média	km/h
Estádio do Dragão - Póvoa de Varzim*	33 614	60,73	33,2	61,77	32,7	-1,7%	61,25	32,9
Trindade - Póvoa de Varzim*	29 792	51,62	34,6	52,79	33,9	2,3%	52,20	34,2
Campanhã - ISMAI	19 631	41,73	28,2	42,67	27,6	2,3%	42,20	27,9

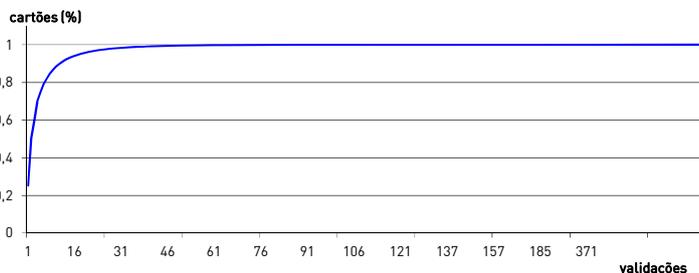
* serviço omnibus e expresso

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	1,95	24,2	1,90	24,6	-1,9%	Estádio do Dragão	2,64
Campanhã - Heroísmo	951	0,98	30,4	0,93	31,2	-2,7%	Campanhã	1,01
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,46	26,8	0,44	27,1	-1,1%	Heroísmo	0,79
24 de Agosto - Bolhão	680	0,62	27,7	0,62	27,7	0,3%	24 de Agosto	0,85
Bolhão - Trindade	452	0,39	21,5	0,37	21,9	-1,8%	Bolhão	0,86
Trindade - Lapa	857	1,23	24,4	1,51	21,5	13,4%	Trindade	1,21
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,40	21,4	0,40	21,5	-0,5%	Lapa	0,87
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,64	23,7	0,71	22,7	4,4%	Carolina Michaelis	0,91
Casa da Música - Francos	872	1,21	24,5	1,13	25,4	-3,4%	Casa da Música	0,99
Francos - Ramalde	965	0,94	32,5	0,94	32,4	0,5%	Francos	0,86
Ramalde - Viso	621	0,51	27,9	0,49	28,4	-1,6%	Ramalde	0,83
Viso - Sete Bicas	744	0,64	29,5	0,63	29,7	-0,6%	Viso	0,83
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,83	23,5	0,84	23,3	0,5%	Sete Bicas	0,91
Troço Comum Vermelha / Aeroporto							Sra da Hora (B)	1,26
Sra da Hora - Fonte do Cuco (B)	687	0,92	24,9	1,39	19,4	28,3%	Fonte do Cuco	0,81
Fonte do Cuco - Custoias	689	0,61	30,8	0,58	31,5	-2,2%	Custoias	0,66
Custoias - Esposade	1 779	1,61	47,4	1,80	43,7	8,5%	Esposade	0,62
Esposade - Crestins	2 036	1,66	53,9	1,65	54,1	-0,3%	Crestins	0,59
Crestins - Dos Verdes	592	0,77	24,2	0,76	24,4	-0,6%	Dos Verdes (B)	0,80
Linha Vermelha							Pedras Rubras	0,99
Dos Verdes - Pedras Rubras	961	1,05	29,7	1,04	29,8	-0,2%	Lidador	0,60
Pedras Rubras - Lidador	1 148	1,08	36,9	1,08	36,7	0,4%	Vilar do Pinheiro	0,61
Lidador - Vilar do Pinheiro	1 988	1,62	53,6	1,70	51,7	3,8%	Modivas Sul	0,58
Vilar do Pinheiro - Modivas Sul	2 037	1,76	52,0	1,78	51,5	0,9%	Modivas Centro	0,59
Modivas Sul - Modivas Centro	1 051	0,90	42,4	0,85	43,9	-3,3%	Modivas Norte	0,85
Modivas Centro - Modivas Norte	853	0,74	34,9	0,74	35,0	-0,2%	Mindelo	0,82
Modivas Norte - Mindelo	1 834	1,50	47,2	1,55	46,1	2,3%	Espaço Natureza	0,58
Mindelo - Espaço Natureza	777	0,67	33,9	0,65	34,4	-1,5%	Varziela	0,81
Espaço Natureza - Varziela	1 539	1,25	47,4	1,34	45,4	4,5%	Árvore	0,56
Varziela - Árvore	859	0,81	34,4	0,82	34,2	0,6%	Azurara	0,60
Árvore - Azurara	665	0,57	34,8	0,57	34,6	0,4%	Santa Clara	0,65
Azurara - Santa Clara	1 218	1,46	35,1	1,50	34,5	1,9%	Vila do Conde	0,89
Santa Clara - Vila do Conde	671	0,71	27,2	0,74	26,6	2,3%	Alto da Pêga	0,63
Vila do Conde - Alto da Pêga	730	0,86	27,1	0,88	26,7	1,6%	Portas Fronhas	0,95
Alto da Pêga - Portas Fronhas	671	0,80	25,3	0,81	25,2	0,3%	S. Bras	0,70
Portas Fronhas - S. Bras	562	0,54	24,7	0,57	24,1	2,2%	Póvoa de Varzim	8,12
S. Bras - Póvoa de Varzim	625	0,99	22,0	0,96	22,4	-1,8%	Sra da Hora (C)	1,19
Linha Verde							Fonte do Cuco	1,02
Sra da Hora - Fonte do Cuco (C)	686	0,95	21,6	1,77	15,2	42,5%	Cândido dos Reis	0,82
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,81	31,6	0,93	29,6	6,7%	Pias	0,85
Cândido dos Reis - Pias	917	0,81	33,5	0,84	32,7	2,3%	Araújo	0,90
Pias - Araújo	1 258	1,23	35,8	1,27	35,2	1,7%	Custió	0,85
Araújo - Custiό	652	0,68	25,3	0,66	25,5	-1,0%	Parque de Maia	0,97
Custiό - Parque de Maia	1 419	1,56	34,5	1,50	35,4	-2,4%	Forum	2,92
Parque de Maia - Forum	825	1,51	20,3	1,50	20,4	-0,5%	Zona Industrial	0,85
Forum - Zona Industrial	1 119	1,47	28,6	1,44	28,9	-1,0%	Mandim	0,82
Zona Industrial - Mandim	1 194	1,61	29,3	1,64	28,9	1,2%	Castelo da Maia	1,01
Mandim - Castelo da Maia	1 468	1,53	36,0	1,31	39,6	-8,9%	ISMAI	5,96
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,61	27,0	0,68	9,1	195,2%		



	Validações		Passageiros km		Percurso médio (Kms)		Passageiros zona		Validações médias	
	Mês	Acum	Mês	Acum	Mês	Acum	Mês	Acum	Dia útil	Mensal
Jan	6 353 760	6 353 760	32 951 085	32 951 085	5,186	5,186	12 337 093	12 337 093	243 014	204 960
Feb	6 203 850	12 557 610	32 123 966	65 075 051	5,178	5,182	12 045 940	24 383 033	263 912	213 926
Mar									0	#N/A
Abr									0	#N/A
Mai									0	#N/A
Jun									0	#N/A
Jul									0	#N/A
Ago									0	#N/A
Set									0	#N/A
Out									0	#N/A
Nov									0	#N/A
Dez									0	0

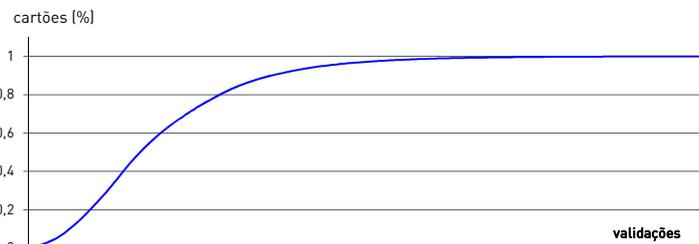
Percentagem de títulos validados até X vezes no Sistema Andante - MultiViagens



Validações	%	Validações	% ac
1	25,27%	até 1	25,27%
2	26,29%	até 2	51,56%
3	9,91%	até 3	61,47%
4	9,91%	até 4	71,37%
5	4,82%	até 5	76,20%
10	1,63%	até 10	89,52%
15	0,65%	até 15	94,33%
30	0,12%	até 30	98,59%
45	0,03%	até 45	99,47%
60	0,01%	até 60	99,74%

Media Mensal de validações multiViagem (apenas o tipo de multiViagem mais representativo)	4,90
---	------

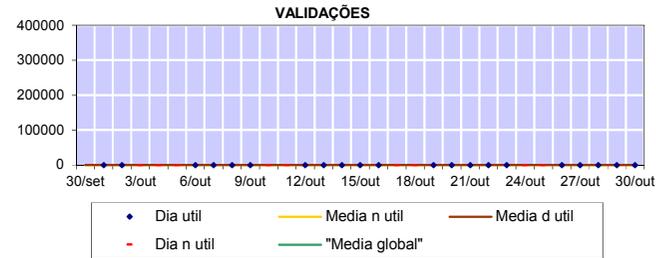
Percentagem de títulos validados até X vezes no Sistema Andante - Assinatura



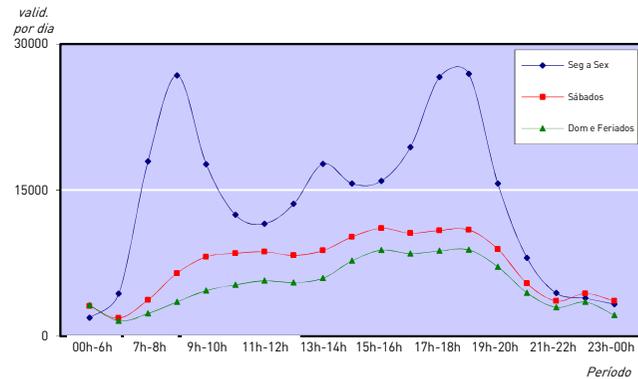
Validações	%	Validações	% ac
5	0,43%	até 5	5,35%
15	0,66%	até 15	10,83%
30	1,10%	até 30	24,30%
45	1,15%	até 45	42,23%
60	0,96%	até 60	58,03%
75	0,81%	até 75	71,16%
90	0,53%	até 90	80,85%
100	0,44%	até 100	85,63%
125	0,21%	até 125	93,25%
150	0,11%	até 150	96,82%

Media Mensal de validações assinatura (apenas o tipo de assinatura mais representativa)	59,85
---	-------

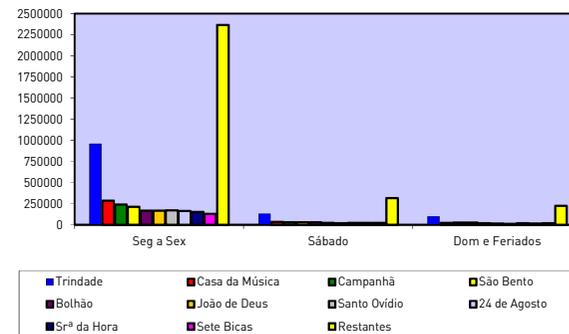
	Validações	%
Seg a Sex	5 014 331	80,8%
Sábados	686 082	11,1%
Dom e Feriados	503 437	8,1%
Total do Mês	6 203 850	



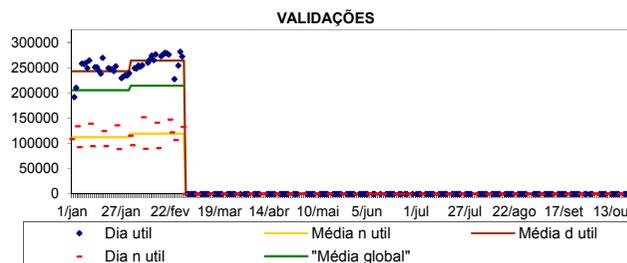
	Validações	%
Seg a Sex		
7h-10h	1 185 440	23,6%
10h-17h	2 020 210	40,3%
17h-20h	1 315 303	26,2%
20h-7h	493 378	9,8%
Sábados		
9h-19h	480 311	70,0%
19h-9h	205 771	30,0%
Dom e Feriados		
14h-19h	213 423	42,4%
19h-14h	290 014	57,6%
Total do Mês	6 203 850	



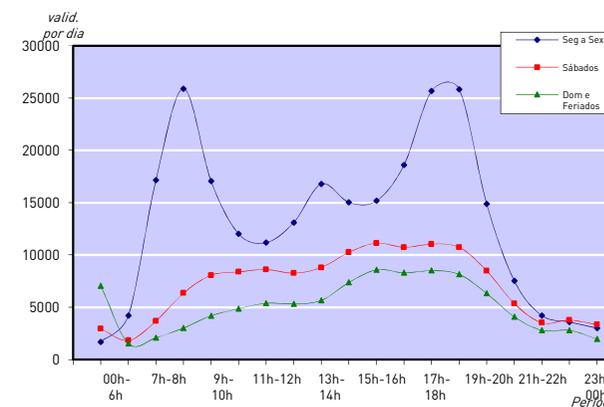
	Validações	%
Trindade	1 182 481	19,1%
Casa da Música	345 774	5,6%
Campanhã	296 085	4,8%
São Bento	275 500	4,4%
Bolhão	218 488	3,5%
João de Deus	206 620	3,3%
Santo Ovídio	204 753	3,3%
24 de Agosto	203 412	3,3%
Srª da Hora	189 373	3,1%
Sete Bicas	174 761	2,8%
Restantes	2 906 603	46,9%
Total do Mês	6 203 850	



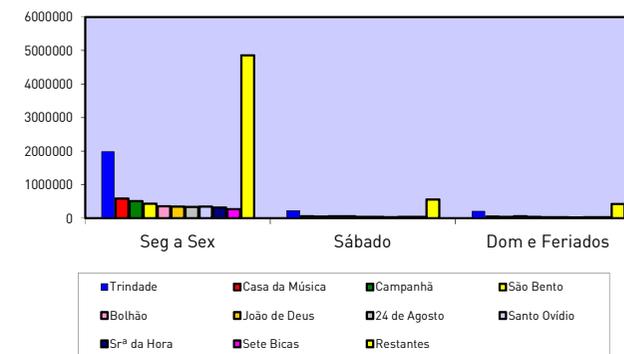
Validações			%
Seg a Sex	10 360 649		82,5%
Sábados	1 217 529		9,7%
Dom e Feriados	979 432		7,8%
Total	12 557 610		



Validações			%
Seg a Sex			
7h-10h	2 465 159		23,8%
10h-17h	4 179 464		40,3%
17h-20h	2 722 123		26,3%
20h-7h	993 903		9,6%
Sábados			
9h-19h	864 105		71,0%
19h-9h	353 424		29,0%
Dom e Feriados			
14h-19h	408 981		41,8%
19h-14h	570 451		58,2%
Total	12 557 610		



Validações			%
Trindade	2 409 520		19,2%
Casa da Música	700 092		5,6%
Campanhã	606 581		4,8%
São Bento	555 502		4,4%
Bolhão	453 629		3,6%
João de Deus	425 370		3,4%
24 de Agosto	416 161		3,3%
Santo Ovídio	407 402		3,2%
Srª da Hora	384 953		3,1%
Sete Bicas	354 631		2,8%
Restantes	5 843 769		46,5%
Total	12 557 610		



Validações por tipo de título

Fevereiro de 2020

Validações ANDANTE							
Andante	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	911 715	243 344	196 184	30 234	40 826	43 117	1 465 420
Assinatura	87 783	1 010 303	263	34	14 087	1 486 726	2 599 196
Sociais	8 570	268 655	0	0	4 865	766 526	1 048 616
escola.tp	1 822	262 861	7	0	9 821	815 447	1 089 958
Total	1 009 890	1 785 163	196 454	30 268	69 599	3 111 816	6 203 190

Validações ANDANTE %							
Andante	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	15%	4%	3%	0%	1%	1%	24%
Assinatura	1%	16%	0%	0%	0%	24%	42%
Sociais	0%	4%	0%	0%	0%	12%	17%
escola.tp e superior.tp	0%	4%	0%	0%	0%	13%	18%
Total	16%	29%	3%	0%	1%	50%	100%

Validações ALTERNATIVOS							
Alternativos	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	0	0	0	0	0	0	0
Assinatura	14	115	178	344	0	0	651
Sociais	0	0	0	9	0	0	9
escola.tp	0	0	0	0	0	0	0
Total	14	115	178	353	0	0	660

Operação

Fevereiro 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				
Abr				
Mai				
Jun				
Jul				
Ago				
Set				
Out				
Nov				
Dez				