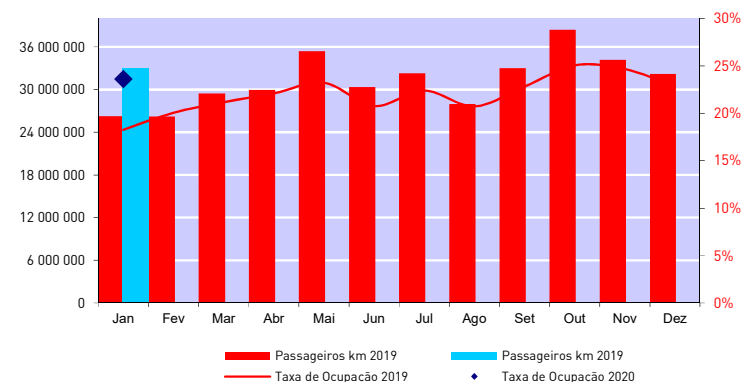
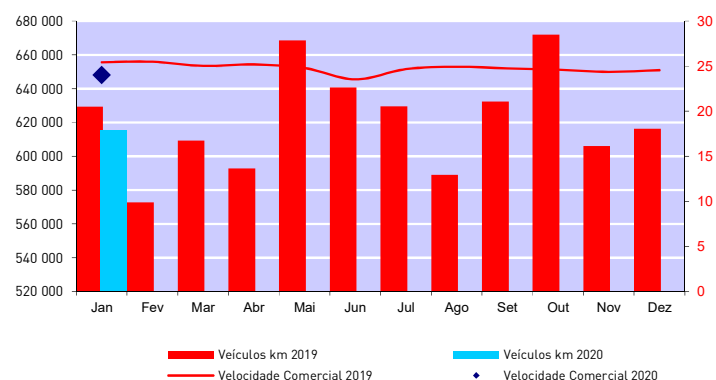


Indicadores Metro - Mensal

Janeiro de 2020

Oferta	2019	2020	20/19
Veículos km	629 277	615 532	-2,2%
Lugares km	143 926 073	139 522 538	-3,1%
Lugares km - Livres	117 650 390	106 571 453	-9,4%
Lugares km - Ocupados	26 275 684	32 951 085	25,4%
Veículos horas	24 745	25 560	3,3%
Lugares horas	5 597 598	5 742 196	2,6%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,4	21,4	-4,6%
L Vermelha (EDR/PVZ)	33,5	31,4	-6,4%
L Verde (CMP/ISM)	28,0	26,8	-4,6%
L Amarela (DJII/HSJ)	19,7	19,4	-1,5%
L Violeta (EDR/AER)	27,6	26,3	-4,6%
L Laranja (FNZ/SHR)	24,1	23,4	-2,9%
Global	25,4	24,0	-5,6%

Procura	2019	2020	20/19
Validações	5 149 849	6 353 760	23,4%
valid. médias todos multiviagem (Andante)	5,32	4,94	-7,2%
valid. médias todas assinaturas (Andante)	59,21	55,97	-5,5%
Clientes Regulares (MP)	77 650	99 485	28,1%
Clientes Frequentes (MP)	28 600	39 698	38,8%
Passageiros km	26 275 684	32 951 085	25,4%
Percurso médio	5,102	5,186	1,6%
Vel. Comercial Passageiros	26,47	25,90	-2,1%
Acidentes	4		
Acidentes / milhão km	6,36	17,87	181,1%
Taxa de ocupação	18,26%	23,62%	5,36 pp

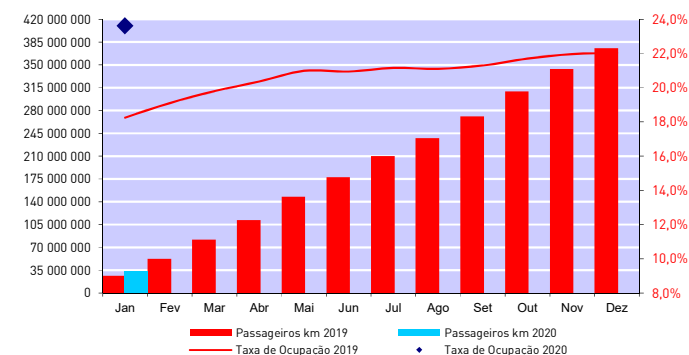
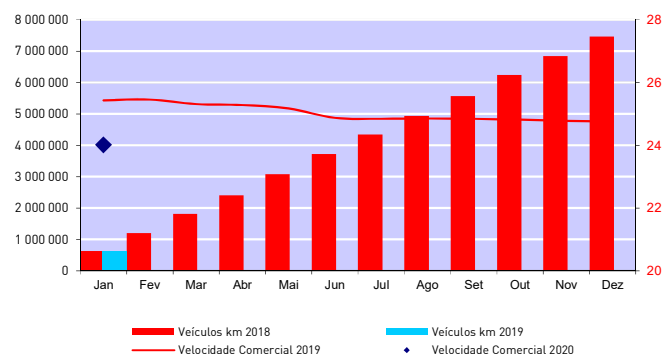


Indicadores Metro - Acumulado

Janeiro de 2020

Oferta	2019	2020	20/19
Veículos km	629 277	615 532	-2,2%
Lugares km	143 926 073	139 522 538	-3,1%
Lugares km - Livres	117 650 390	106 571 453	-9,4%
Lugares km - Ocupados	26 275 684	32 951 085	25,4%
Veículos horas	24 745	25 560	3,3%
Lugares horas	5 597 598	5 742 196	2,6%
Vel. Comercial: L Azul (EDR/MTS)	22,4	21,4	-4,6%
L Vermelha (EDR/PVZ)	33,5	31,4	-6,4%
L Verde (CMP/ISM)	28,0	26,8	-4,6%
L Amarela (DJII/HSJ)	19,7	19,4	-1,5%
L Violeta (EDR/AER)	27,6	26,3	-4,6%
L Laranja (FNZ/SHR)	24,1	23,4	-2,9%
Global	25,4	24,0	-5,6%

Procura	2019	2020	20/19
Validações	5 149 849	6 353 760	23,4%
valid. médias por multiviagem [Andante]	5,32	4,94	-7,2%
valid. médias por assinatura [Andante]	59,21	55,97	-5,5%
Cientes Regulares MP (média mensal)	77 650	99 485	28,1%
Cientes Frequentes MP (média mensal)	28 600	39 698	38,8%
Passageiros km	26 275 684	32 951 085	25,4%
Percurso médio	5,102	5,186	1,6%
Vel. Comercial Passageiros	26,47	25,90	-2,1%
Acidentes	4		
Acidentes / milhão km	6,36	17,87	181,1%
Taxa de ocupação	18,26%	23,62%	5,36 pp



Média Mensal Global / Top ten	
Troço	Ocupação
Aliados - Trindade (D)	41,71%
Carolina Michaelis - Lapa	39,78%
Lapa - Trindade	39,67%
São Bento - Aliados	39,52%
Trindade - Lapa	39,00%
Trindade (D) - Aliados	38,49%
Casa da Música - Carolina Michaelis	38,01%
Bolhão - Trindade	37,81%
Aliados - São Bento	36,13%
Lapa - Carolina Michaelis	35,59%

Média Mensal Global / Bottom ten	
Troço	Ocupação
Mercado - Sr. de Matosinhos	0,83%
Sr. de Matosinhos - Mercado	1,14%
Brito Capelo - Mercado	3,45%
Fânzeres - Venda Nova	3,53%
Mercado - Brito Capelo	4,71%
Venda Nova - Fânzeres	4,98%
Venda Nova - Carreira	6,31%
ISMAI - Castelo da Maia	6,61%
Castelo da Maia - ISMAI	6,77%
I.P.O. - Hospital São João	6,80%

Média Mensal em faixa horária / Top Ten		
Troço	Hora	Ocupação
São Bento - Aliados	8h - 9h	82,16%
Jardim do Morro - São Bento	8h - 9h	78,95%
Aliados - Trindade [D]	8h - 9h	78,30%
General Torres - Jardim do Morro	8h - 9h	77,55%
Aliados - São Bento	18h - 19h	70,06%
Trindade [D] - Aliados	18h - 19h	69,15%
C.M.Gaia - General Torres	8h - 9h	68,96%
Trindade [D] - Aliados	17h - 18h	67,17%
São Bento - Aliados	7h - 8h	67,04%
Aliados - São Bento	17h - 18h	66,41%

[illegible]

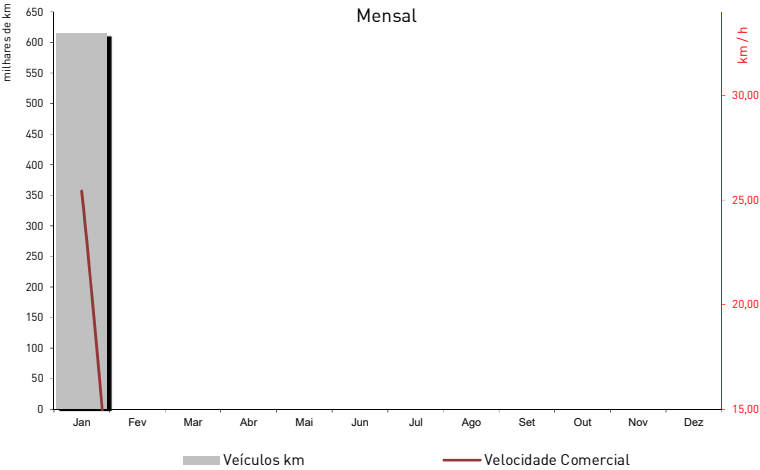
Indicadores de Oferta

Janeiro de 2020

Veículos km							Lugares km						
Mensal			Acumulado			Total	Mensal			Acumulado			Total
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													
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			
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	25,43	24,082		
Fevereiro									
Março									
Abril									
Maio									
Junho									
Julho									
Agosto									
Setembro									
Outubro									
Novembro									
Dezembro									



Tempos de Percurso e Paragem - Eurotram

Janeiro de 2020

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	42,30	23,3	41,80	23,5	-1,2%	42,05
Estádio do Dragão - Sr Matosinhos	15 646	43,51	21,6	44,21	21,2	1,6%	43,86
Campanhã - ISMAI	19 631	43,71	26,9	44,73	26,3	2,3%	44,22
Santo Ovídio - Hospital S. João	8 488	26,40	19,3	26,14	19,5	-1,0%	26,27
Estádio do Dragão - Aeroporto	16 759	37,62	26,7	38,75	25,9	3,0%	38,19

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	17,5	0,70	16,7	5,3%	Fânzeres
Venda Nova - Carreira	583	0,80	20,4	0,86	19,8	3,1%	Venda Nova
Carreira - Baguim	786	1,07	24,3	1,15	23,4	3,9%	Carreira
Baguim - Campainha	752	0,96	24,9	0,90	25,7	-3,1%	Baguim
Campainha - Rio Tinto	860	1,46	22,3	1,47	22,2	0,1%	Campainha
Rio Tinto - Levada	453	0,68	17,2	0,70	17,0	1,2%	Rio Tinto
Levada - Nau Vitória	1 112	1,48	28,3	1,40	29,3	-3,4%	Levada
Nau Vitória - Nasoni	499	0,59	21,0	0,58	21,1	-0,2%	Nau Vitória
Nasoni - Contumil	650	1,11	19,6	1,08	19,9	-1,5%	Nasoni
Contumil - Estádio do Dragão	619	0,95	20,4	0,64	24,5	-16,9%	Contumil
Estádio do Dragão - Campanhã	1 166	1,89	24,4	1,63	26,9	-9,3%	Estádio do Dragão
Campanhã - Heroísmo	951	0,97	30,0	0,92	30,8	-2,7%	Campanhã
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,46	25,5	0,44	26,0	-1,9%	Heroísmo
24 de Agosto - Bolhão	680	0,63	26,4	0,66	26,0	1,8%	24 de Agosto
Bolhão - Trindade	452	0,40	20,5	0,39	20,6	-0,6%	Bolhão
Trindade - Lapa	857	1,34	22,6	1,41	21,9	3,4%	Trindade
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,41	28,2	0,40	28,3	-0,8%	Lapa
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,68	22,5	0,70	22,3	0,9%	Carolina Michaelis
Casa da Música - Francos	872	1,23	23,8	1,18	24,4	-2,6%	Casa da Música
Francos - Ramalde	965	0,94	31,3	0,97	30,8	1,4%	Francos
Ramalde - Viso	621	0,52	26,5	0,50	26,8	-1,2%	Ramalde
Viso - Sete Bicas	744	0,65	28,3	0,67	28,0	0,8%	Viso
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,85	22,0	0,88	21,6	1,7%	Sete Bicas
Linha Azul							
Sra da Hora - Vasco da Gama	824	2,17	18,4	2,77	15,1	22,1%	Sra da Hora (A)
Vasco da Gama - Estádio do Mar	662	1,93	16,1	1,81	16,9	-4,7%	Vasco da Gama
Estádio do Mar - Pedro Hispano	787	1,53	23,5	1,51	23,7	-0,8%	Estádio do Mar
Pedro Hispano - Parque de Real	657	1,51	20,4	1,85	17,4	17,4%	Pedro Hispano
Parque de Real - C. Matosinhos	724	2,05	17,3	2,09	17,0	1,7%	Parque de Real
C. Matosinhos - Matosinhos Sul	617	1,24	20,9	1,33	19,9	4,8%	C. Matosinhos
Matosinhos Sul - Brito Capelo	536	1,73	14,9	2,00	13,2	12,8%	Matosinhos Sul
Brito Capelo - Mercado	488	1,36	16,3	1,34	16,5	-0,9%	Brito Capelo
Mercado - Sr. de Matosinhos	709	1,51	21,0	1,28	23,8	-11,5%	Mercado
Troço Comum Vermelha / Aeroporto							
Sra da Hora - Fonte do Cuco (B)	687	0,96	21,4	1,48	16,9	26,7%	Sra da Hora (B)
Fonte do Cuco - Custoias	689	0,62	25,6	0,62	25,7	-0,4%	Fonte do Cuco
Custoias - Esposade	1 779	1,59	42,5	2,10	35,4	20,0%	Custoias
Esposade - Crestins	2 036	1,59	49,6	1,74	46,8	6,0%	Esposade
Crestins - Dos Verdes	592	0,53	24,2	0,69	21,9	10,6%	Crestins
Linha Verde							
Sra da Hora - Fonte do Cuco (C)	686	0,97	20,6	1,78	14,6	40,5%	Sra da Hora (C)
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,79	30,4	0,91	28,6	6,3%	Fonte do Cuco
Cândido dos Reis - Pias	917	0,78	32,9	0,81	32,2	2,2%	Cândido dos Reis
Pias - Araújo	1 258	1,22	35,2	1,24	34,8	1,2%	Pias
Araújo - Custió	652	0,66	24,6	0,66	24,7	-0,2%	Araújo
Custió - Parque de Maia	1 419	1,58	33,3	1,63	32,8	1,8%	Custió
Parque de Maia - Forum	825	1,47	20,1	1,46	20,2	-0,1%	Parque de Maia
Forum - Zona Industrial	1 119	1,44	28,2	1,45	28,1	0,3%	Forum
Zona Industrial - Mandim	1 194	1,55	29,4	1,62	28,5	2,9%	Zona Industrial
Mandim - Castelo da Maia	1 468	1,43	36,9	1,26	39,9	-7,4%	Mandim
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,60	26,4	0,67	25,3	4,2%	Castelo da Maia
Linha Amarela							
Santo Ovídio - D. João II	464	0,73	15,8	0,68	16,3	-2,9%	Santo Ovídio
D. João II - João de Deus	716	1,13	19,9	0,97	21,5	-7,2%	D. João II
João de Deus - C.M.Gaia	405	0,54	15,5	0,58	15,1	2,7%	João de Deus
C.M.Gaia - General Torres	488	0,58	18,2	0,49	19,3	-5,7%	C.M.Gaia
General Torres - Jardim do Morro	420	0,56	15,3	0,45	16,4	-6,7%	General Torres
Jardim do Morro - São Bento	796	2,11	14,9	2,19	14,5	2,6%	Jardim do Morro
São Bento - Aliados	443	0,39	18,8	0,41	18,6	1,3%	São Bento
Aliados - Trindade S	450	0,46	15,5	0,47	15,5	0,6%	Aliados
Trindade S - Faria Guimaraes	555	0,57	18,4	0,65	17,7	4,0%	Trindade S
Faria Guimaraes - Marquês	621	0,54	25,1	0,51	25,6	-2,2%	Faria Guimaraes
Marquês - Combatentes	703	0,54	28,8	0,60	27,7	3,9%	Marquês
Combatentes - Salgueiros	471	0,34	22,9	0,34	22,9	-0,1%	Combatentes
Salgueiros - Polo Universitário	775	0,82	26,3	0,83	26,1	0,8%	Salgueiros
Polo Universitário - I.P.O	828	1,75	17,6	1,71	17,9	-1,4%	Polo Universitário
I.P.O - São João	352	0,68	11,9	0,61	12,5	-4,2%	I.P.O
Ramal Aeroporto							
Dos Verdes - Botica	684	1,02	21,1	1,17	19,6	7,9%	Dos Verdes (E)
Botica - Aeroporto	650	1,27	17,8	1,18	18,6	-4,2%	Botica

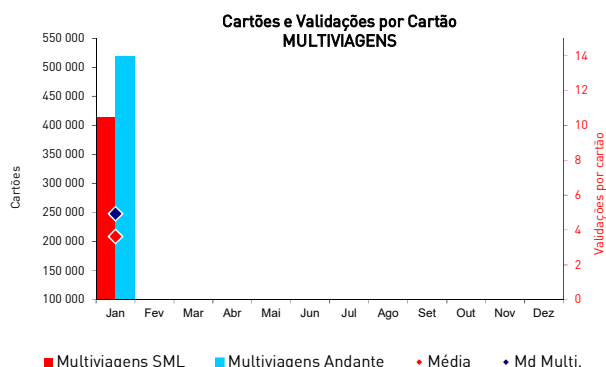
Tempos de Percurso e Paragem - Tram Train

Janeiro de 2020

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	63,59	31,7	64,96	31,0	2,2%	64,27
Trindade - Póvoa de Varzim*	29 792	54,30	32,9	55,91	32,0	3,0%	55,10
Campanhã - ISMAI	19 631	42,99	27,4	44,20	26,6	2,8%	43,60

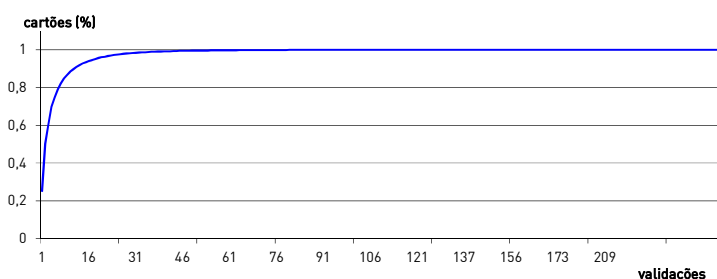
* serviço omnibus e expresso

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	2,02	23,8	1,90	24,8	-4,1%	Estádio do Dragão	2,06
Campanhã - Heroísmo	951	0,98	30,8	0,94	31,5	-2,0%	Campanhã	0,94
Heroísmo - 24 de Agosto	572	0,47	26,3	0,45	26,6	-1,3%	Heroísmo	0,80
24 de Agosto - Bolhão	680	0,64	26,9	0,63	27,2	-1,1%	24 de Agosto	0,87
Bolhão - Trindade	452	0,41	20,8	0,38	21,4	-3,0%	Bolhão	0,88
Trindade - Lapa	857	1,33	23,1	1,59	20,7	11,8%	Trindade	1,27
Lapa - Carolina Michaelis	461	0,42	20,6	0,40	20,9	-1,1%	Lapa	0,90
Carolina Michaelis - Casa da Música	627	0,65	22,9	0,71	22,2	3,3%	Carolina Michaelis	0,95
Casa da Música - Francos	872	1,24	23,8	1,16	24,7	-3,9%	Casa da Música	1,03
Francos - Ramalde	965	0,97	31,4	1,04	30,3	3,7%	Francos	0,90
Ramalde - Viso	621	0,53	26,9	0,52	27,2	-1,1%	Ramalde	0,85
Viso - Sete Bicas	744	0,67	28,4	0,67	28,5	-0,4%	Viso	0,86
Sete Bicas - Sra da Hora	675	0,92	22,0	0,85	22,9	-3,8%	Sete Bicas	0,94
Troço Comum Vermelha / Aeroporto	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Sra da Hora (B)	1,31
Sra da Hora - Fonte do Cuco (B)	687	0,98	24,0	1,51	18,4	30,6%	Fonte do Cuco	0,80
Fonte do Cuco - Custoias	689	0,62	30,2	0,59	31,0	-2,6%	Custoias	0,70
Custoias - Esposade	1 779	1,75	44,2	2,12	38,3	15,4%	Esposade	0,63
Esposade - Crestins	2 036	1,90	48,6	1,89	48,7	-0,1%	Crestins	0,60
Crestins - Dos Verdes	592	0,86	22,9	0,77	24,4	-6,0%	Dos Verdes (B)	0,78
Linha Vermelha	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Pedras Rubras	0,97
Dos Verdes - Pedras Rubras	961	1,06	29,8	1,03	30,3	-1,6%	Lidador	0,61
Pedras Rubras - Lidador	1 148	1,13	35,8	1,19	34,7	3,3%	Vilar do Pinheiro	0,61
Lidador - Vilar do Pinheiro	1 988	1,86	48,2	1,91	47,2	2,1%	Modivas Sul	0,59
Vilar do Pinheiro - Modivas Sul	2 037	2,00	46,9	2,03	46,4	1,1%	Modivas Centro	0,60
Modivas Sul - Modivas Centro	1 051	0,97	40,2	0,97	40,1	0,3%	Modivas Norte	0,87
Modivas Centro - Modivas Norte	853	0,79	33,5	0,78	33,7	-0,6%	Mindelo	0,83
Modivas Norte - Mindelo	1 834	1,76	42,2	1,79	41,7	1,2%	Espaço Natureza	0,60
Mindelo - Espaço Natureza	777	0,71	32,9	0,68	33,4	-1,7%	Varziela	0,82
Espaço Natureza - Varziela	1 539	1,43	43,3	1,51	41,6	4,2%	Árvore	0,57
Varziela - Árvore	859	0,84	33,6	0,84	33,7	-0,2%	Azurara	0,61
Árvore - Azurara	665	0,58	34,0	0,58	34,1	-0,2%	Santa Clara	0,66
Azurara - Santa Clara	1 218	1,52	33,9	1,56	33,2	2,0%	Vila do Conde	0,90
Santa Clara - Vila do Conde	671	0,72	26,8	0,75	26,3	1,7%	Alto da Pêga	0,64
Vila do Conde - Alto da Pêga	730	0,87	26,7	0,95	25,6	4,6%	Portas Fronhas	0,95
Alto da Pêga - Portas Fronhas	671	0,81	25,0	0,82	24,9	0,3%	S. Bras	0,76
Portas Fronhas - S. Bras	562	0,55	24,0	0,58	23,5	2,0%	Póvoa de Varzim	9,23
S. Bras - Póvoa de Varzim	625	1,02	21,3	1,29	18,5	15,2%	Sra da Hora (C)	1,29
Linha Verde	distância (metros)	Tempo Viagem	km/h	Tempo Viagem	km/h	Var Sent	Fonte do Cuco	1,11
Sra da Hora - Fonte do Cuco (C)	686	0,97	20,8	1,90	14,2	46,6%	Cândido dos Reis	0,84
Fonte do Cuco - Cândido dos Reis	914	0,84	30,1	0,99	27,9	7,9%	Pias	0,87
Cândido dos Reis - Pias	917	0,84	32,5	0,86	32,0	1,6%	Araújo	0,91
Pias - Araújo	1 258	1,27	35,0	1,29	34,6	1,2%	Custiú	0,86
Araújo - Custiú	652	0,67	25,1	0,66	25,3	-0,9%	Parque de Maia	0,99
Custiú - Parque de Maia	1 419	1,58	34,0	1,53	34,7	-1,9%	Forum	2,94
Parque de Maia - Forum	825	1,48	20,4	1,48	20,4	-0,1%	Zona Industrial	0,88
Forum - Zona Industrial	1 119	1,49	28,1	1,46	28,4	-1,3%	Mandim	0,83
Zona Industrial - Mandim	1 194	1,58	29,4	1,64	28,8	2,3%	Castelo da Maia	1,02
Mandim - Castelo da Maia	1 468	1,61	34,7	1,59	35,0	-0,9%	ISMAI	4,21
Castelo da Maia - ISMAI	702	0,62	26,5	0,69	11,2	136,4%		

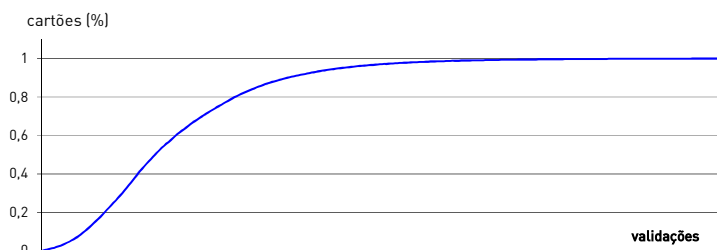


	Validações		Passageiros km		Percurso médio (Kms)		Passageiros zona		Validações médias	
	Mês	Acum	Mês	Acum	Mês	Acum	Mês	Acum	Dia útil	Mensal
Jan	6 353 760	6 353 760	32 951 085	32 951 085	5,186	5,186	12 337 093	12 337 093	243 014	204 960
Fev										
Mar										
Abr										
Mai										
Jun										
Jul										
Ago										
Set										
Out										
Nov										
Dez										

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	26,74%	até 1	26,74%
2	25,62%	até 2	52,36%
3	9,83%	até 3	62,18%
4	9,58%	até 4	71,76%
5	4,76%	até 5	76,52%
10	1,62%	até 10	89,49%
15	0,65%	até 15	94,20%
30	0,12%	até 30	98,46%
45	0,03%	até 45	99,40%
60	0,01%	até 60	99,71%

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

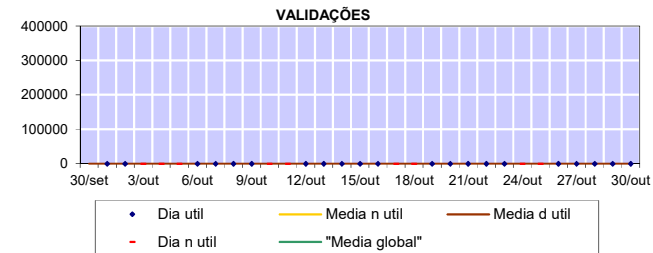
4,92

Validações	%	Validações	% ac
5	0,44%	até 5	5,66%
15	0,65%	até 15	11,49%
30	1,00%	até 30	24,93%
45	1,16%	até 45	41,51%
60	0,93%	até 60	56,40%
75	0,74%	até 75	68,54%
90	0,57%	até 90	78,48%
100	0,47%	até 100	83,51%
125	0,24%	até 125	91,74%
150	0,11%	até 150	96,00%

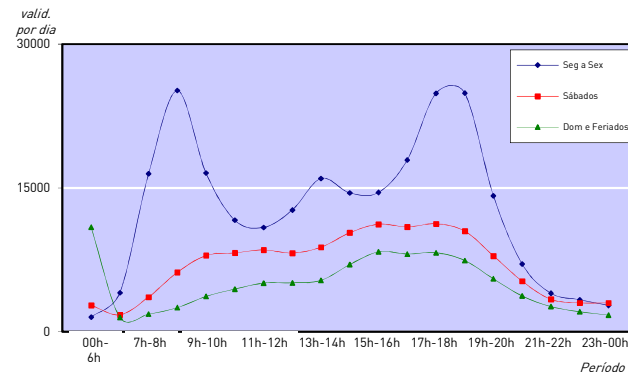
Media Mensal de validações assinatura (apenas o tipo de assinatura mais representativa)

61,85

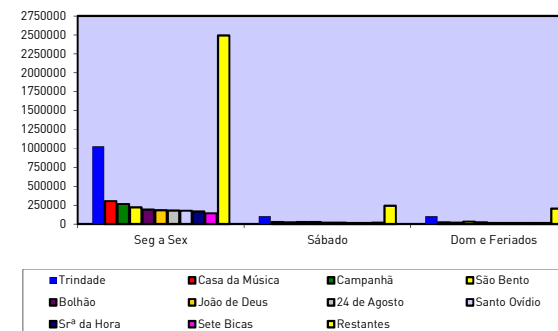
	Validações	%
Seg a Sex	5 346 318	84,1%
Sábados	531 447	8,4%
Dom e Feriados	475 995	7,5%
Total do Mês	6 353 760	



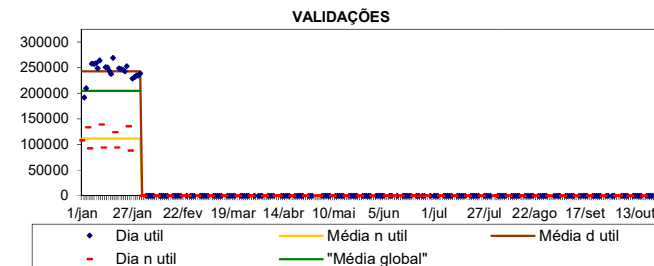
	Validações	%
Seg a Sex		
7h-10h	1 279 719	23,9%
10h-17h	2 159 254	40,4%
17h-20h	1 406 820	26,3%
20h-7h	500 525	9,4%
Sábados		
9h-19h	383 794	72,2%
19h-9h	147 653	27,8%
Dom e Feriados		
14h-19h	195 558	41,1%
19h-14h	280 437	58,9%
Total do Mês	6 353 760	



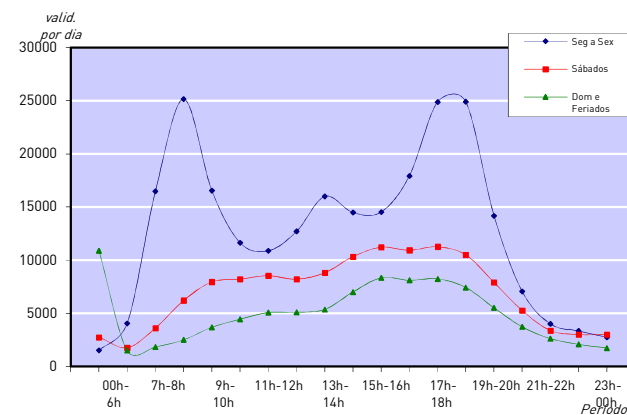
	Validações	%
Trindade	1 227 039	19,3%
Casa da Música	354 318	5,6%
Campanhã	310 496	4,9%
São Bento	280 002	4,4%
Bolhão	235 141	3,7%
João de Deus	218 750	3,4%
24 de Agosto	212 749	3,3%
Santo Ovídio	202 649	3,2%
Srª da Hora	195 580	3,1%
Sete Bicas	179 870	2,8%
Restantes	2 937 166	46,2%
Total do Mês	6 353 760	



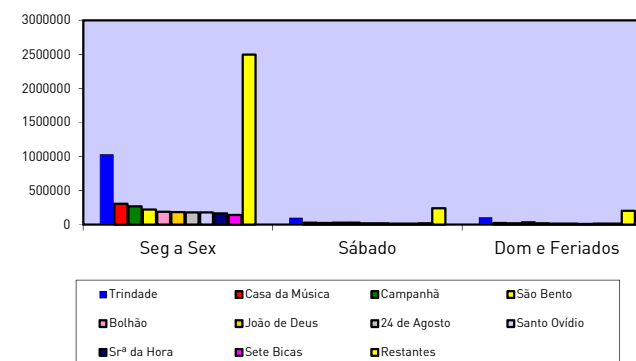
Validações			%
Seg a Sex	5 346 318		84,1%
Sábados	531 447		8,4%
Dom e Feriados	475 995		7,5%
Total	6 353 760		



Validações			%
Seg a Sex			
7h-10h	1 279 719		23,9%
10h-17h	2 159 254		40,4%
17h-20h	1 406 820		26,3%
20h-7h	500 525		9,4%
Sábados			
9h-19h	383 794		72,2%
19h-9h	147 653		27,8%
Dom e Feriados			
14h-19h	195 558		41,1%
19h-14h	280 437		58,9%
Total	6 353 760		



Validações			%
Trindade	1 227 039		19,3%
Casa da Música	354 318		5,6%
Campanhã	310 496		4,9%
São Bento	280 002		4,4%
Bolhão	235 141		3,7%
João de Deus	218 750		3,4%
24 de Agosto	212 749		3,3%
Santo Ovídio	202 649		3,2%
Srª da Hora	195 580		3,1%
Sete Bicas	179 870		2,8%
Restantes	2 937 166		46,2%
Total	6 353 760		



Validações por tipo de título

Janeiro de 2020

Validações ANDANTE							
Andante	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	935 009	247 605	189 739	31 454	44 746	34 547	1 483 100
Assinatura	104 528	1 095 290	184	37	12 683	1 542 662	2 755 384
Sociais	10 496	288 275	0	6	4 843	796 158	1 099 778
escola.tp	1 683	246 040	13	0	9 831	757 174	1 014 741
Total	1 051 716	1 877 210	189 936	31 497	72 103	3 130 541	6 353 003

Validações ANDANTE %							
Andante	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	15%	4%	3%	0%	1%	1%	23%
Assinatura	2%	17%	0%	0%	0%	24%	43%
Sociais	0%	5%	0%	0%	0%	13%	17%
escola.tp e superior.tp	0%	4%	0%	0%	0%	12%	16%
Total	17%	30%	3%	0%	1%	49%	100%

Validações ALTERNATIVOS							
Alternativos	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Outros	Total
Multiviagem	0	0	0	0	0	0	0
Assinatura	17	140	222	371	0	0	750
Sociais	0	0	0	7	0	0	7
escola.tp	0	0	0	0	0	0	0
Total	17	140	222	378	0	0	757

Operação

Janeiro de 2020

Veículos km percorridos em Vazio

	Eurotram		Tram Train	
	Mês	Acum	Mês	Acum
Jan	35 040	35 040	16 945	16 945
Fev				
Mar				
Abr				
Mai				
Jun				
Jul				
Ago				
Set				
Out				
Nov				
Dez				