



AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
CONCEDIDOS DE TRANSPORTES AQUAVIÁRIOS,
FERROVIÁRIOS E METROVIÁRIOS E DE RODOVIAS DO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

DEZEMBRO – 2010

Elaboração

CATRA – Câmara de Transportes e Rodovias

Dezembro de 2010

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	4
2	PROCESSOS	4
2.1	Processos Regulatórios	4
2.2	Processos Administrativos	4
2.3	Processos de Atendimento a Órgãos Externos	4
3	ATIVIDADES DE FISCALIZAÇÃO	4
3.1	Concessionária BARCAS S/A	4
3.2	Concessionária METRÔ RIO	4
3.3	Concessionária SUPERVIA	5
3.4	Concessionária ROTA 116	5
3.5	Concessionária VIA LAGOS	5
3.6	Registros de Ocorrências do Centro de Monitoramento das Concessionárias	5
4	DADOS E INFORMAÇÕES OPERACIONAIS	6
4.1	Concessionária BARCAS S/A	6
4.1.1	Passageiros Transportados por Linha	6
4.1.2	Viagens Programadas e Realizadas por Linha	7
4.1.3	Dados da Frota	7
4.1.4	Indicadores de Desempenho	7
4.1.5	Ocorrências Relevantes no Mês no CMC	8
4.2	Concessionária METRÔ RIO	8
4.2.1	Passageiros Transportados	8
4.2.2	Viagens Programadas e Realizadas	9
4.2.3	Dados da Frota	9
4.2.4	Indicadores de Desempenho	10
4.2.5	Ocorrências Relevantes no Mês no CMC	12
4.3	Concessionária SUPERVIA	13
4.3.1	Passageiros Transportados	13
4.3.2	Viagens Programadas e Realizadas	14
4.3.3	Dados da Frota	18
4.3.4	Indicadores de Desempenho	22
4.3.5	Ocorrências Relevantes no Mês no CMC	31
4.4	Concessionária Rota 116	32
4.4.1	Volume de Tráfego	32
4.4.2	Atendimentos Diversos	33

4.4.3	Ocorrências	34
4.4.4	Ocorrências Relevantes no Mês no CMC	34
4.5	Concessionária Via Lagos	35
4.5.1	Volume de Tráfego	35
4.5.2	Atendimentos de Veículos	36
4.5.3	Ocorrências	36
4.5.4	Ocorrências Relevantes no Mês no CMC	37

1 INTRODUÇÃO

Este Relatório tem a finalidade de apresentar as principais atividades de fiscalização para aferição do desempenho e da qualidade dos serviços prestados pelas concessionárias, conforme disposto no Artigo 32 inciso VII do Regimento Interno da AGETRANSP.

2 PROCESSOS

2.1 Processos Regulatórios

Controle em fase de implantação

2.2 Processos Administrativos

Idem anterior

2.3 Processos de Atendimento a Órgãos Externos

Idem anterior

3 ATIVIDADES DE FISCALIZAÇÃO

3.1 Concessionária BARCAS S/A

ATIVIDADE	Quant.
• Verificação da Oferta do Sistema Aquaviário (OSA).	8
• Inspeção de Qualidade de Serviços das Embarcações (IQSE).	13
• Verificação com medição de temperatura interna das embarcações.	0
• Verificação com medição de ruído das embarcações.	4
• Inspeção de hidrantes nos terminais.	12
• Inspeção de extintores portáteis nos terminais.	14
• Verificação de Regularidade de Intervalo entre Embarcações (VIRIB).	59
• Avaliação dos Terminais Aquaviários (ATA).	18
• Inspeção do “Boletim do Comandante” de embarcações.	22
• Inspeção de obras nos terminais Aquaviários.	1
Total de Inspeções Sistema BARCAS	151

3.2 Concessionária METRÔ RIO

ATIVIDADE	Quant.
• Inspeção sobre as atividades de manutenção no Sistema de Escadas Rolantes e Elevadores para pessoas portadoras de necessidades especiais.	34
• Inspeção sobre as atividades de manutenção no Sistema de Refrigeração.	42
• Inspeção sobre as atividades de manutenção no Sistema de Energia.	60
• Inspeção sobre as atividades de manutenção nos Sistemas Eletrônicos.	45
• Inspeção sobre as atividades de manutenção no Sistema de Ventilação Primária.	46
• Inspeção sobre os equipamentos de OFICINA	17
• Inspeção sobre as atividades de manutenção no Sistema de Via Permanente.	11
• Inspeção sobre as atividades de manutenção no Sistema de Bombeamento.	38
• Inspeção sobre as atividades de manutenção no Material Rodante.	24
• Inspeção sobre os Veículos Auxiliares de apoio à manutenção do sistema.	30

• Inspeção sobre as atividades de manutenção de Edificações.	0
• Inspeção sobre as atividades de manutenção no Sistema de Detenção e Combate à Incêndio.	34
• Verificação de Índice de Regularidade de Intervalo dos Trens Metrô (IRIT).	42
• Inspeção sobre a Conservação de Trens em Operação.	42
• Inspeção sobre a Conservação das Estações do Sistema metroviário (IQSE).	152
• Inspeção de Qualidade de Serviços dos Trens Metrô (IQST).	28
• Verificação do Efetivo Operacional da Concessionária nas Estações (LPE).	159
• Inspeção da sonorização dos carros Metrô em operação.	0
• Verificação de Atendimento a Pessoas Portadoras de Necessidades Especiais (PPNEs)	9
• Verificação do tempo de espera em filas para compra de bilhetes do Metrô.	12
• Inspeção de Medição de Temperatura Interna dos carros Metrô em operação.	247
• Inspeção de Hidrantes no CM e nas Áreas Públicas do Metrô.	6
• Inspeção de Extintores Portáteis nas Áreas Públicas do Metrô.	160
• Medições do Nível de Ruído nos Trens Metrô	17
• Inspeção de Porta Aberta da Cabine nos Trens Metrô	135
• Inspeção de Faróis dos Trens Metrô	98
Total de Inspeções Sistema Metrô	1488

3.3 Concessionária SUPERVIA

Atividade	Dezembro
Monitoramento a ocorrências	62
Acompanhamento a ocorrências	62
Atividade especial	3
Atividade de apoio	66
Inspeção técnica	23
Investigação técnica	98
Vistoria na qualidade dos serviços	99
Vistoria na segurança dos serviços	33
Vistoria técnica em bens vinculados à concessão	65
Total de Inspeções Sistema Supervia	511

3.4 Concessionária ROTA 116

Realizadas 3 vistorias no mês

3.5 Concessionária VIA LAGOS

Realizadas 3 vistorias no mês

3.6 Registros de Ocorrências do Centro de Monitoramento das Concessionárias

REGISTRO DE OCORRÊNCIAS CMC - 2010												
Concessionária	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BARCAS								6	5	13	13	3
METRO								3	15	26	41	13
SUPERVIA								2	7	11	9	12
ROTA 116								-	-	-	-	-
VIA LAGOS								-	-	-	-	-
TOTAL								11	27	50	63	28

Obs.: Início das atividades em 23 de agosto de 2010

4 DADOS E INFORMAÇÕES OPERACIONAIS

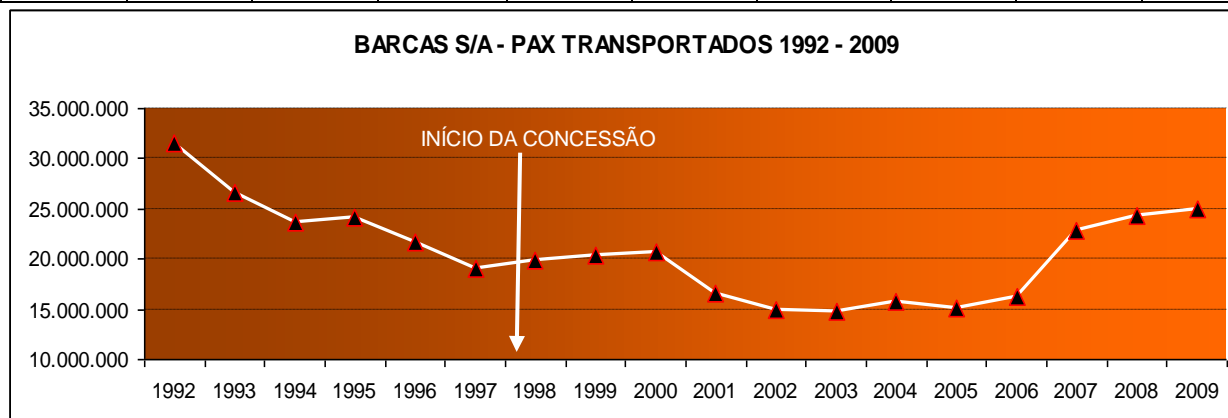
4.1 Concessionária BARCAS S/A

4.1.1 Passageiros Transportados por Linha

Passageiros transportados **anualmente** desde o início da Concessão:

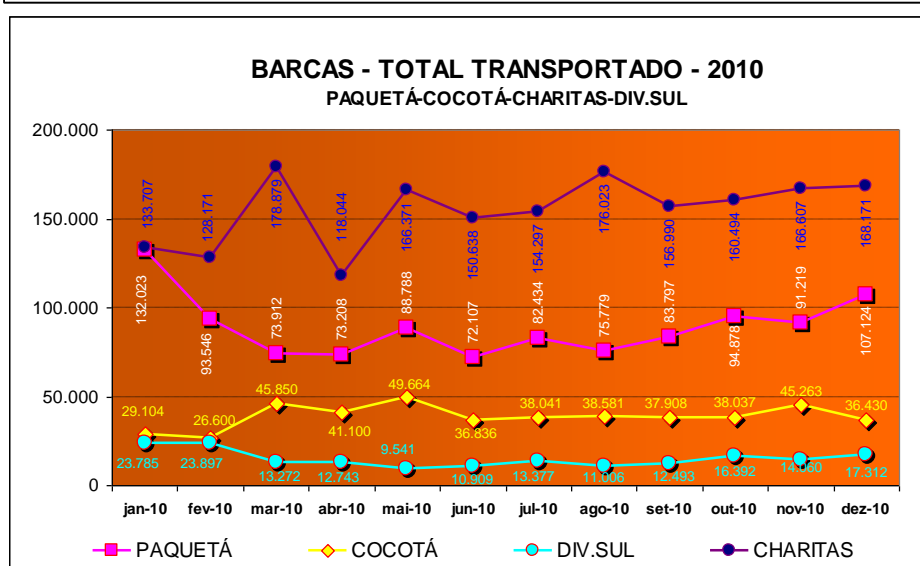
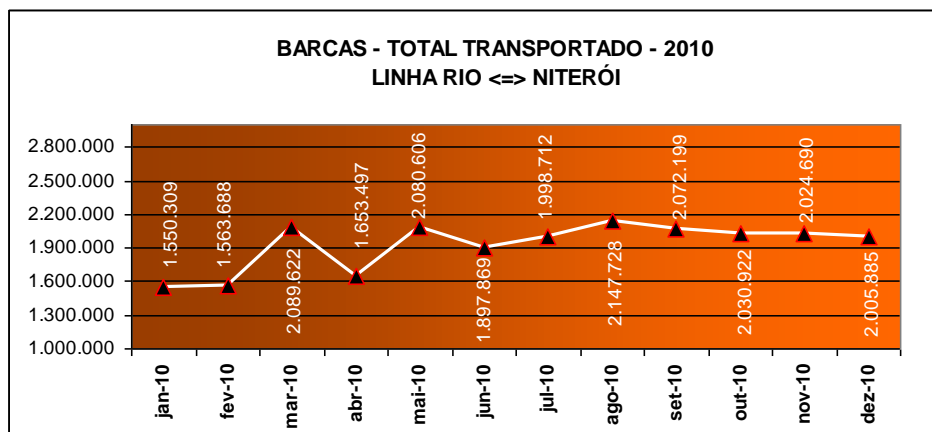
LINHAS	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Niterói	29.792.817	25.075.479	22.082.619	21.989.360	19.847.147	17.448.303	18.479.463	18.986.093
Paquetá	855.846	902.759	919.922	1.106.738	820.789	796.498	750.421	767.369
Ribeira/Cocotá	734.704	538.104	525.916	951.395	943.153	674.039	563.598	458.106
Divisão Sul	114.812	130.273	148.435	168.734	120.734	113.263	147.440	193.118
Charitas								
Passageiros	31.498.179	26.646.615	23.676.892	24.216.227	21.731.823	19.032.103	19.940.922	20.404.686

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
19.344.563	15.048.171	13.337.515	13.526.745	14.336.814	12.751.194	13.371.625	19.114.593	21.187.409	21.901.363
710.823	794.770	823.314	649.442	698.797	663.090	768.893	1.060.228	923.057	891.081
447.542	492.720	515.226	428.507	386.926	413.513	378.775	575.769	445.069	335.796
242.677	255.361	253.795	229.730	272.313	285.593	274.019	281.560	242.053	194.907
				100.132	1.016.693	1.431.063	1.860.164	1.567.101	1.634.956
20.745.605	16.591.022	14.929.850	14.834.424	15.794.982	15.130.083	16.224.375	22.892.314	24.364.689	24.958.103



Passageiros transportados **mensalmente** durante o ano de 2010:

Mês	Niterói	Cocotá	Paquetá	Charitas	Div. Sul	Total
Janeiro	1.550.309	29.104	132.023	133.707	23.785	1.868.928
Fevereiro	1.563.688	26.600	93.546	128.171	23.897	1.835.902
Março	2.089.622	45.850	73.912	178.879	13.272	2.401.535
Abril	1.653.497	41.100	73.208	118.044	12.743	1.898.592
Mai	2.080.606	49.664	88.788	166.371	9.541	2.394.970
Junho	1.897.869	36.836	72.107	150.638	10.909	2.168.359
Julho	1.998.712	38.041	82.434	154.297	13.377	2.286.861
Agosto	2.147.728	38.581	75.779	176.023	11.006	2.449.117
Setembro	2.072.199	37.908	83.797	156.990	12.493	2.363.387
Outubro	2.030.922	38.037	94.878	160.494	16.392	2.340.723
Novembro	2.024.690	45.263	91.219	166.607	14.060	2.341.839
Dezembro	2.005.885	36.430	107.124	168.171	17.312	2.334.922
No Ano	23.115.727	463.414	1.068.815	1.858.392	178.787	26.685.135



4.1.2 Viagens Programadas e Realizadas por Linha

Viagens	Niterói	Cocotá	Paquetá	Charitas	Div. Sul	Total
Programadas	4.170	412	558	1.795	128	7.063
Realizadas	4.268	409	558	1.876	128	7.239
Percentual	102,4%	99,3%	100,0%	104,5%	100,0%	102,5%

4.1.3 Dados da Frota

Capacidade (Passageiros)	Barcas de 2.000	Barcas de 1.300	Barcas de 1.000	Barcas de 500	Barcas de 370	Catamarãs
Operacional	4	4	2	2	0	6
Manutenção	2	0	0	0	1	0
Inoperante	2	0	0	0	0	1
Total	8	4	2	2	1	7
Disponibilidade	50%	100%	100%	100%	0%	86%

4.1.4 Indicadores de Desempenho

Em fase de implantação

4.1.5 Ocorrências Relevantes no Mês no CMC

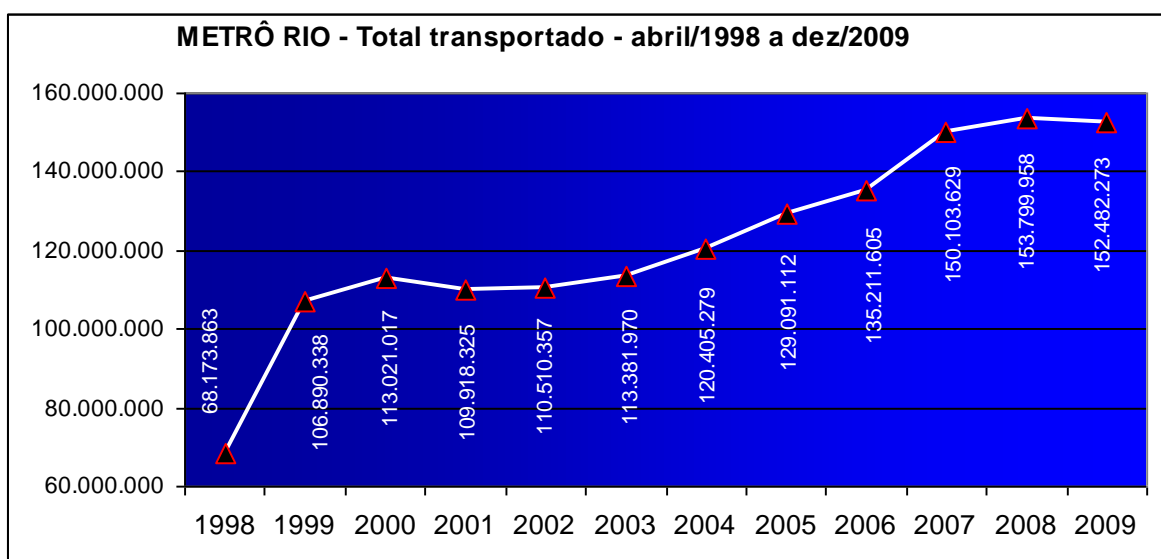
- Não há.

4.2 Concessionária METRÔ RIO

4.2.1 Passageiros Transportados

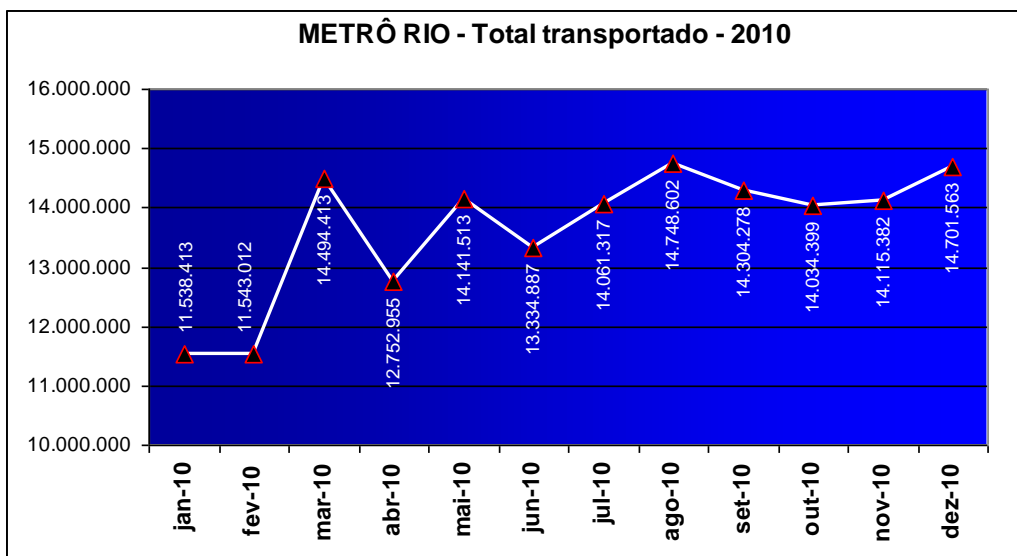
Passageiros transportados **anualmente** desde o início da Concessão:

1998	1999	2000	2001	2002	2003
68.173.863	106.890.338	113.021.017	109.918.325	110.510.357	113.381.970
2004	2005	2006	2007	2008	2009
120.405.279	129.091.112	135.211.605	150.103.629	153.799.958	152.482.273



Passageiros transportados **mensalmente** durante o ano de 2010:

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
11.538.413	11.543.012	14.494.413	12.752.955	14.141.513	13.334.887
Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
14.061.317	14.748.602	14.304.278	14.034.399	14.115.382	16.147.604



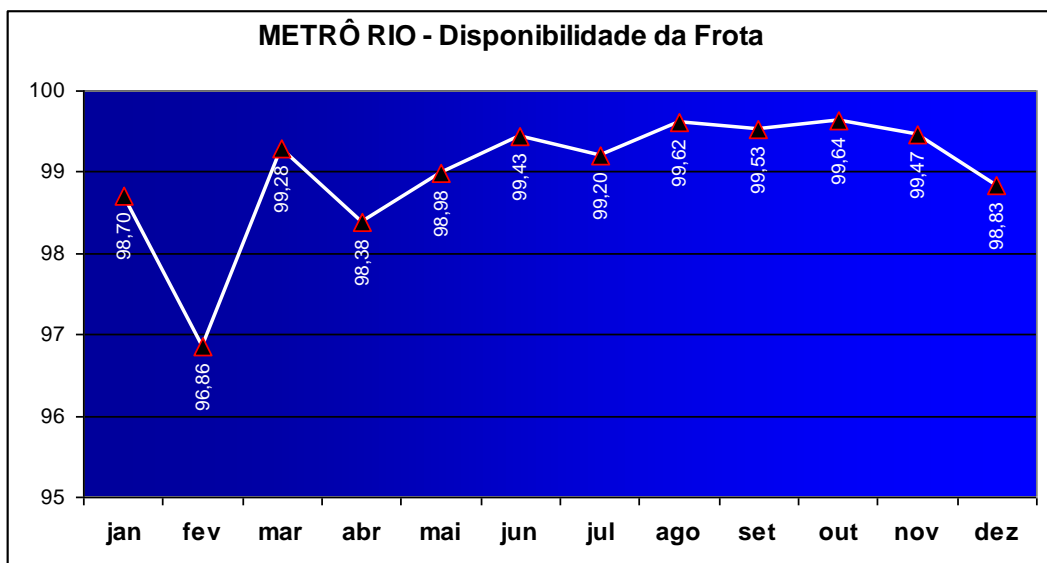
4.2.2 Viagens Programadas e Realizadas

PERÍODO	LINHA 1		LINHA 2	
	PROGRAMADA	REALIZADA	PROGRAMADA	REALIZADA
PICO MANHÃ	3.427	3.343	1.113	1.012
PICO TARDE	1.323	1.186	1.281	1.206
VALES DIURNOS	3.360	2.973	3.180	1.595
VALE NOTURNO	2.262	2.209	1.428	1.320
PARTIDAS	10.372	9.711	7.002	5.133

4.2.3 Dados da Frota

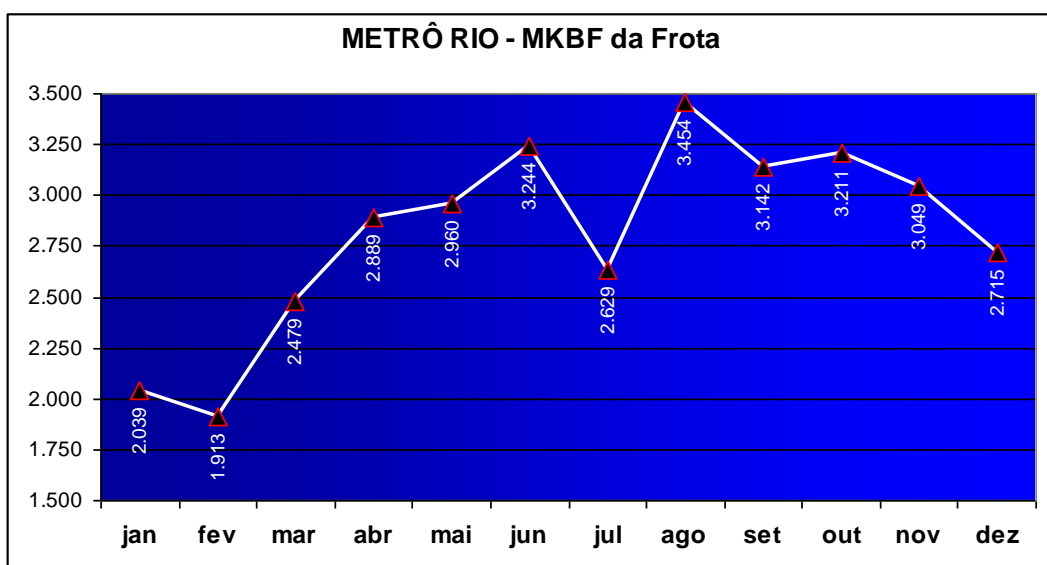
- QUANTIDADE DE CARROS METROVIÁRIOS EXISTENTES:
 - TIPO "A" (com cabina de condução): 66
 - TIPO "B" (sem cabina de condução): 114
 - CARROS ARTICULADOS (PRÉ-METRO): 28
- COMPOSIÇÕES EM OPERAÇÃO (em 30/12/2010):
 - TRENS DE 6 (SEIS) CARROS: 17
 - TRENS DE 5 (CINCO) CARROS: 15
 - CARROS RESERVAS: 05
- DISPONIBILIDADE DA FROTA:

Mês	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Disponibilidade	98,7	96,86	99,28	98,38	98,98	99,43	99,20	99,62	99,53	99,64	99,47	98,83



• **QUILOMETRAGEM MÉDIA ENTRE FALHAS (MKBF):**

Mês	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
MKBF	2.039	1.913	2.479	2.889	2.960	3.244	2.629	3.454	3.142	3.211	3.049	2.715



4.2.4 Indicadores de Desempenho

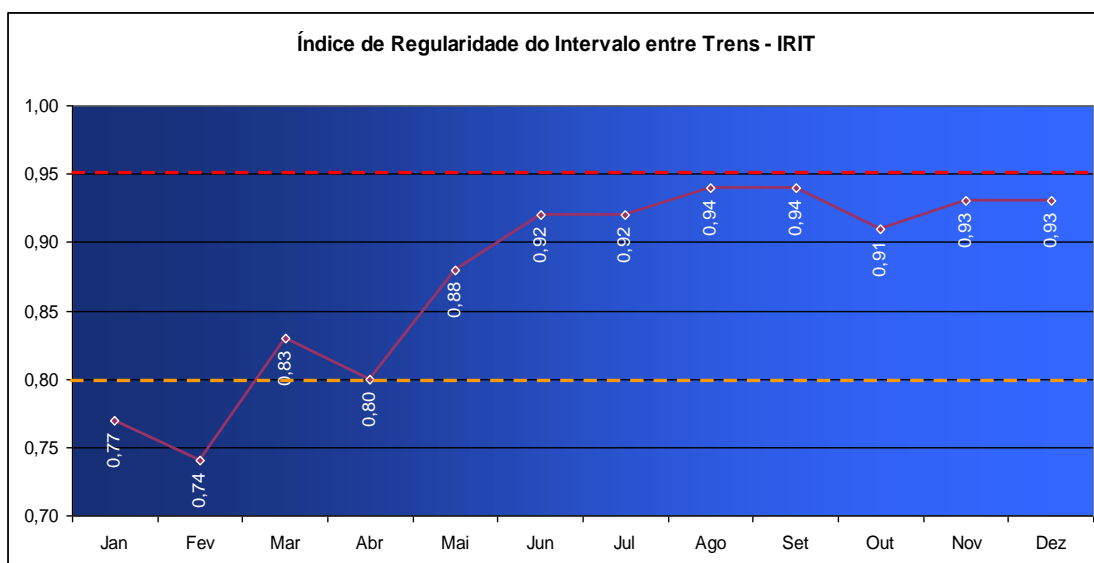
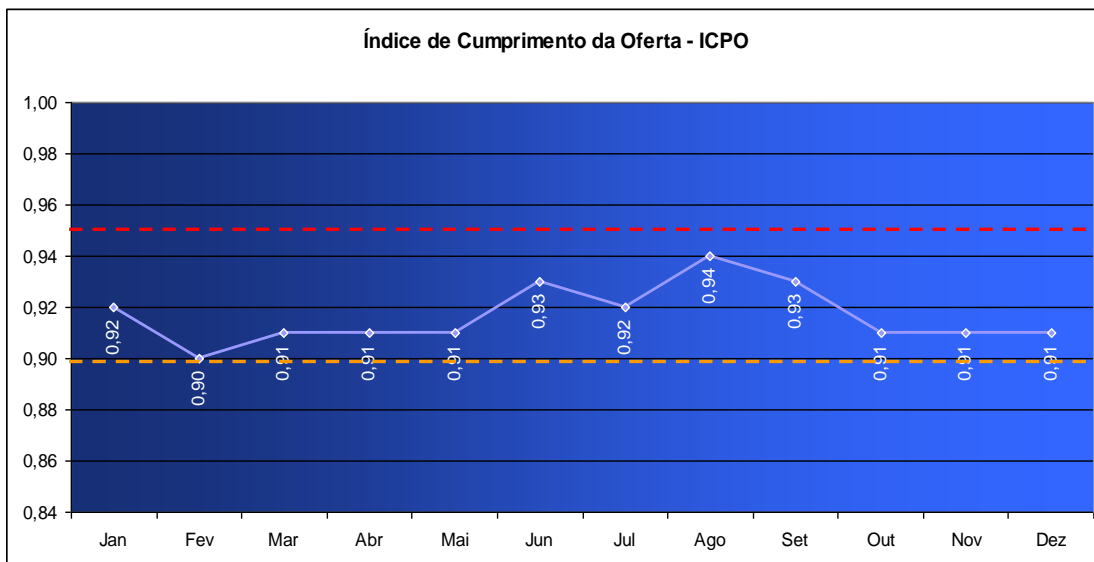
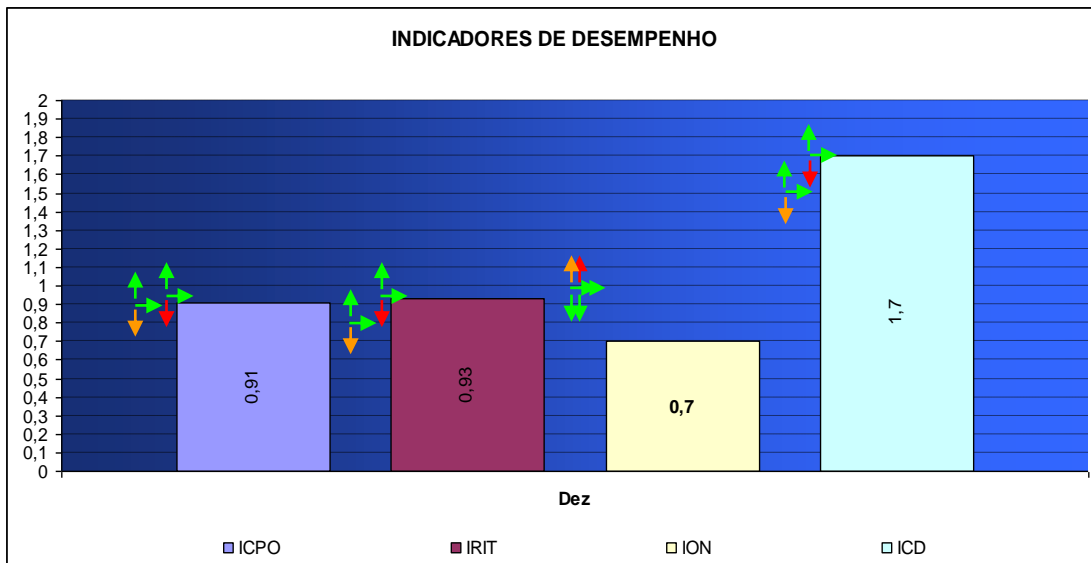
Indicadores	2010											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
ICPO	0,92	0,9	0,91	0,91	0,91	0,93	0,92	0,94	0,93	0,91	0,91	0,91
IRIT	0,77	0,74	0,83	0,8	0,88	0,92	0,92	0,94	0,94	0,91	0,93	0,93
ION	0,4	0,3	0,4	0,7	0,6	0,00	0,30	0,20	0,40	0,30	0,20	0,7
ICD	1,61	1,58	1,66	1,57	1,67	1,85	1,78	1,84	1,79	1,76	1,80	1,7

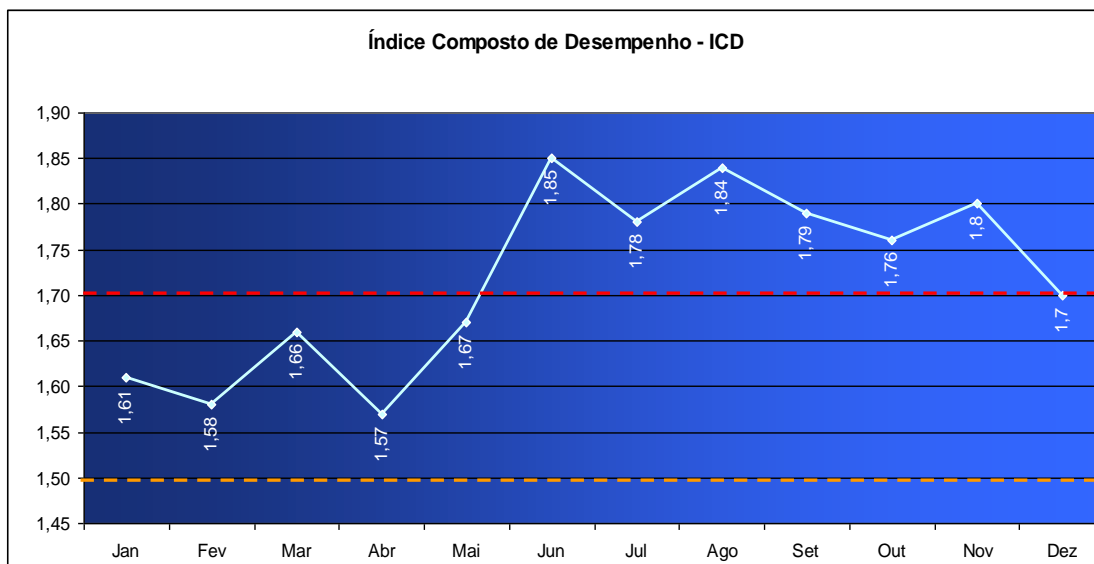
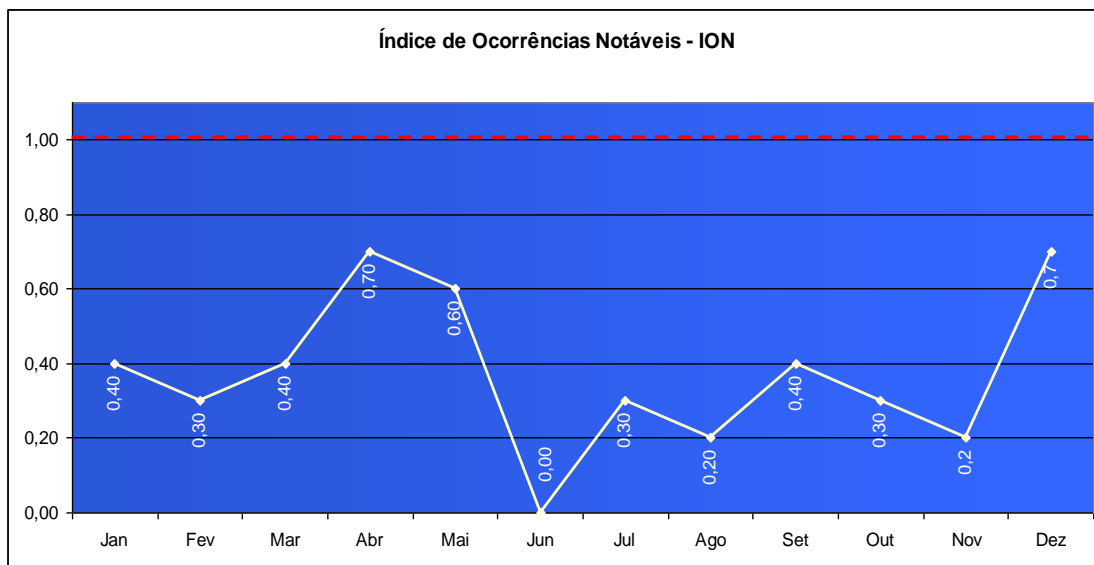
ICPO = Índice de Cumprimento da Programação da Oferta

IRIT = Índice de Regularidade no Intervalo entre Trens

ION = Índice de Ocorrências Notáveis

ICD = Índice Composto de Desempenho





.....> Valores previstos no Sexto Termo Aditivo

.....> Valores sugeridos pelo OFÍCIO SETRANS/SET Nº 176/2010 (ID 0936/10), conforme Processo E-12/010.221/2010 (fls. 04)

4.2.5 Ocorrências Relevantes no Mês no CMC

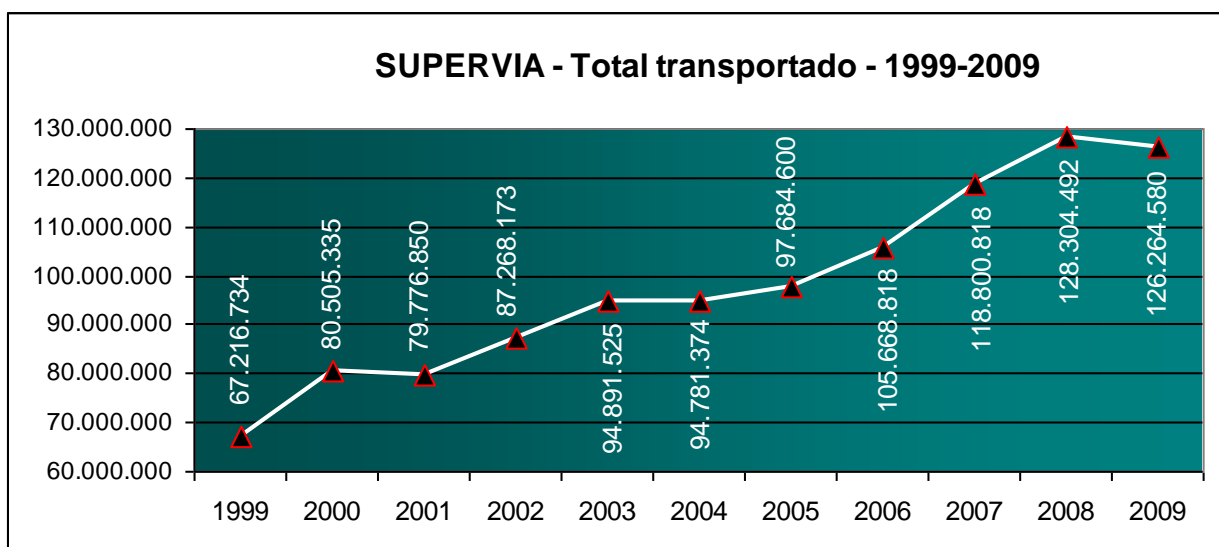
- Paralisação das Linhas 1 e 2 devido a queda de energia da LIGHT no dia 11/12/2010 por volta das 11 horas.
- Evacuação de Trem nas estações São Cristóvão e Inhaúma, dias 03 e 13 respectivamente.

4.3 Concessionária SUPERVIA

4.3.1 Passageiros Transportados

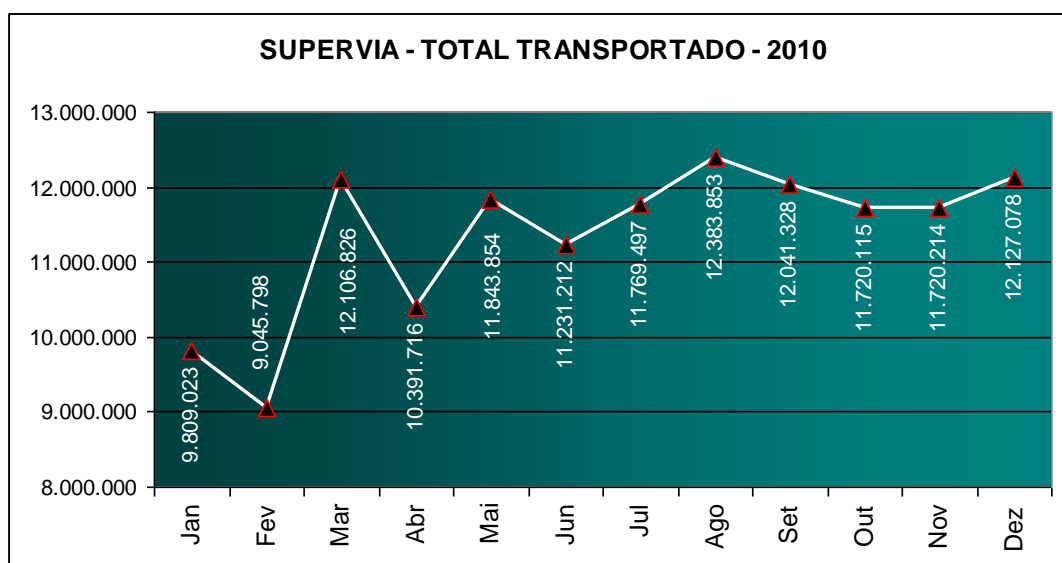
Passageiros transportados anualmente desde o início da Concessão:

1999	2000	2001	2002	2003	2004
67.216.734	80.505.335	79.776.850	87.268.173	94.891.525	94.781.374
2005	2006	2007	2008	2009	2010
97.684.600	105.668.818	118.800.818	128.304.492	126.264.580	



Passageiros transportados mensalmente durante o ano de 2010:

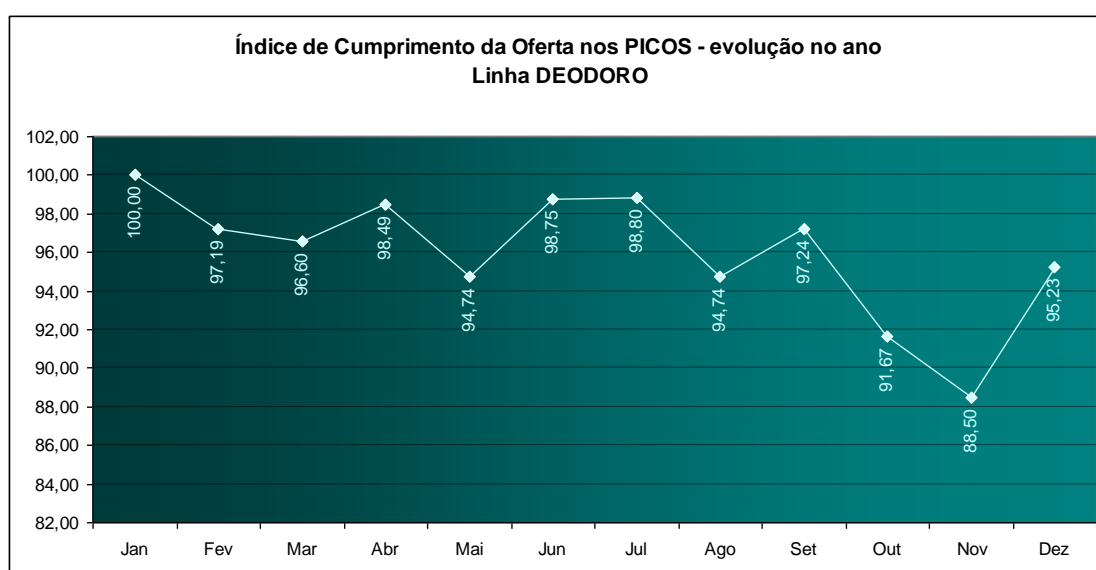
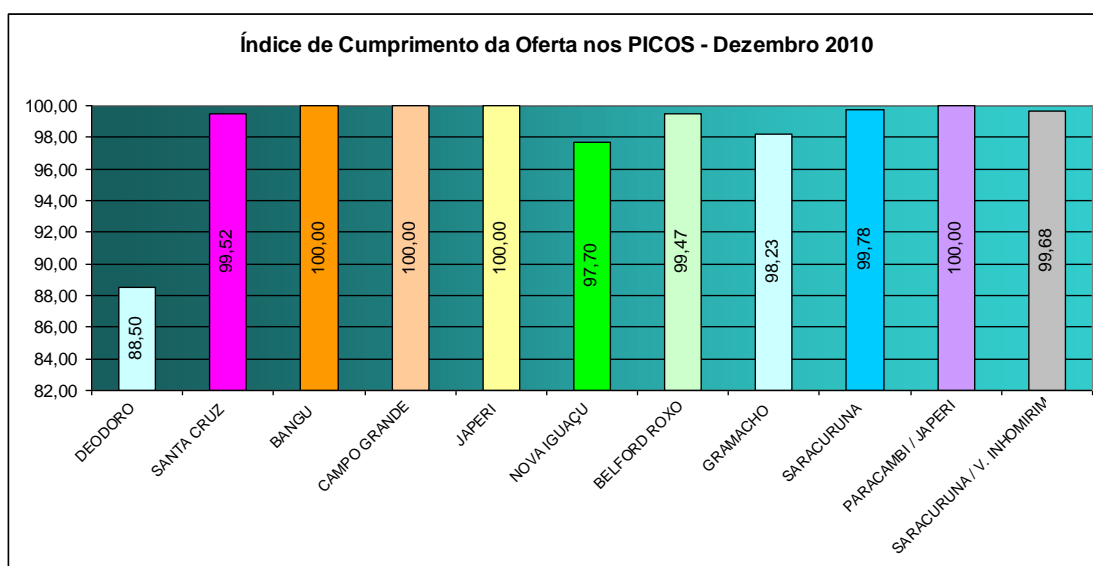
Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho
9.809.023	9.045.798	12.106.826	10.391.716	11.843.854	11.231.212
Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
11.769.497	12.383.853	12.041.328	11.720.115	11.720.214	12.127.078

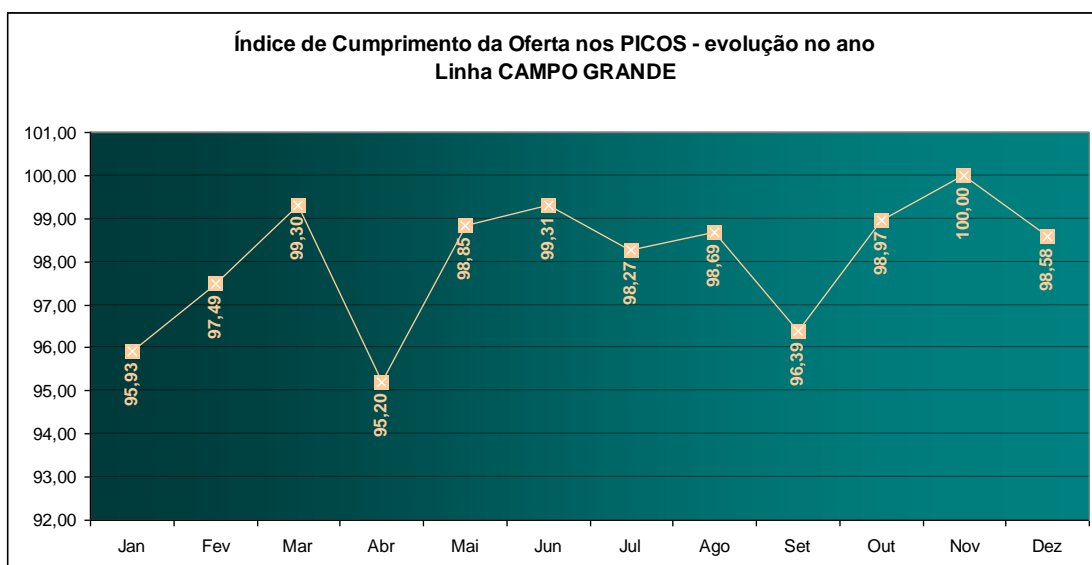
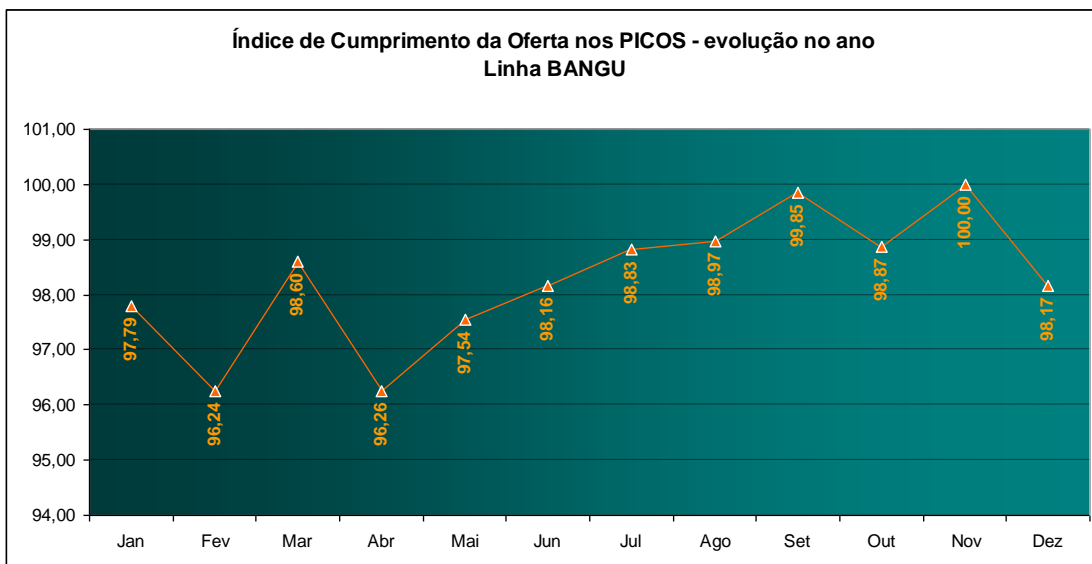
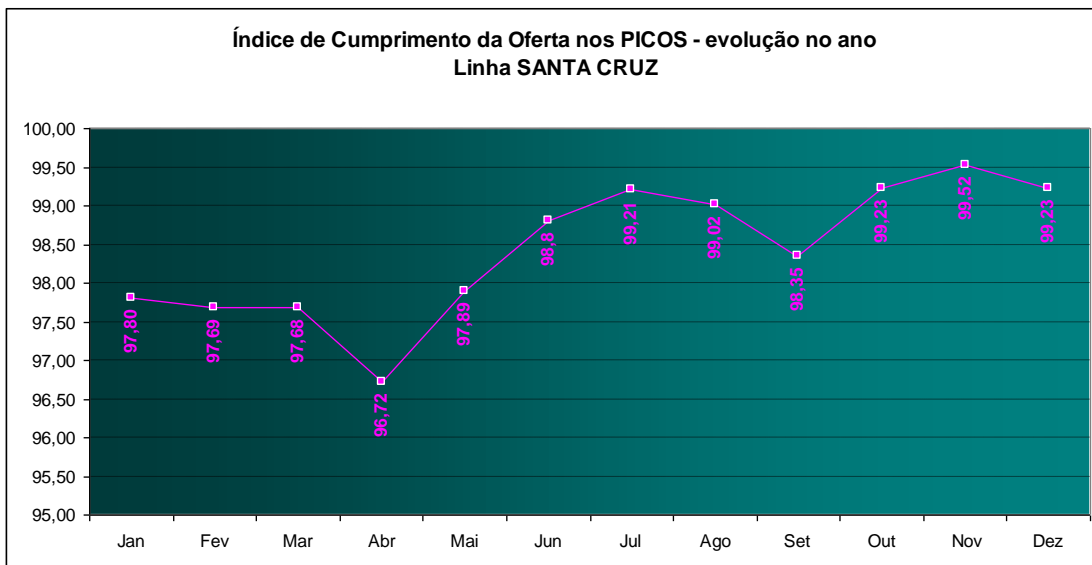


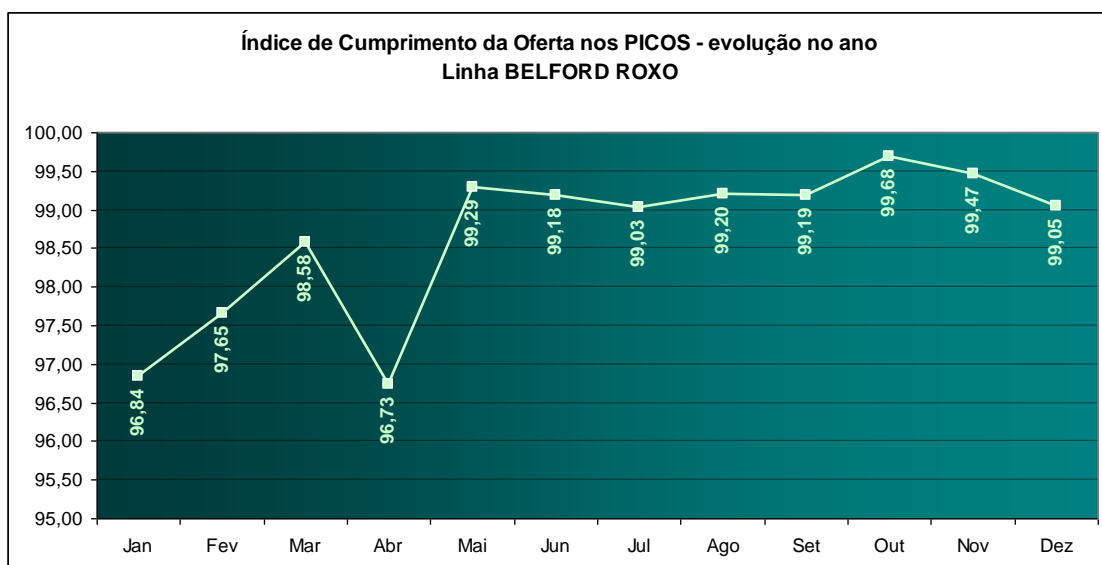
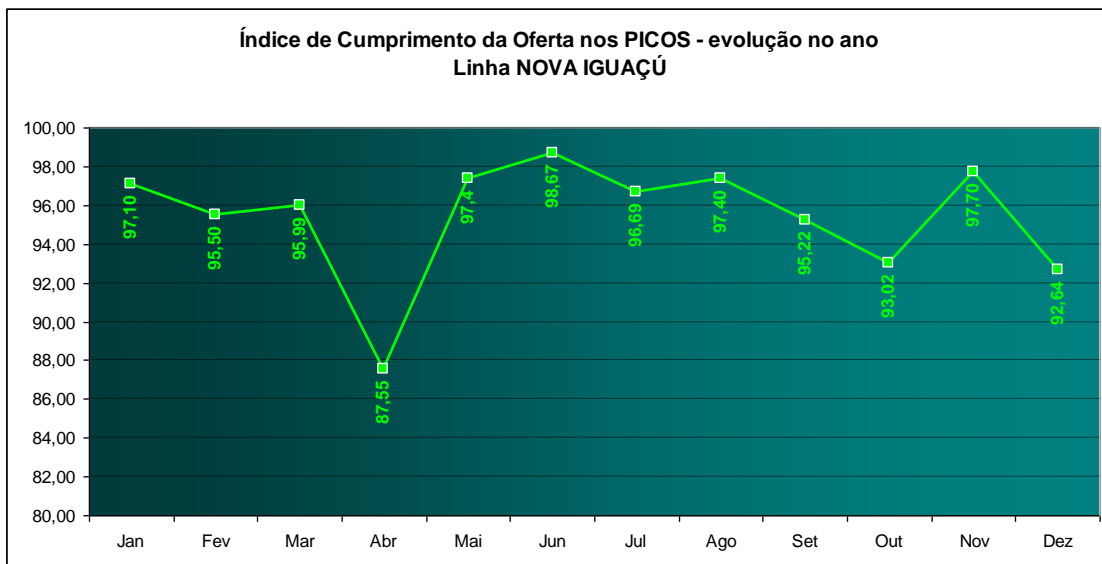
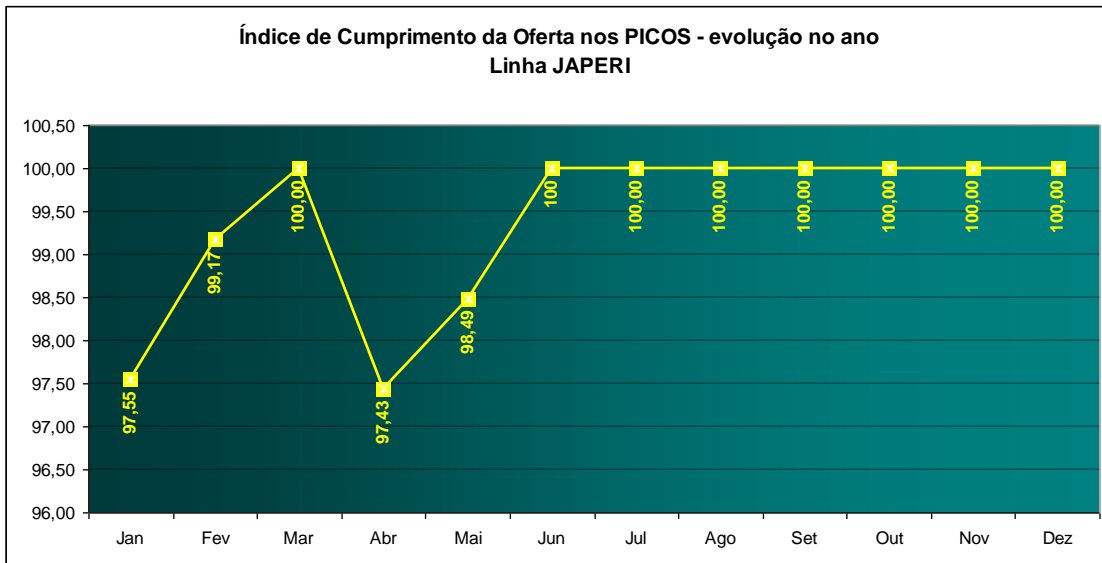
4.3.2 Viagens Programadas e Realizadas

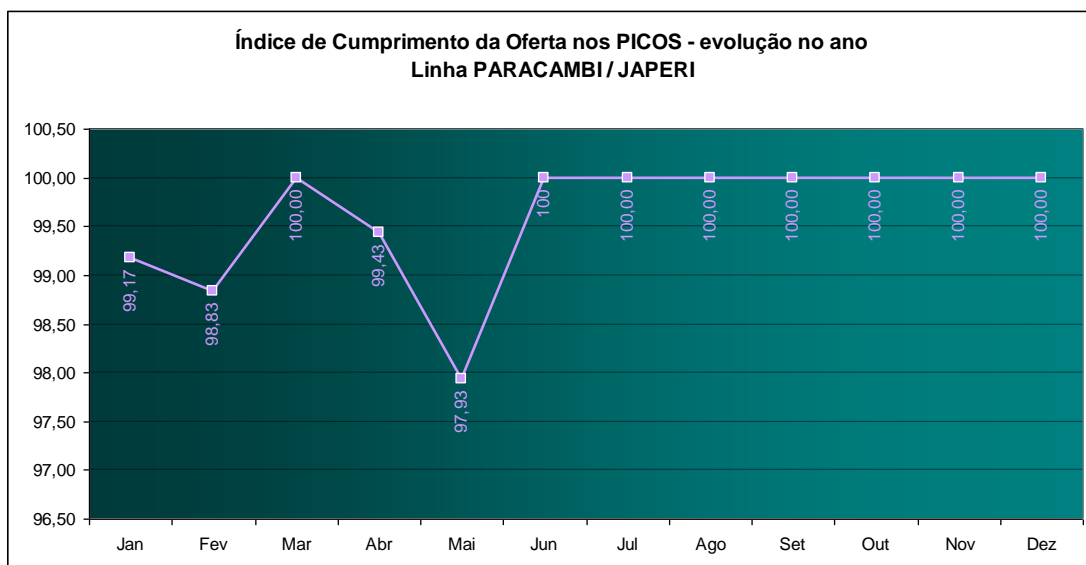
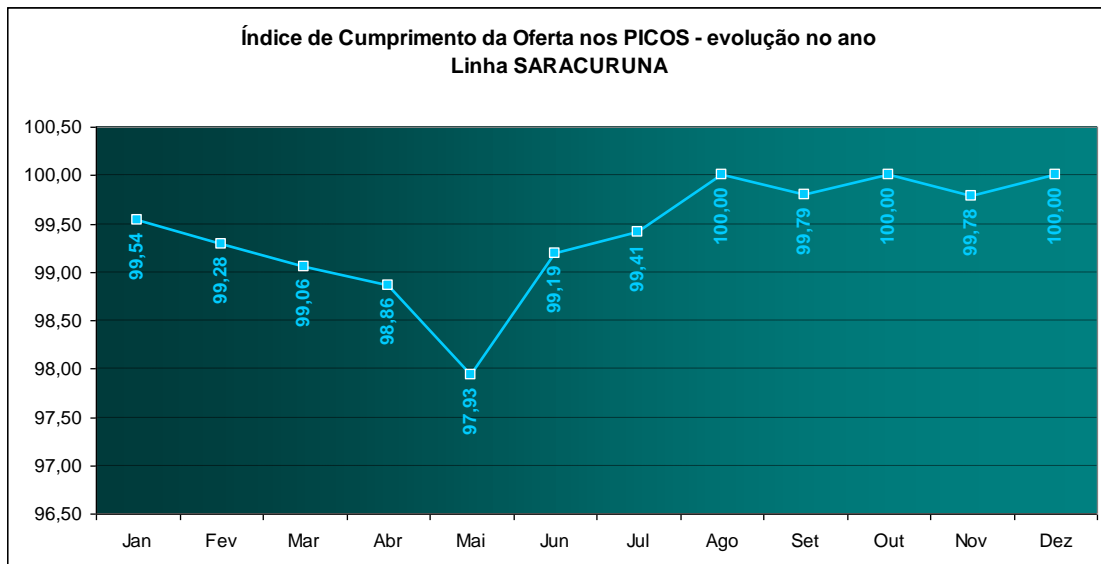
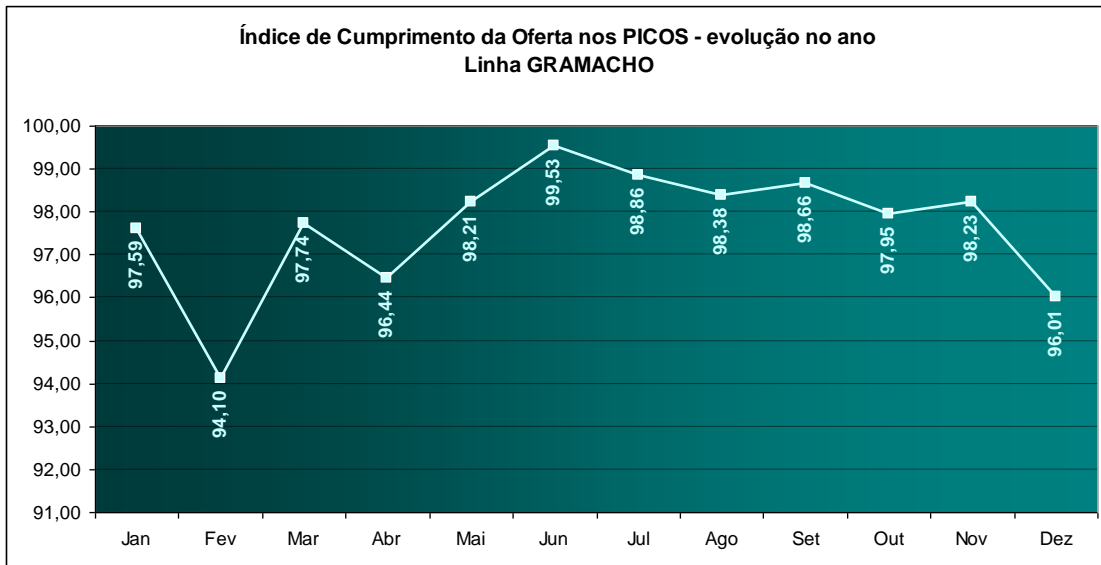
ÍNDICE DE CUMPRIMENTO DO SERVIÇO PROGRAMADO (REGULARIDADE)

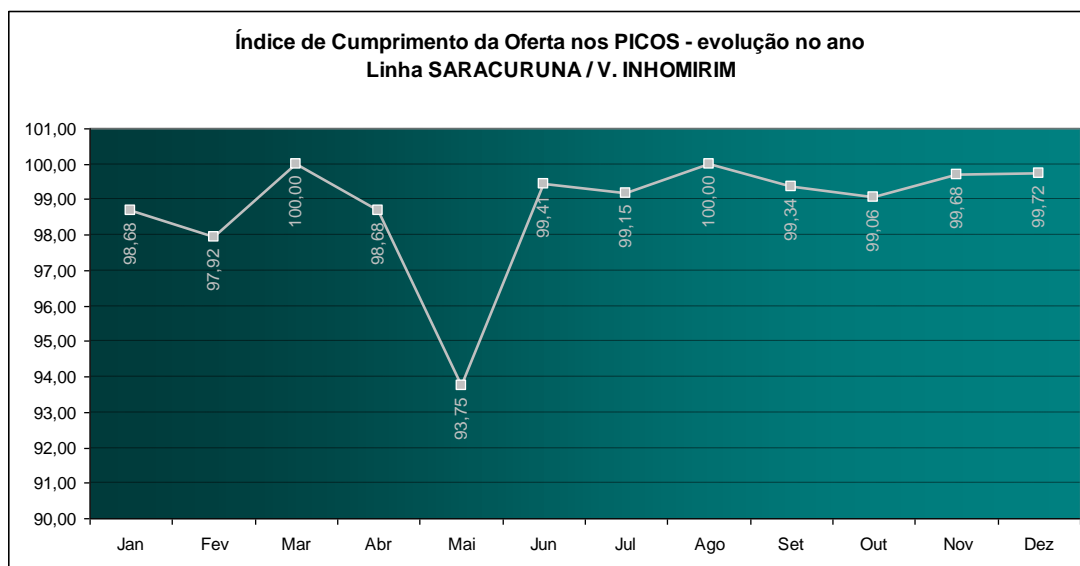
LINHA	DIAS ÚTEIS		SÁBADOS	DOMINGOS
	PICO	VALE		
DEODORO	95,23	99,10	Não circula	Não circula
SANTA CRUZ	99,23	99,65	100,00	100,00
BANGU	98,17	99,67	99,49	Não circula
CAMPO GRANDE	98,58	97,46	Não circula	Não circula
JAPERI	100,00	100,00	100,00	100,00
NOVA IGUAÇU	92,64	98,62	Não circula	Não circula
BELFORD ROXO	99,05	100,00	100,00	100,00
GRAMACHO	96,01	99,72	98,15	Não circula
SARACURUNA	100,00	99,26	100,00	100,00
PARACAMBI / JAPERI	100,00	99,43	100,00	100,00
SARACURUNA / V. INHOMIRIM	99,72	99,70	100,00	100,00











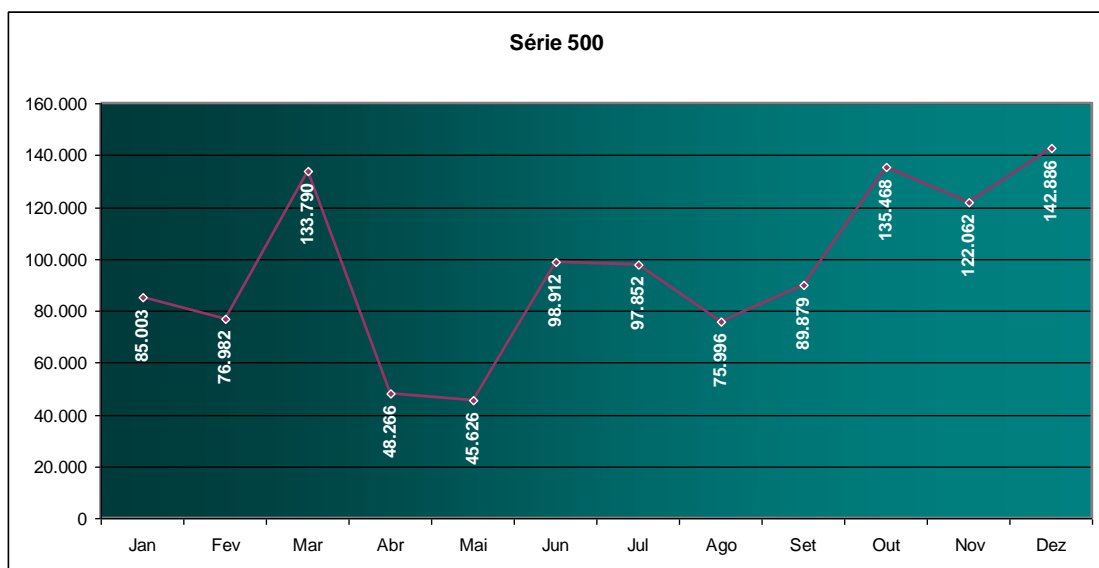
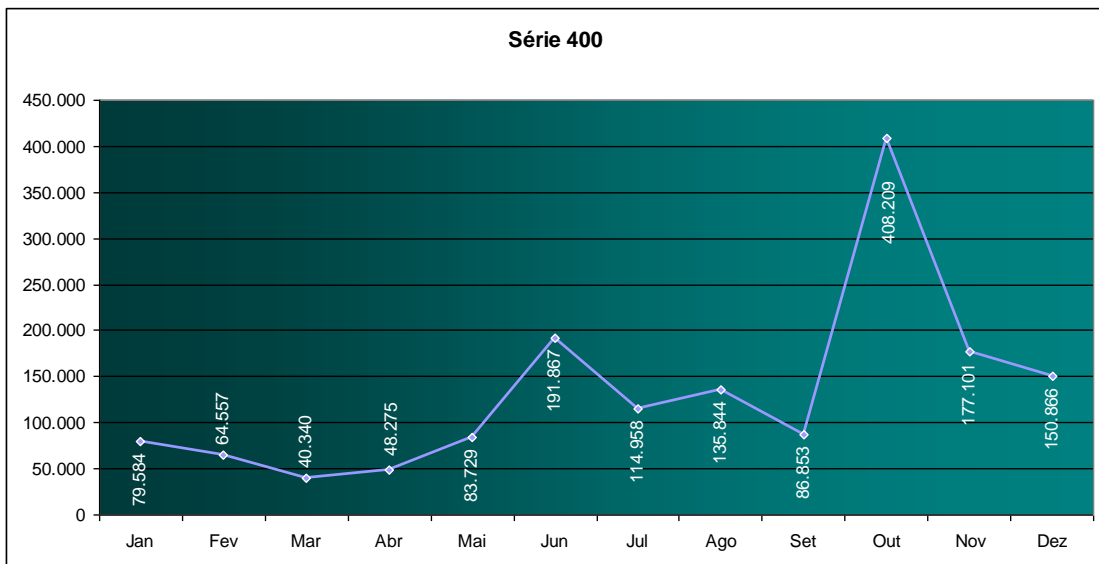
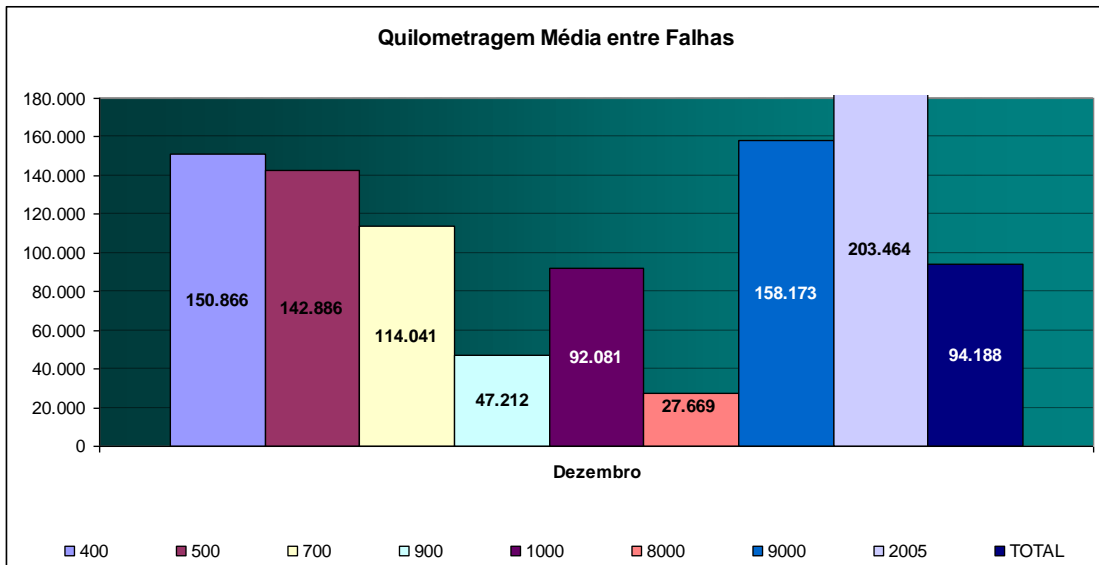
4.3.3 Dados da Frota

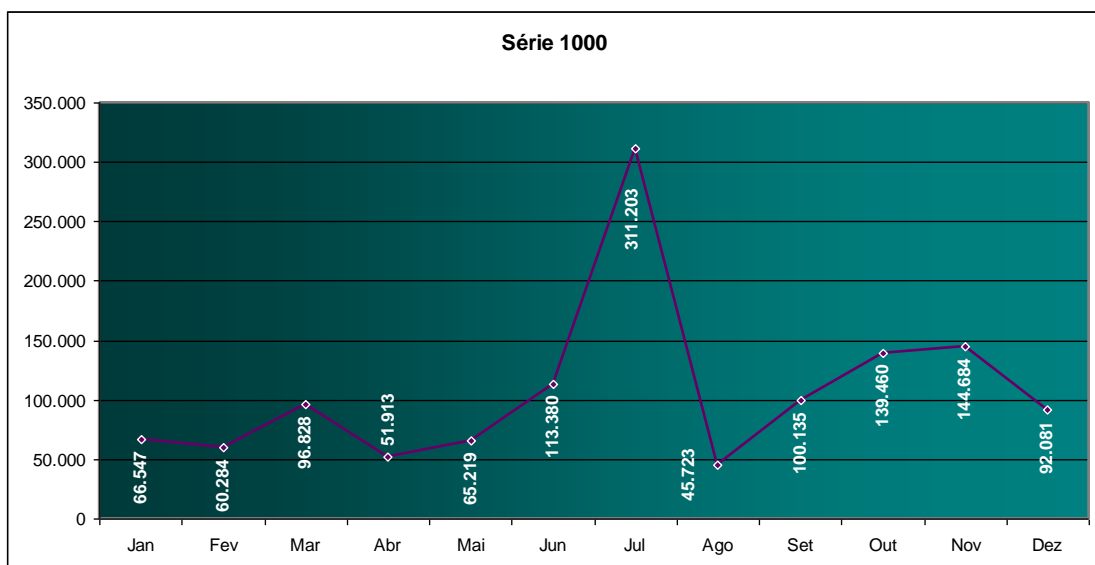
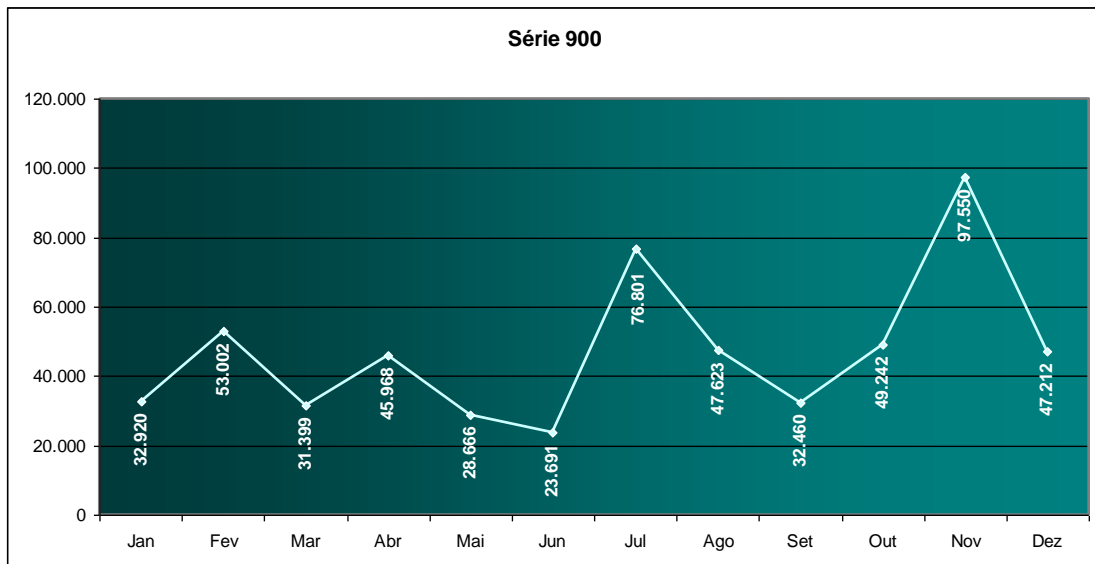
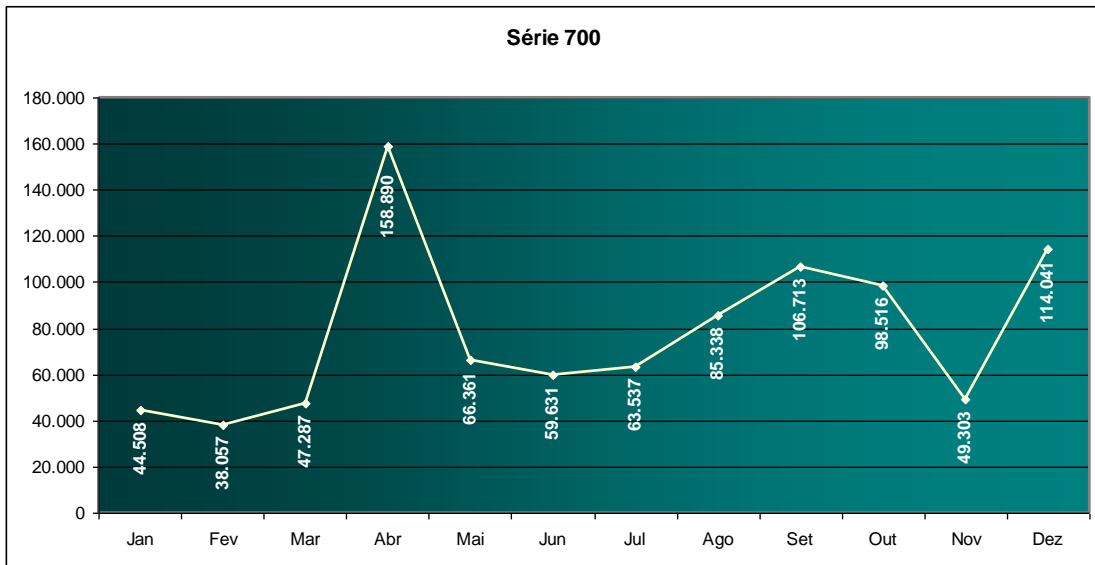
COMPOSIÇÃO:

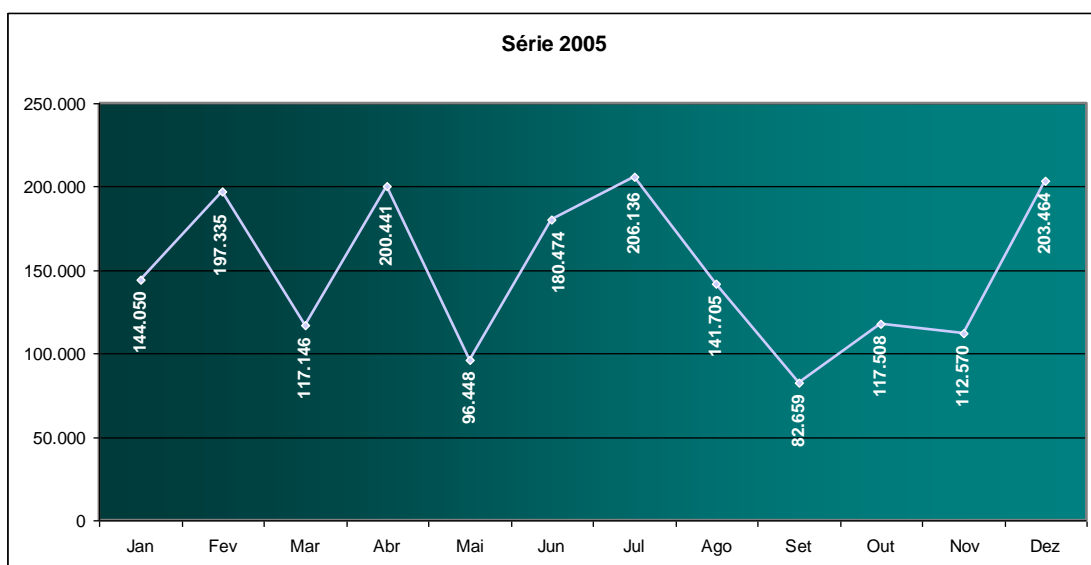
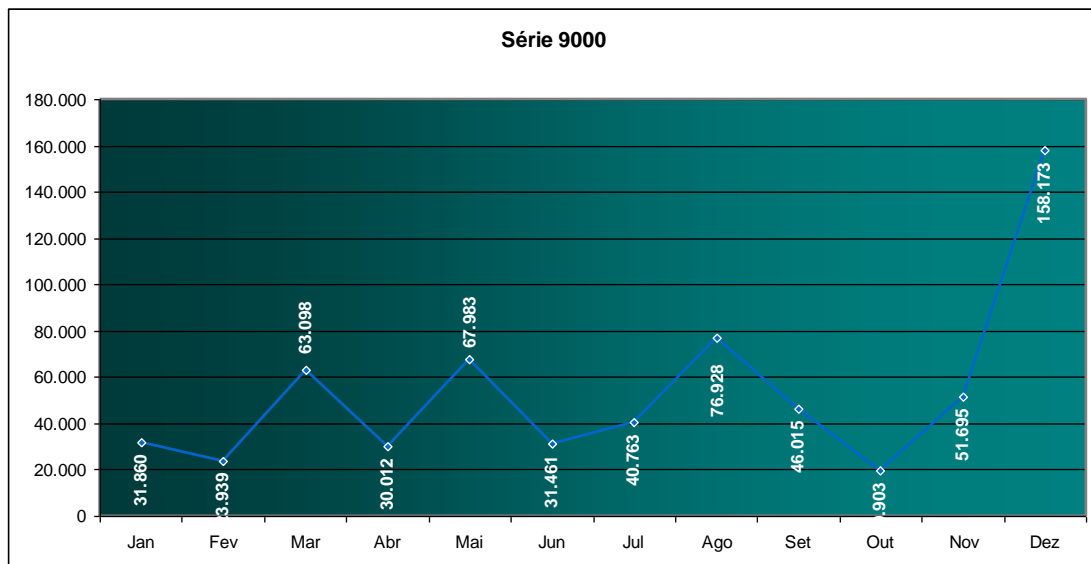
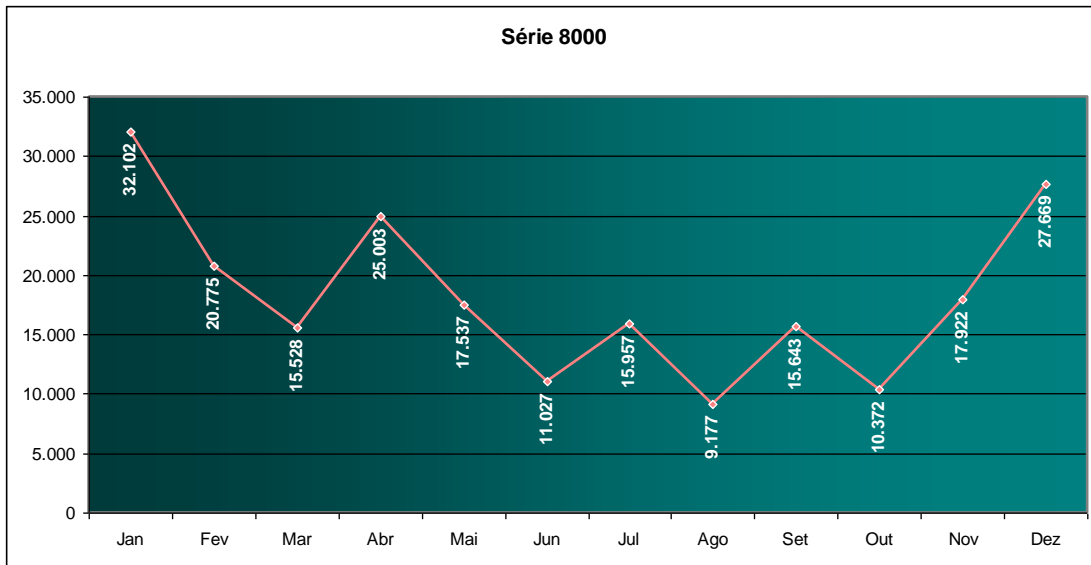
Série	Disponibilidade	Observação
400	12	6 ou 9 carros
400R	18	
500	23	4, 8 ou 9 carros
700	9	4 ou 8 carros
700R	8	
700AC	8	
900	7	4 ou 8 carros
900R	6	
900AC	10	
1000	20	6 ou 9 carros
8000	10	4 carros
9000	10	8 carros
2005	20	4 ou 8 carros
13 Séries		161 Trens

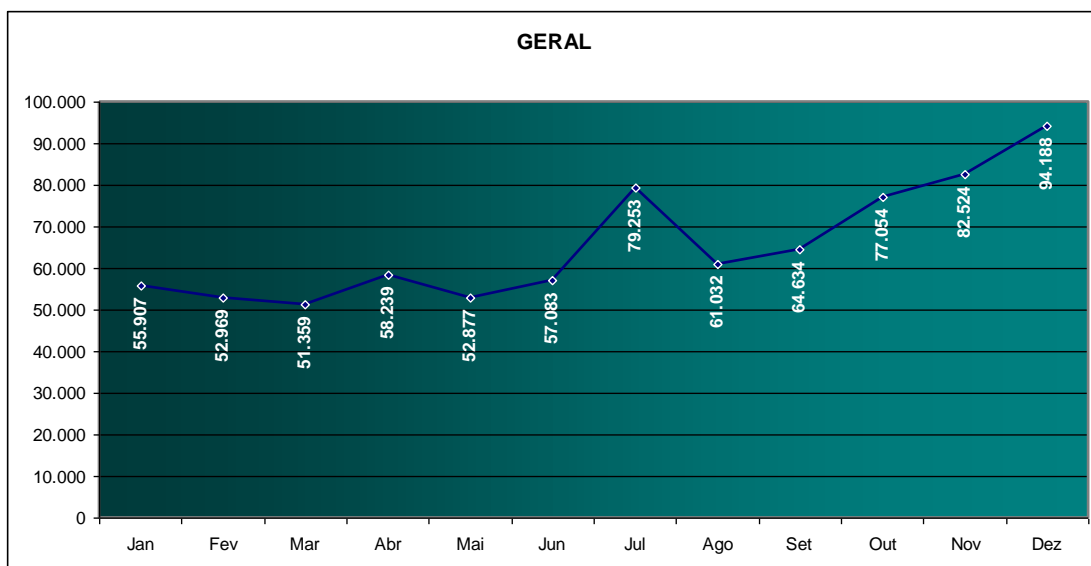
QUILOMETRAGEM MÉDIA ENTRE FALHAS (MKBF)

TREM SÉRIE	Quant. FALHAS	km Percorridos	MKBF
400	6	905.193	150.866
500	6	857.319	142.886
700	8	912.326	114.041
900	15	708.186	47.212
1000	6	552.485	92.081
8000	7	193.680	27.669
9000	1	158.173	158.173
2005	3	610.393	203.464
TOTAL	52	4.897.754	94.188





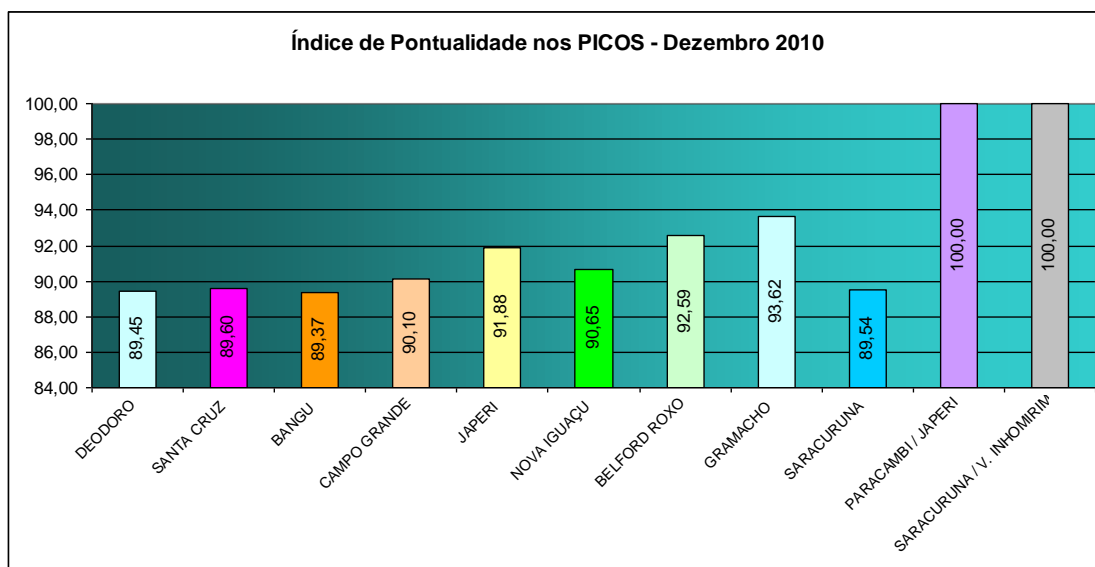


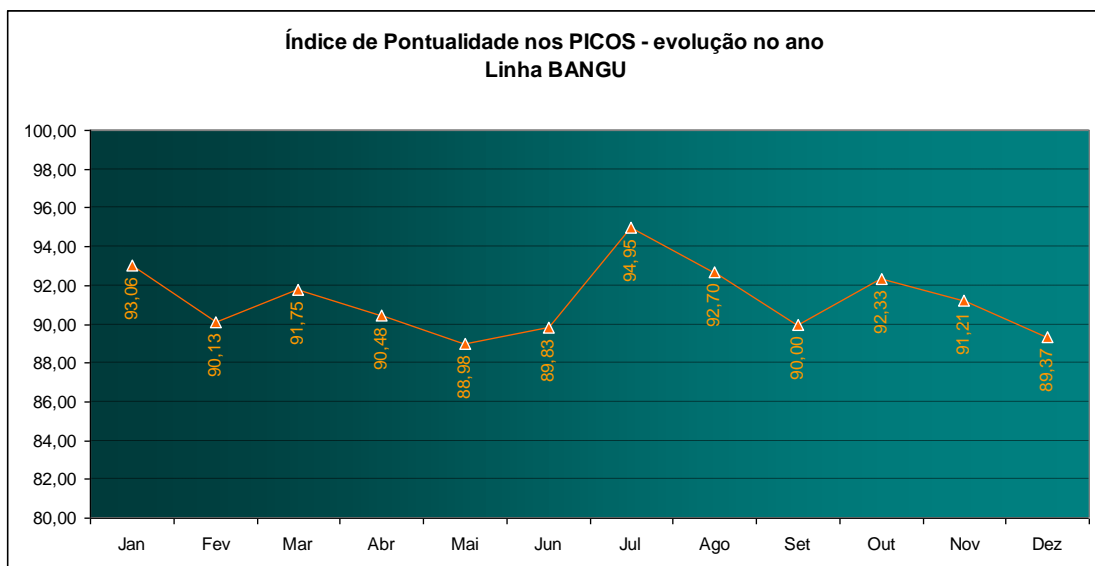
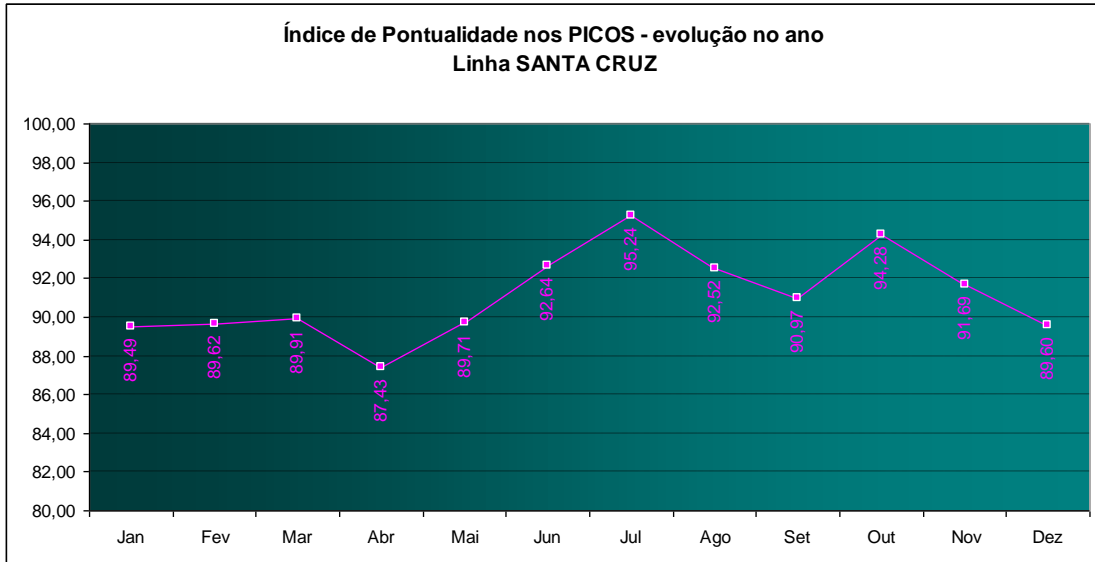
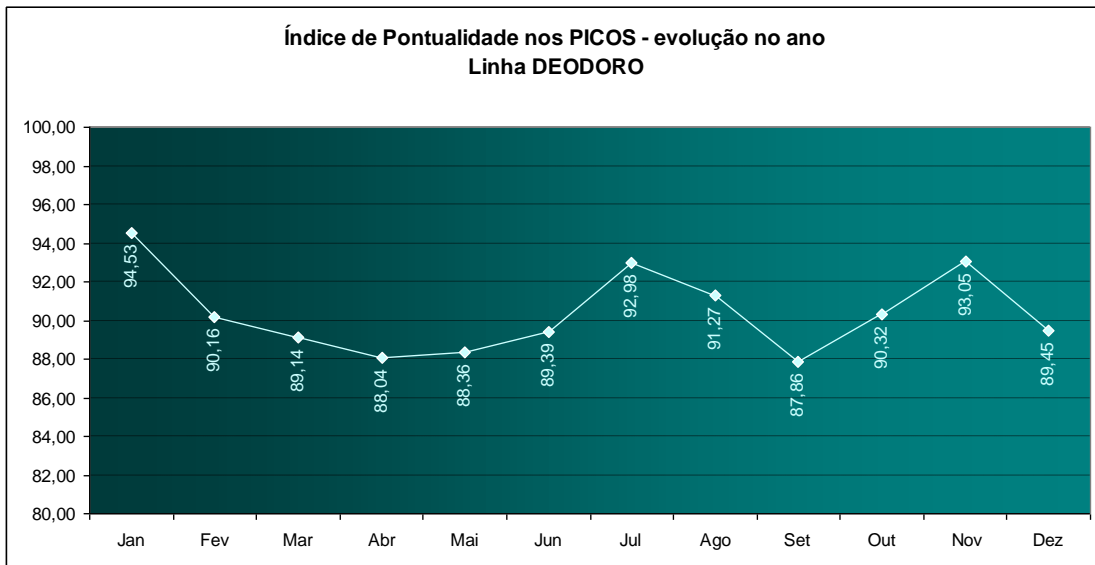


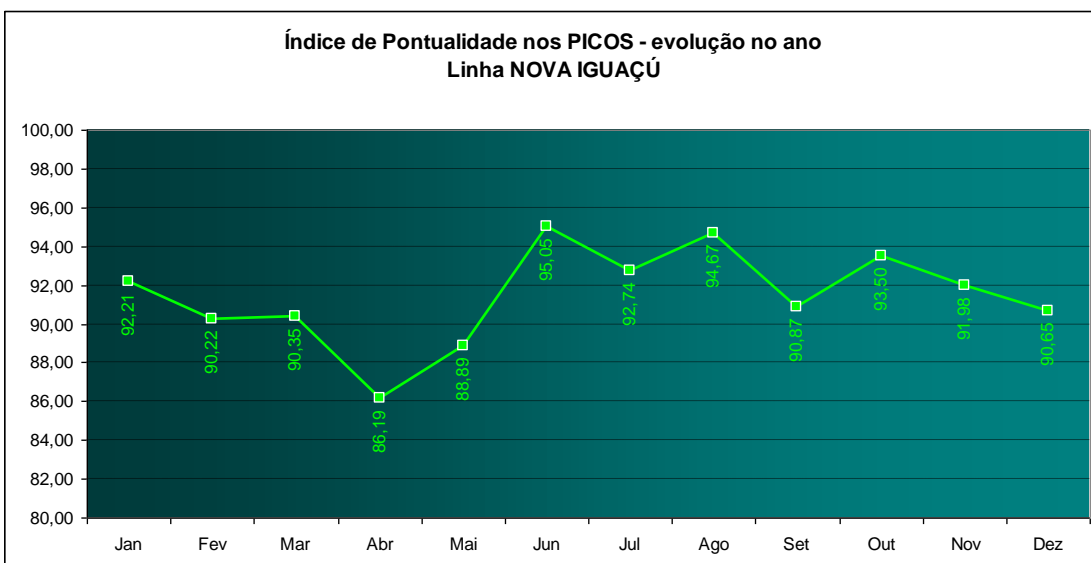
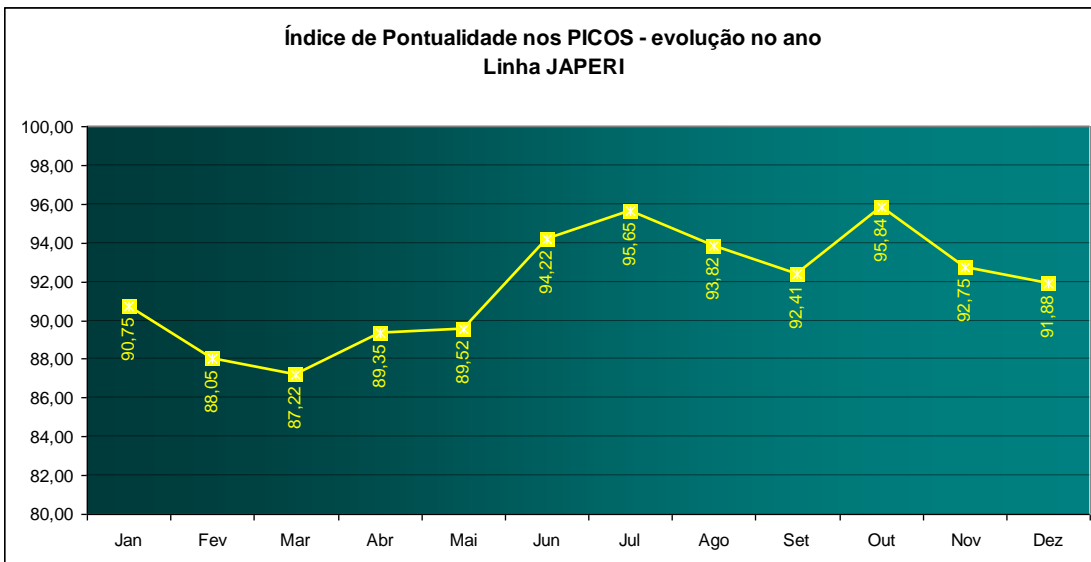
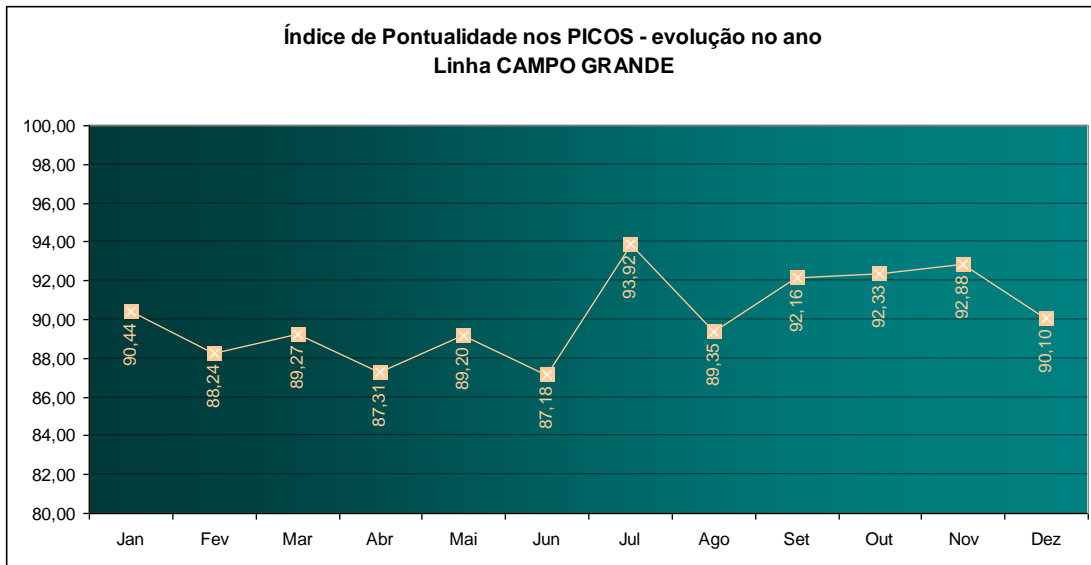
4.3.4 Indicadores de Desempenho

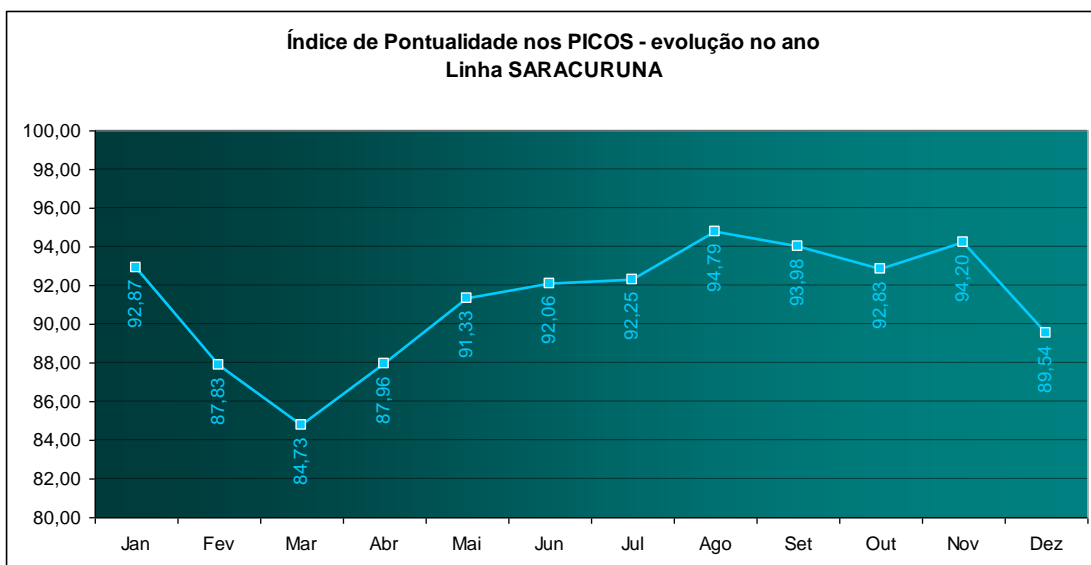
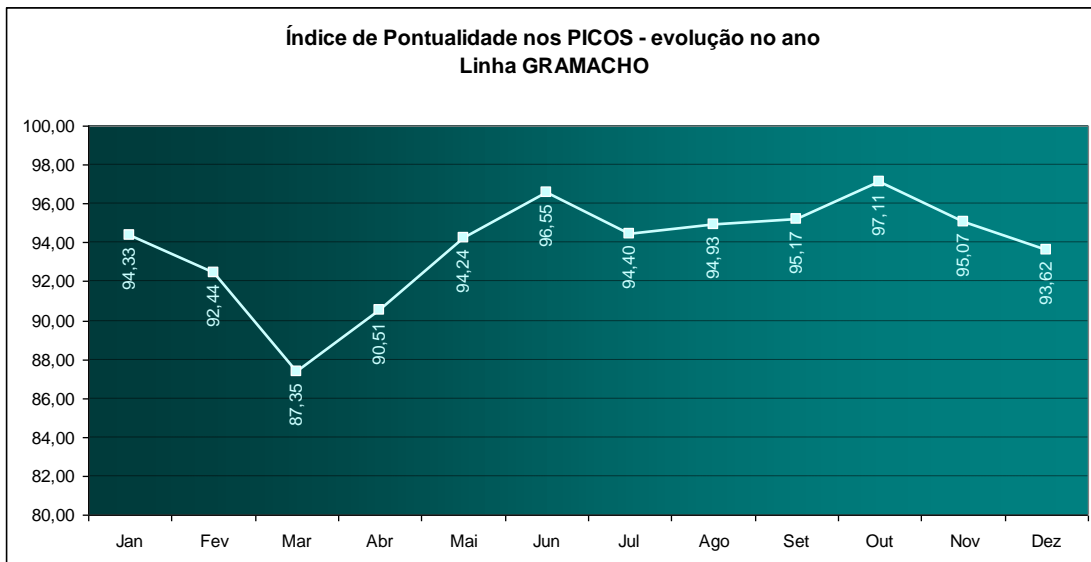
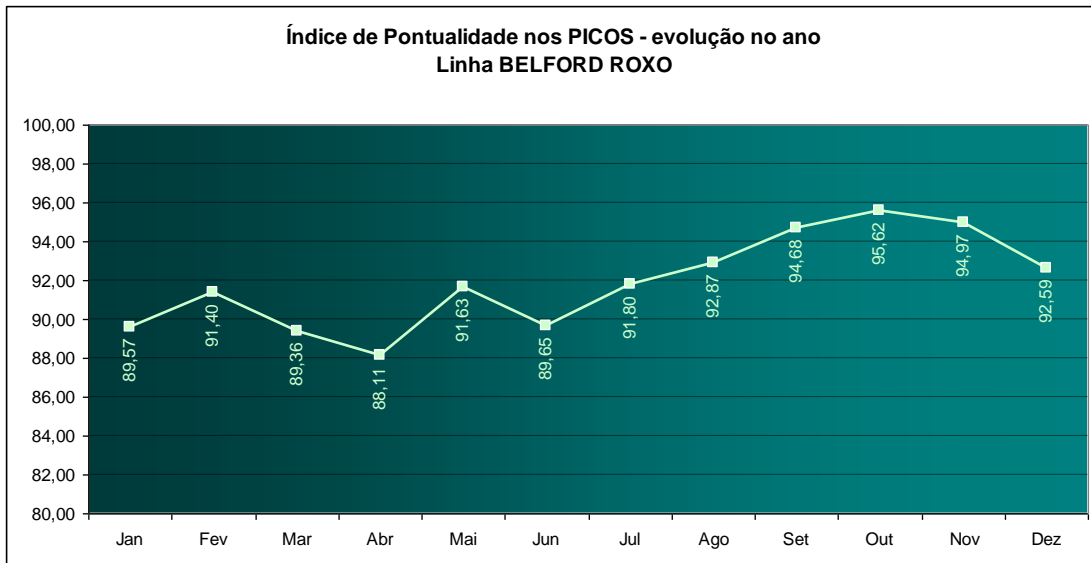
ÍNDICE DE PONTUALIDADE

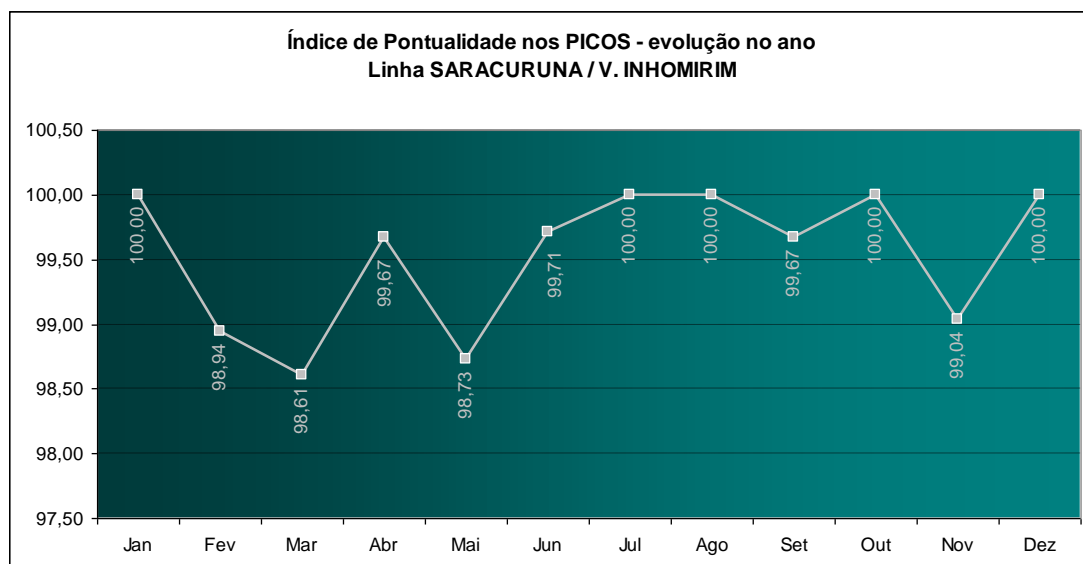
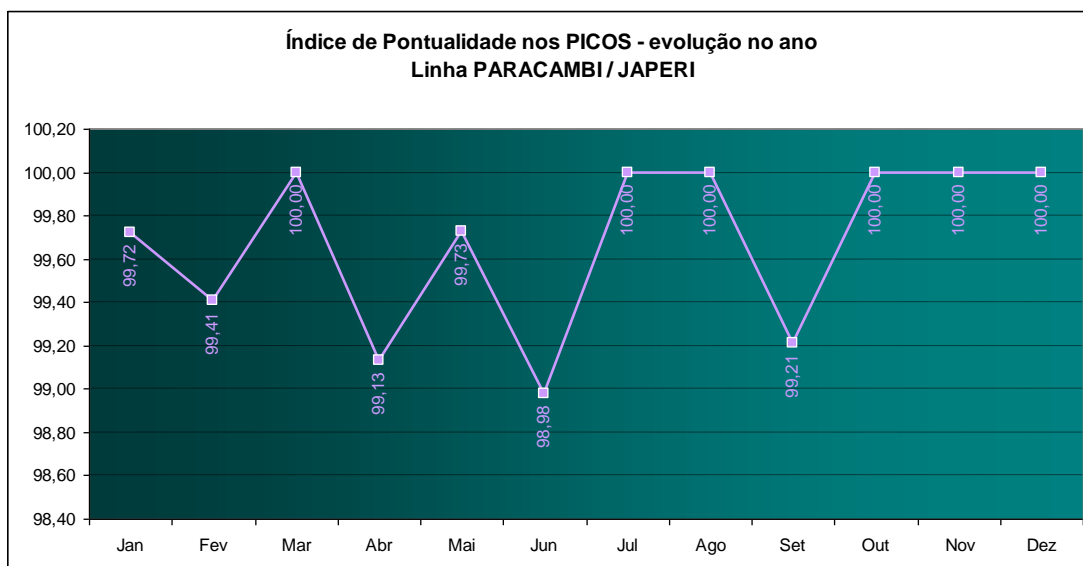
LINHA	DIAS ÚTEIS		SÁBADOS	DOMINGOS
	PICO	VALE		
DEODORO	89,45	92,48	Não circula	Não circula
SANTA CRUZ	89,60	92,73	94,63	95,60
BANGU	89,37	92,51	97,97	Não circula
CAMPO GRANDE	90,10	92,19	Não circula	Não circula
JAPERI	91,88	93,23	97,41	90,16
NOVA IGUAÇU	90,65	88,81	Não circula	Não circula
BELFORD ROXO	92,59	95,57	98,01	87,50
GRAMACHO	93,62	94,69	100,00	Não circula
SARACURUNA	89,54	94,42	98,66	96,23
PARACAMBI / JAPERI	100,00	99,86	98,51	100,00
SARACURUNA / V. INHOMIRIM	100,00	99,70	100,00	100,00





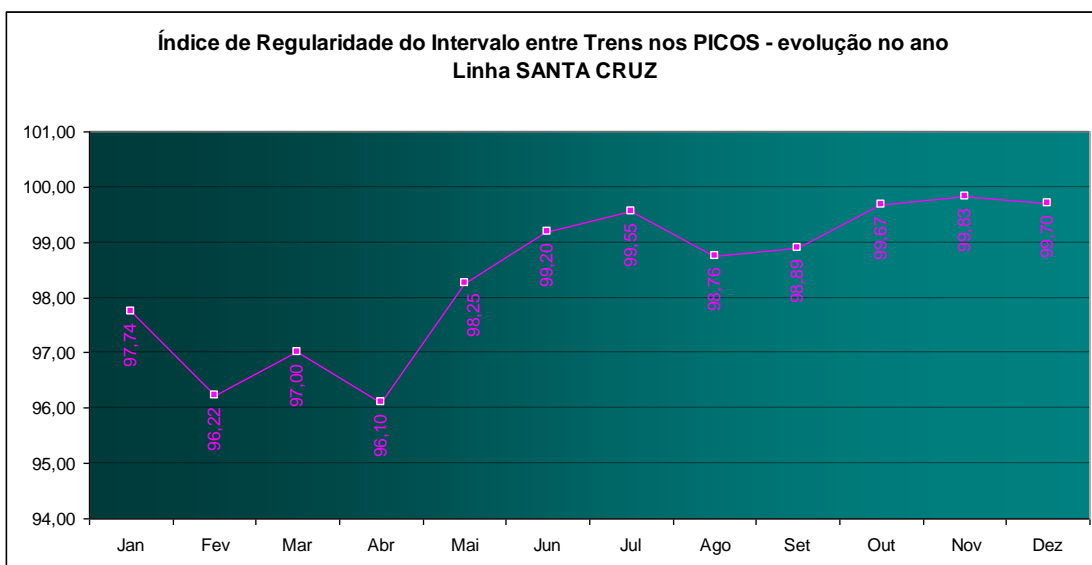
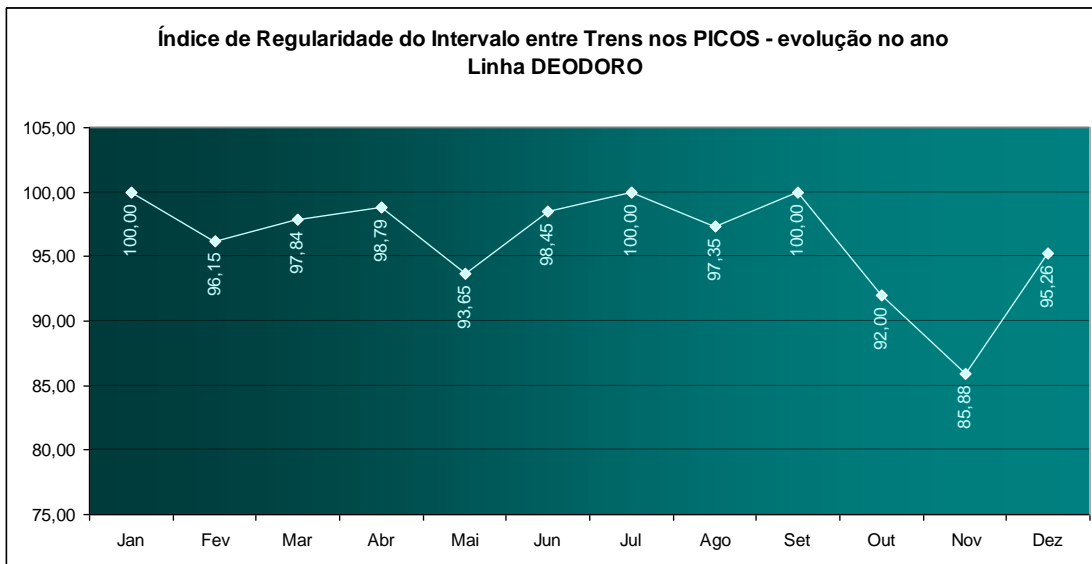
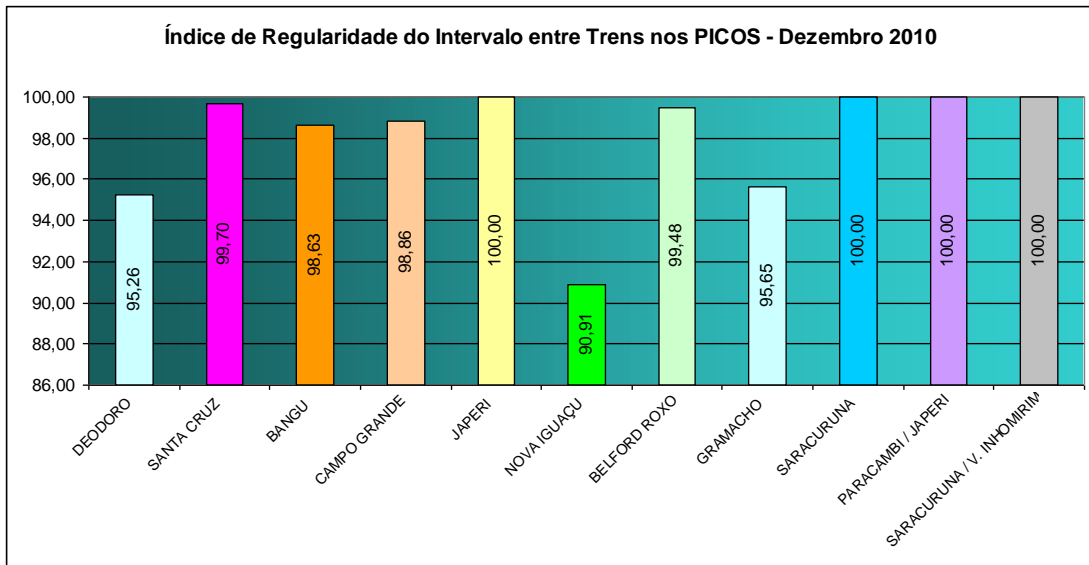


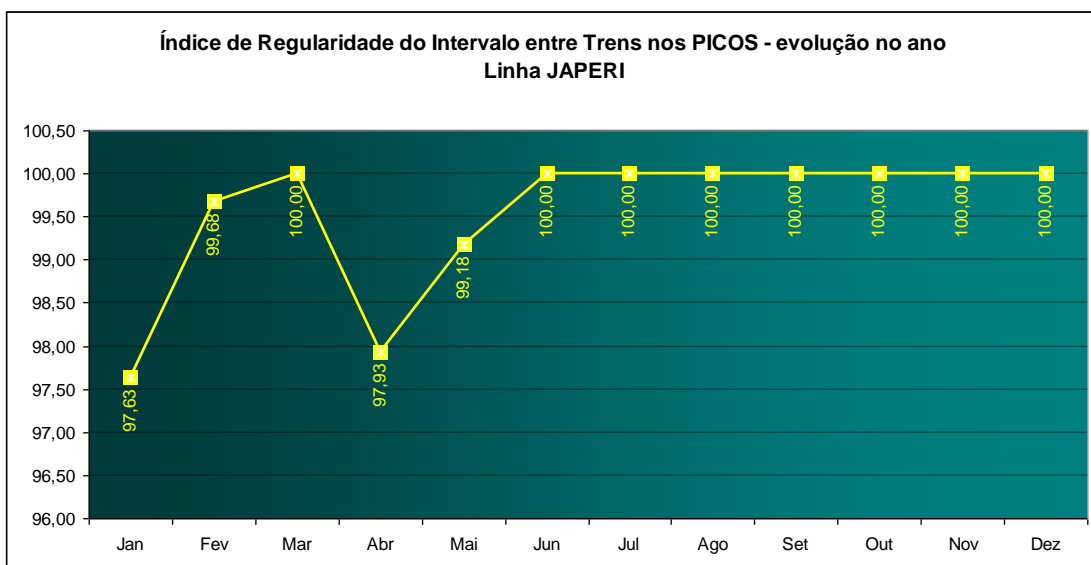
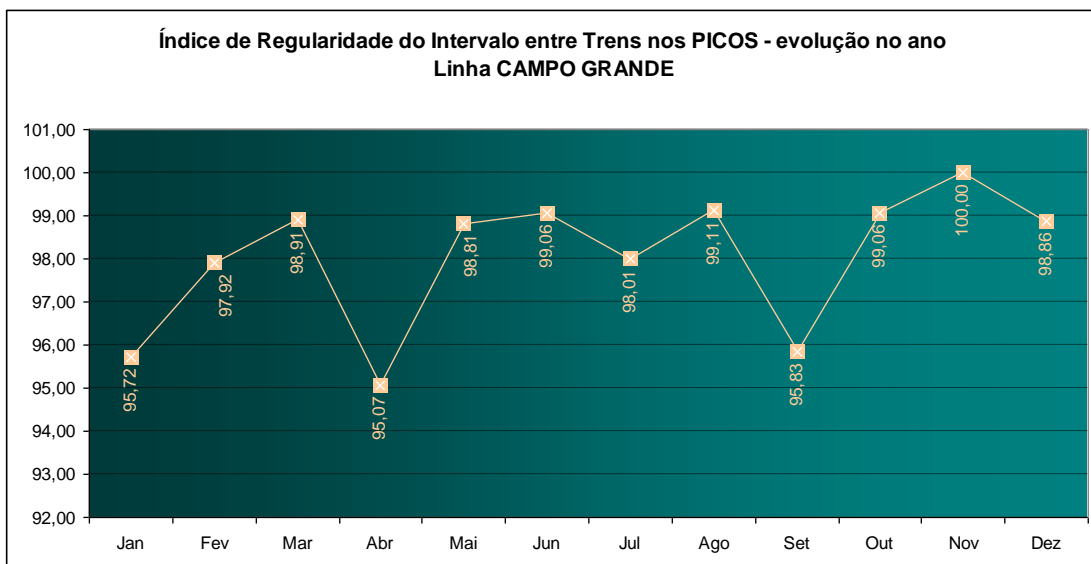
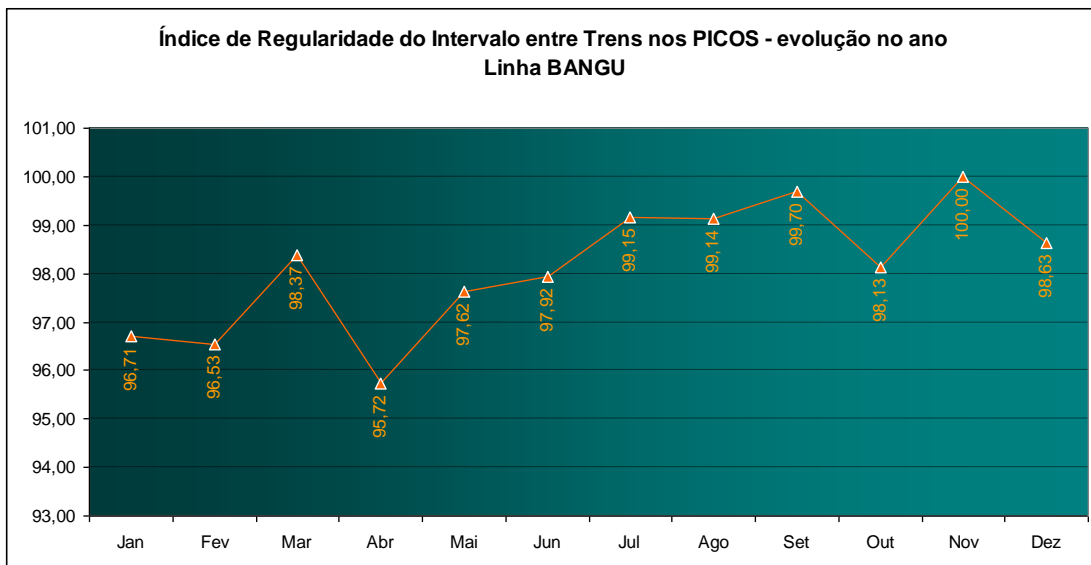


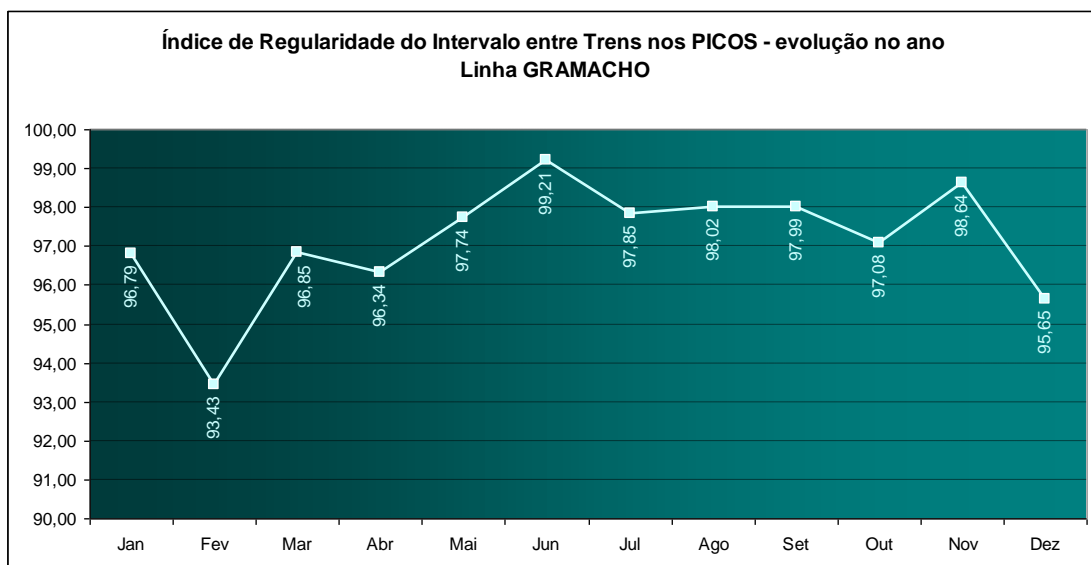
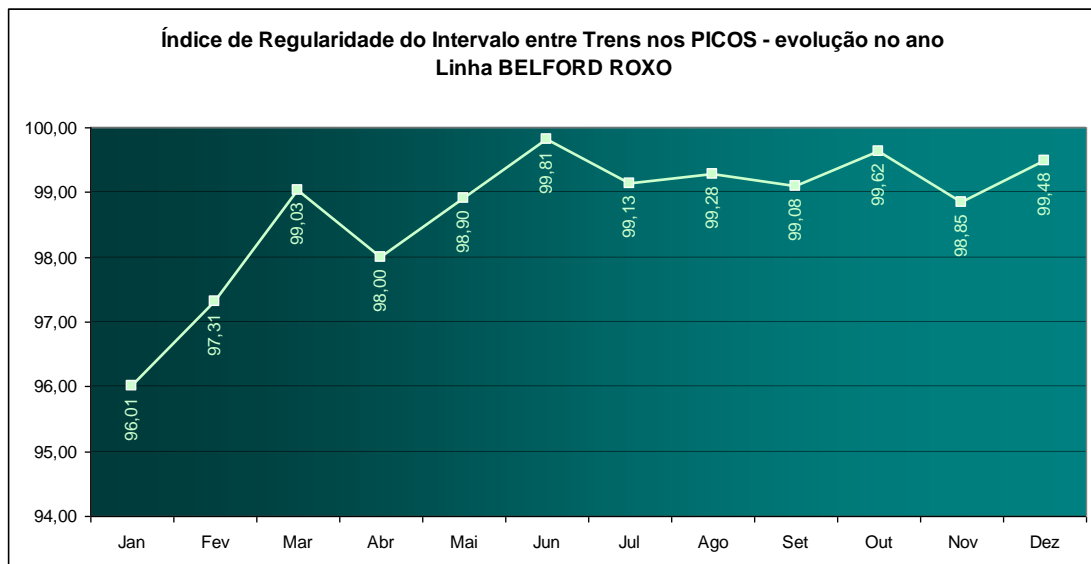
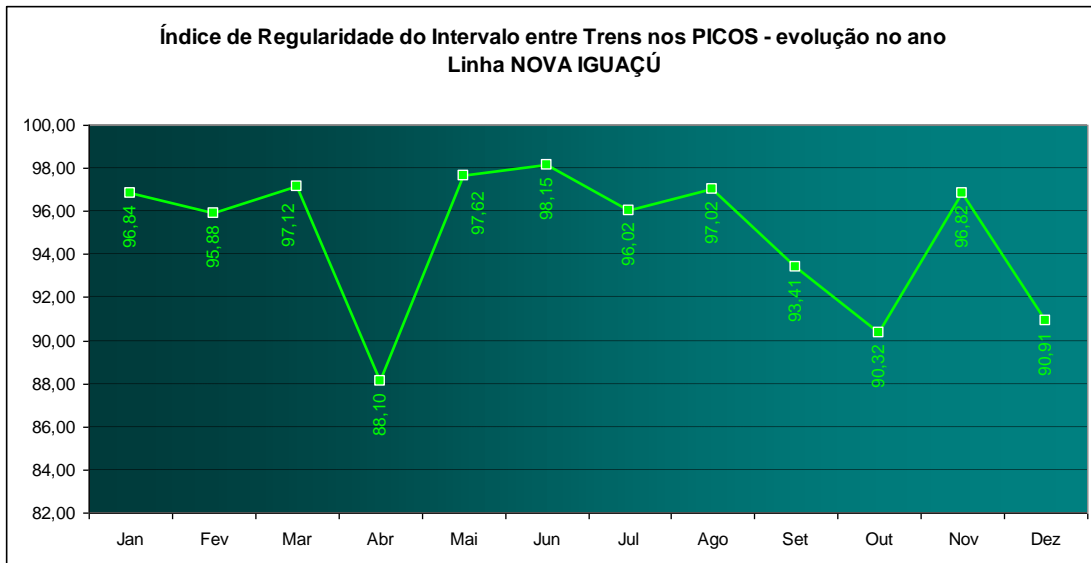


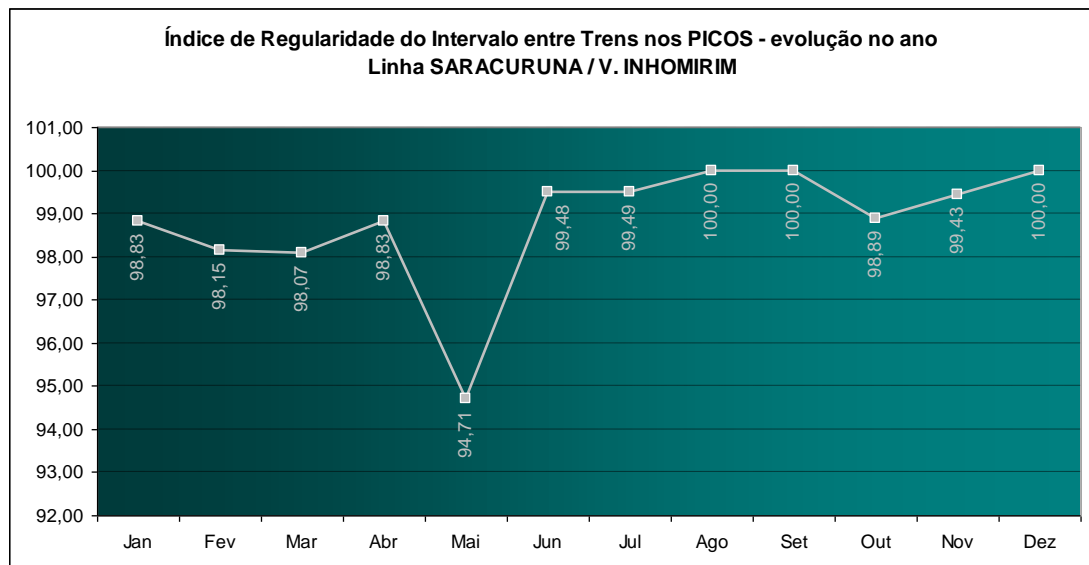
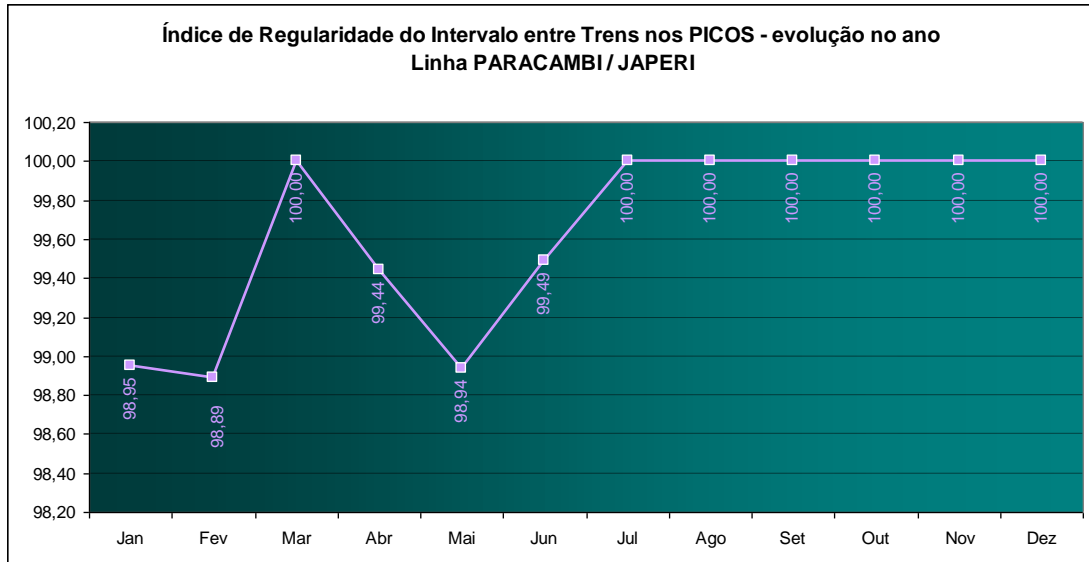
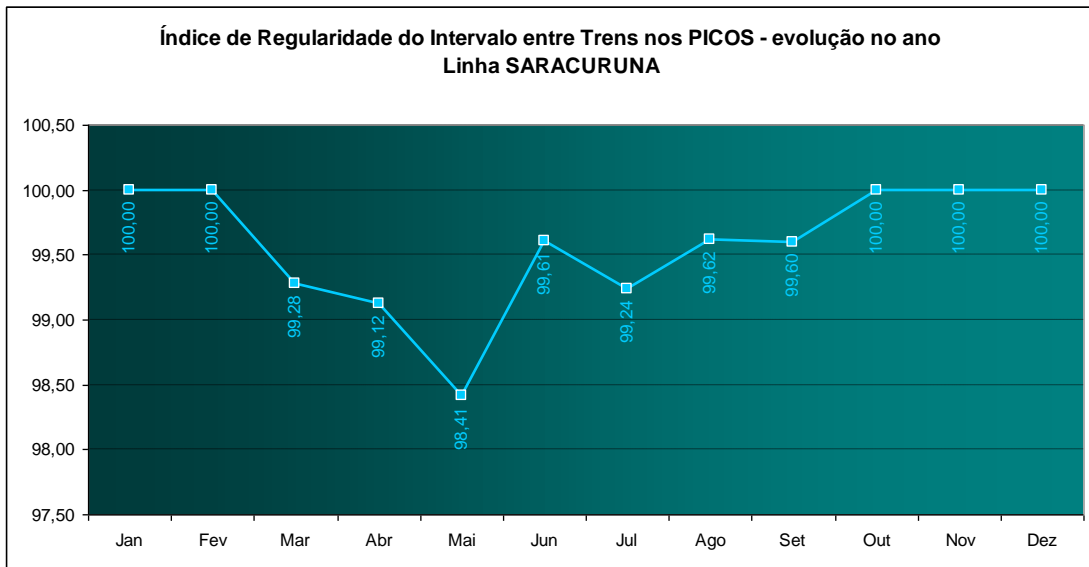
ÍNDICE DE REGULARIDADE DO INTERVALO ENTRE TRENS NOS FLUXOS DOS PICOS (%)

LINHA	Período de PICO
DEODORO	95,26
SANTA CRUZ	99,70
BANGU	98,63
CAMPO GRANDE	98,86
JAPERI	100,00
NOVA IGUAÇU	90,91
BELFORD ROXO	99,48
GRAMACHO	95,65
SARACURUNA	100,00
PARACAMBI / JAPERI	100,00
SARACURUNA / V. INHOMIRIM	100,00









4.3.5 Ocorrências Relevantes no Mês no CMC

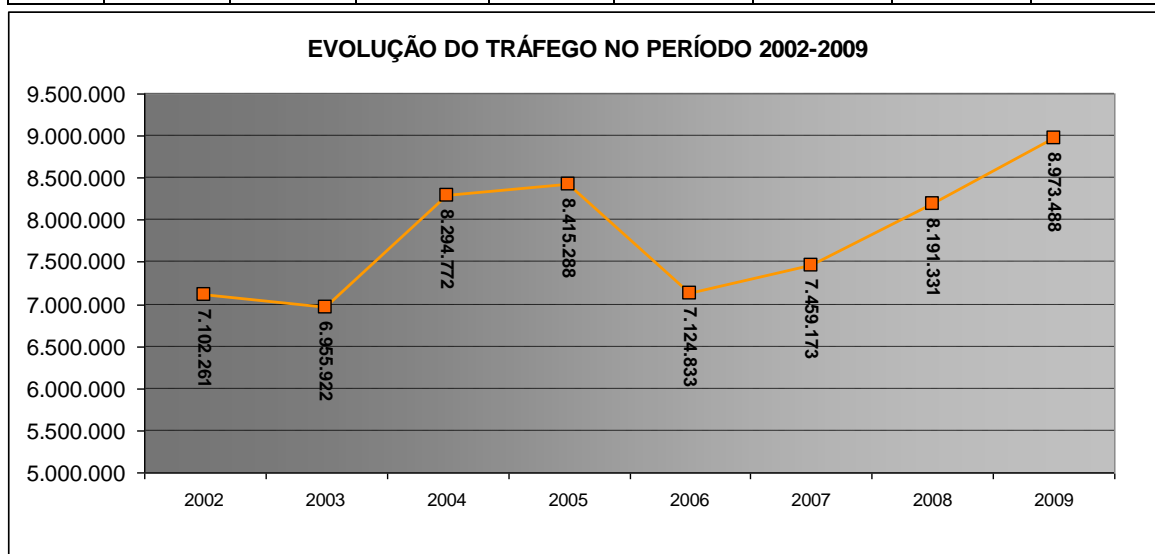
- Em 05/12/2010, às 14h44m, "descarrilamento" - Trem prefixo UP-130 TUES 915 x 947, descarrilou na linha 2 entre às estações de Ricardo de Albuquerque e Anchieta;
- Em 10/12/10, às 15h44min, circulação suspensa entre as estações de Senador Camará e Santíssimo;
- Em 21/12/10, às 16h30min, queda de energia no ramal de Santa Cruz, paralisando a linha 1 de Bangu até a inferior de Deodoro.

4.4 Concessionária Rota 116

4.4.1 Volume de Tráfego

Tráfego de Veículos anual desde o início da Concessão:

Pçs.	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
P1	2.645.694	2.522.442	2.557.773	2.593.077	2.521.245	2.566.647	2.831.564	3.235.252
P2	1.708.622	1.486.159	2.750.285	2.676.728	1.443.308	1.576.887	1.754.687	1.944.357
P3	1.849.033	1.911.876	1.890.506	2.016.436	2.033.937	2.134.308	2.309.818	2.421.892
P4	898.912	1.035.445	1.096.208	1.129.047	1.126.343	1.181.331	1.295.262	1.371.987
Total	7.102.261	6.955.922	8.294.772	8.415.288	7.124.833	7.459.173	8.191.331	8.973.488



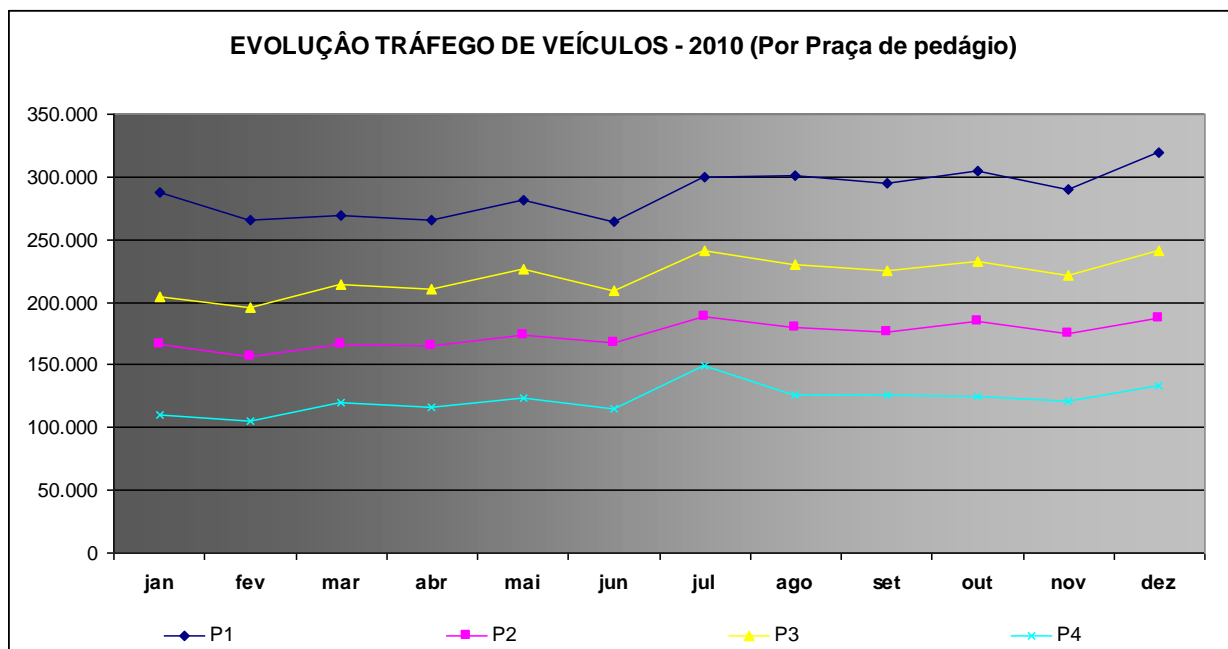
Tráfego de Veículos mensal durante o ano de 2010:

Praça	jan/10				fev/10				mar/10			
	Isento	Pagantes	Total	VDM	Isento	Pagantes	Total	VDM	Isento	Pagantes	Total	VDM
P1	21.689	265.659	287.348	9.269	19.877	245.409	265.286	9.475	21.825	247.584	269.409	8.691
P2	26.501	139.561	166.062	5.357	25.464	131.430	156.894	5.603	26.983	139.110	166.093	5.358
P3	31.346	172.504	203.850	6.576	29.813	165.668	195.481	6.981	32.840	180.874	213.714	6.894
P4	16.023	94.476	110.499	3.564	15.376	89.334	104.710	3.740	17.771	102.017	119.788	3.864
TOTAL	95.559	672.200	767.759	24.766	90.530	631.841	722.371	25.799	99.419	669.585	769.004	24.807

Praça	abr/10				mai/10				jun/10			
	Isento	Pagantes	Total	VDM	Isento	Pagantes	Total	VDM	Isento	Pagantes	Total	VDM
P1	19.830	245.983	265.813	8.860	22.174	259.484	281.658	9.086	20.377	244.131	264.508	8.817
P2	24.839	139.874	164.713	5.490	27.485	146.459	173.944	5.611	26.293	141.543	167.836	5.595
P3	31.079	178.842	209.921	6.997	34.466	191.758	226.224	7.298	31.313	177.783	209.096	6.970
P4	16.334	99.583	115.917	3.864	17.072	106.818	123.890	3.996	15.552	99.201	114.753	3.825
TOTAL	92.082	664.282	756.364	25.212	101.197	704.519	805.716	25.991	93.535	662.658	756.193	25.206

Praça	jul/10				ago/10				set/10			
	Isento	Pagantes	Total	VDM	Isento	Pagantes	Total	VDM	Isento	Pagantes	Total	VDM
P1	21.871	277.810	299.681	9.667	23.095	278.025	301.120	9.714	23.775	271.092	294.867	9.829
P2	26.969	161.455	188.424	6.078	27.883	151.617	179.500	5.790	27.711	148.983	176.694	5.890
P3	32.435	209.163	241.598	7.793	34.141	195.340	229.481	7.403	33.429	192.314	225.743	7.525
P4	16.889	132.494	149.383	4.819	17.532	108.952	126.484	4.080	17.416	108.764	126.180	4.206
TOTAL	98.164	780.922	879.086	28.358	102.651	733.934	836.585	26.987	102.331	721.153	823.484	27.449

Praça	out/10				nov/10				dez/10			
	Isento	Pagantes	Total	VDM	Isento	Pagantes	Total	VDM	Isento	Pagantes	Total	VDM
P1	23.796	280.501	304.297	9.816	22.508	267.502	290.010	9.667	24.436	294.884	319.320	10.301
P2	28.601	156.496	185.097	5.971	27.784	146.909	174.693	5.823	29.117	158.405	187.522	6.049
P3	33.551	198.976	232.527	7.501	30.590	190.777	221.367	7.379	32.302	208.678	240.980	7.774
P4	16.696	108.326	125.022	4.033	15.493	106.009	121.502	4.050	16.660	117.039	133.699	4.313
TOTAL	102.644	744.299	846.943	27.321	96.375	711.197	807.572	26.919	102.515	779.006	881.521	28.437



4.4.2 Atendimentos Diversos

TIPO	MES												TOTAL ANO
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
ATENDIMENTO MÉDICO	27	19	21	15	13	12	18	11	15	22	62	67	773
SOCORRO MECÂNICO	812	782	748	633	642	603	668	631	615	663	739	1.072	10.531
COMBATE A INCÊNDIO	14	45	6	10	11	5	24	44	34	10	2	0	289
APREENÇÃO E REMOÇÃO DE ANIMAIS	208	232	222	213	217	204	235	234	275	316	99	81	1.236
INSPEÇÃO/SERV. DE TRÁFEGO	456	513	577	440	432	332	345	409	355	422	390	488	6.764
SERVIÇOS DE GUINCHO	752	859	246	356	297	292	387	275	378	320	382	548	5.092
OUTROS SERV. / OCORRÊNCIAS	4.440	5.323	2.136	3.530	1.963	3.332	4.322	3.630	3.079	3.439	2.432	3.521	41.147

4.4.3 Ocorrências

TIPO DE ACIDENTE	MES												TOTAL ANO	
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ABS.	REL.
COM VÍTIMA FATAL	0	1	1	1	1	1	0	1	2	0	0	1	9	1,0%
COM VÍTIMA	20	25	34	31	23	27	28	43	23	33	24	41	352	40,2%
SEM VÍTIMA	31	34	38	29	29	26	31	51	38	70	47	53	477	54,6%
ATROPELAMENTO FATAL	0	0	0	1	0	0	2	2	0	1	0	0	6	0,7%
ATROPELAMENTO	6	0	1	1	6	2	1	2	3	4	5	0	31	3,5%
TOTAL	57	60	74	63	59	56	62	99	66	108	76	95	875	100%

TIPO DE ACIDENTE	MES												TOTAL ANO	
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ABS.	REL.
COLISÃO	26	23	28	24	22	23	21	42	27	41	35	40	352	40,2%
ATROPELAMENTO PEDESTRE	6	0	1	2	6	2	3	4	3	5	5	0	37	4,2%
ATROPELAMENTO ANIMAL	0	2	2	1	3	2	3	5	3	2	1	5	29	3,3%
CAPOTAMENTO/ TOMBAMENTO	3	2	6	5	1	3	5	3	5	8	2	5	48	5,5%
QUEDA DE MOTO	8	7	4	8	4	4	5	6	6	5	4	9	70	8,1%
SAÍDA DE PISTA	5	16	27	18	21	20	18	32	18	41	19	33	268	30,6%
OUTROS	9	10	6	5	2	2	7	7	4	6	10	3	71	8,1%
TOTAL	57	60	74	63	59	56	62	99	66	108	76	95	875	100%

4.4.4 Ocorrências Relevantes no Mês no CMC

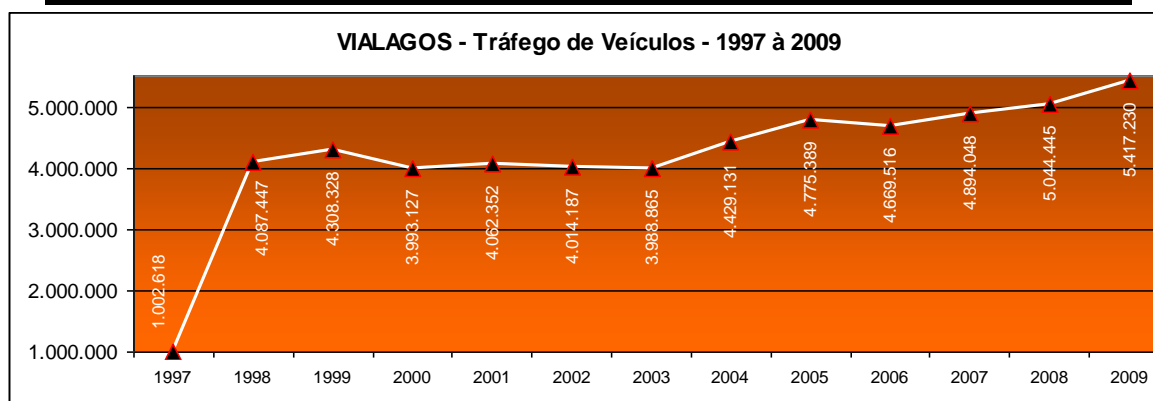
Atividade em processo de implantação

4.5 Concessionária Via Lagos

4.5.1 Volume de Tráfego

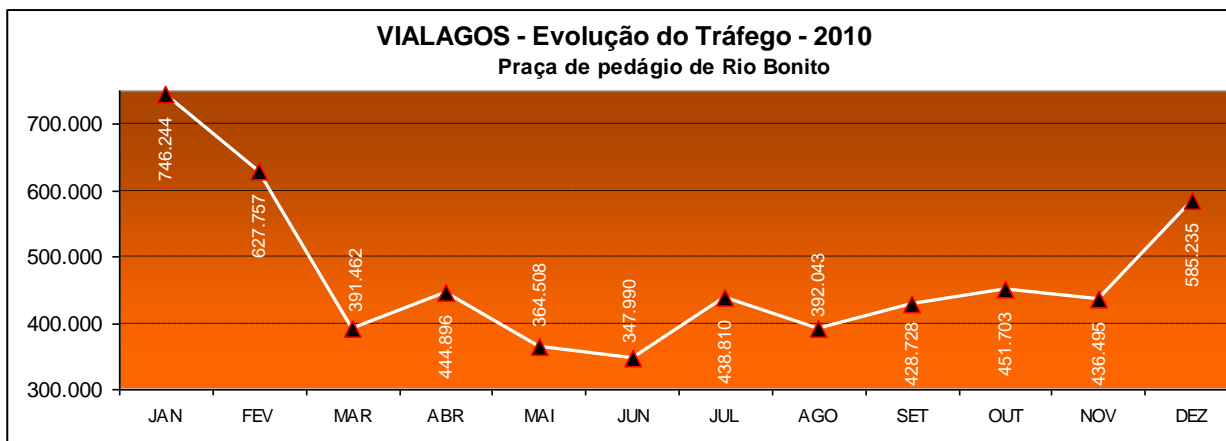
Tráfego de Veículos anual desde o início da Concessão:

VIA LAGOS - EVOLUÇÃO DO TRÁFEGO DESDE 1997 (Tráfego de Veículos)				
MESES	TIPO DE USUÁRIO			Veículos Diários Médio
	ISENTO	PAGANTE	TOTAL	
1997		1.002.618	1.002.618	10.898
1998		4.087.447	4.087.447	11.198
1999		4.308.328	4.308.328	11.804
2000		3.993.127	3.993.127	10.940
2001		4.062.352	4.062.352	11.130
2002		4.014.187	4.014.187	10.998
2003		3.988.865	3.988.865	10.928
2004	151.116	4.278.015	4.429.131	12.135
2005	190.692	4.584.697	4.775.389	13.083
2006	183.604	4.485.912	4.669.516	12.793
2007	169.198	4.724.850	4.894.048	13.408
2008	176.720	4.867.725	5.044.445	13.820
2009	192.660	5.224.570	5.417.230	14.842
TOTAL	1.063.990	53.622.693	54.686.683	12.152



Tráfego de Veículos mensal durante o ano de 2010:

VIA LAGOS - EVOLUÇÃO DO TRÁFEGO EM 2010 (Tráfego de Veículos)				
MESES	TIPO DE USUÁRIO			Veículos Diários Médio
	ISENTO	PAGANTE	TOTAL	
Janeiro	16.060	730.184	746.244	24.072
Fevereiro	16.441	611.316	627.757	22.420
Março	18.535	372.927	391.462	12.628
Abril	16.254	428.642	444.896	14.830
Mai	18.563	345.945	364.508	11.758
Junho	18.009	329.981	347.990	11.600
Julho	19.224	419.586	438.810	14.155
Agosto	19.611	372.432	392.043	12.647
Setembro	18.888	409.840	428.728	14.291
Outubro	18.598	433.105	451.703	14.571
Novembro	15.223	421.272	436.495	15.550
Dezembro	18.213	567.022	585.235	18.879
Total	213.619	5.442.252	5.655.871	15.553



4.5.2 Atendimentos de Veículos

TIPO	MES												TOTAL ANO
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
ATENDIMENTO MÉDICO	97	89	44	64	52	48	62	55	64	69	62	67	773
SOCORRO MECÂNICO	1.510	1.609	771	826	623	586	762	613	714	706	739	1.072	10.531
COMBATE A INCÊNDIO	17	99	4	4	14	18	43	27	35	26	2	0	289
APREENÇÃO E REMOÇÃO DE ANIMAIS	101	104	111	80	122	96	111	87	121	123	99	81	1.236
INSPEÇÃO/SERV DE TRÁFEGO	938	915	600	451	465	400	508	549	523	453	390	488	6.680
SERVIÇOS DE GUINCHO	10	13	14	5	4	6	9	8	11	4	382	548	1.014
OUTROS SERV./ OCORRÊNCIAS	4.440	5.323	2.136	3.530	1.963	3.332	4.322	3.630	3.079	3.439	2.432	3.521	41.147

4.5.3 Ocorrências

TIPO DE ACIDENTE	MÊS												Total no Ano	
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ABS.	REL.
COM VÍTIMA FATAL	0	2	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	9	3,5%
COM VÍTIMA	12	13	8	4	5	3	12	9	5	17	6	9	103	40,6%
SEM VÍTIMA	20	12	8	7	10	13	10	1	10	6	6	12	115	45,3%
ATROPELAMENTO FATAL	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	5	2,0%
ATROPELAMENTO	0	2	2	2	1	1	4	1	4	3	2	0	22	8,7%
TOTAL	32	29	19	15	17	17	27	12	20	26	15	25	254	100%

TIPO DE ACIDENTE	MESES						
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL
COLISÃO TRASEIRA	13	6	2	2	2	2	4
COLISÃO FRONTAL	1	3	0	1	1	0	1
COLISÃO LATERAL	4	6	2	2	4	3	1
COLISÃO TRANSVERSAL	0	0	0	0	0	0	0
CHOQUE COM OBSTÁCULO	4	4	3	2	1	5	5
ATROPELAMENTO PEDESTRE	0	2	3	2	1	1	2
ATROPELAMENTO ANIMAL	0	0	0	1	0	2	2
TOMBAMENTO	0	0	0	1	1	1	0
CAPOTAMENTO	4	2	3	1	2	2	5
QUEDA DE MOTO	0	4	2	1	0	0	2
ENGAVETAMENTO	0	1	0	1	0	0	1
SAÍDA DE PISTA	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS	6	1	4	1	5	1	4
TOTAL	32	29	19	15	17	17	27

TIPO DE ACIDENTE	MESES					TOTAL	
	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ABS.	REL.
COLISÃO TRASEIRA	2	4	3	4	4	48	18,90%
COLISÃO FRONTAL	1	0	0	2	2	12	4,72%
COLISÃO LATERAL	1	2	6	0	3	34	13,39%
COLISÃO TRANSVERSAL	1	1	0	0	0	2	0,79%
CHOQUE COM OBSTÁCULO	0	4	3	4	6	41	16,14%
ATROPELAMENTO PEDESTRE	0	3	2	2	3	21	8,27%
ATROPELAMENTO ANIMAL	1	2	1	0	0	9	3,54%
TOMBAMENTO	2	0	0	1	1	7	2,76%
CAPOTAMENTO	3	0	6	1	2	31	12,20%
QUEDA DE MOTO	1	1	2	1	3	17	6,69%
ENGAVETAMENTO	0	1	0	0	0	4	1,57%
SAÍDA DE PISTA	0	0	0	0	0	0	0,00%
OUTROS	0	2	3	0	1	28	11,02%
TOTAL	12	20	26	15	25	254	100%

4.5.4 Ocorrências Relevantes no Mês no CMC

Atividade em processo de implantação