



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES METROPOLITANOS
Gabinete do Secretário

São Paulo, 18 de maio de 2017.
Ofício GS/STM nº 293/2017

Ref : *Requerimento de Informação nº 100/2017*
Autor : *Deputado Estadual José Zico Prado*
Assunto : *Solicita informações sobre frota, estado, orçamento de custeio, falhas, acidentes e providências adotadas pela CPTM*

Senhora Assessora,

Com os meus cordiais cumprimentos, em atenção ao Requerimento de Informação nº 100/2017, sirvo-me do presente para encaminhar a Vossa Senhoria manifestação da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM, consubstanciada no Ofício OF. PR. 144/2017 (*cópia anexa*).

Por oportuno, renovo meus protestos de elevada estima e apreço.



CLODOALDO PELISSIONI
Secretário dos Transportes Metropolitanos

Ilustríssima Senhora Assessora

JULIANA OGAWA

Dirigente da Assessoria Técnica da Casa Civil - Gabinete do Governador

Av. Morumbi, 4.500

São Paulo - SP

CEP 05650-905



OF. PR. 144 / 2017
08 de maio de 2017

Assunto: Requerimento de Informação nº 100/2017
Interessado: Deputado José Zico Prado

Senhor Assessor

Em atenção ao Despacho nº 076/2017 - AP nº 048/17, de 06.04.2017, que encaminha para análise e manifestação desta Companhia, o Requerimento de Informação em epígrafe, solicitando informações sobre frota, estado, orçamento de custeio, falhas, acidentes e providências adotados pela CPTM, encaminhamos para conhecimento, anexo ao presente, cópia do OF.PR. 140/2017, de 05/05/2017, endereçado ao Nobre Deputado José Zico Prado.

Respeitosamente,



PAULO DE MAGALHÃES BENTO GONÇALVES
Diretor Presidente

Ilustríssimo Senhor
RENATO AMARAL
D.D. Assessor Parlamentar da
Secretaria de Estado dos Transportes Metropolitanos - STM
São Paulo – SP

OF. PR 140 / 2017
05 de maio de 2017

Requerimento de informação nº 100 – Deputado José Zico Prado

Servimo-nos do presente para, em atendimento ao Requerimento de Informação nº 100, que solicita à esta Companhia Paulista de Trens Metropolitanos – CPTM, encaminhar as seguintes informações a respeito da operação da Companhia:

1- Qual a frota atual de trens da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos – CPTM; quantos destes trens são novos e não estão em operação, por qual motivo, a que linha pertence e qual a localização dos mesmos?

Frota CPTM: **192 trens**
Nova Conceção: **130 trens** (Trens com Ar-condicionado, Acessibilidade, Sistema de Informação ao Passageiro)
Imobilizados: **05 trens**

Trens imobilizados:

Série	Qtde.	Formação	Motivo	Situação	Localização	Linha
2070	1	1/2 N006 (2091-2092)	Falta de peças e equipamentos	Em recuperação pelo Consórcio TMT 2070.	Roosevelt	12 - Safira
		1/2 N090 (2089-2090)	Descarrilamento.	Aviação entre CPTM e Consórcio TMT 2070.	Abrigo ESP II	12 - Safira
3000	1	3011/12_30015/16	Falta de peças e equipamentos	Previsto a remobilização no próximo contrato de manutenção.	Abrigo Luz	7 - Rubi
7000	2	7089/70_7071/72	Descarrilamento.	Recuperação em Garantia	Fábrica da CAF em Hortolândia	9 - Esmeralda
		7008/06_7007/08	Acidentado	Processo para Contratação, aguarda recurso orçamentário.	Pátio Lapa	7 - Rubi
8000	1	8049/50_8111/8112	Acidentado	Aviação para emissão de Processo de Contratação Externa, após viabilidade orçamentária.	Abrigo Presidente Altino	8 - Diamante

Ilustríssimo Senhor
JOSE ZICO PRADO
Deputado Estadual
Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo
São Paulo – SP

JOSE ZICO PRADO DEPUTADO ESTADUAL
Recebido em 07/05/2017
Assina

OF.PR. 140 /2017

2- Existe algum trem retirado de operação que esteja estacionado sem destinação, se houver, qual sua localização?

Não existe.

3- Quais foram os orçamentos de custeio da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos – CPTM, nos últimos cinco (5) anos?

Ano	Dotação Inicial	Dotação Final
2013	1.904.472.043,00	1.991.591.078,00
2014	1.880.203.352,00	2.007.407.657,00
2015	2.008.676.311,00	2.220.411.646,00
2016	2.122.572.907,00	2.327.843.469,00
2017	2.436.605.575,00	2.436.605.575,00

4- Número e descrição resumida de falhas médias e graves em equipamento rodante (trens), que provocaram cancelamento de viagens, em linhas do sistema ferroviário nos últimos cinco (5) anos?

Anexo 1.

5- Número e descrição resumida de falhas médias e graves no sistema elétrico e de sinalização, que provocaram cancelamento de viagens, em linhas do sistema nos últimos cinco (5) anos? Sr.

Anexo 1.

6- Número e descrição resumida de falhas médias e graves em equipamento de via permanente que provocaram cancelamento de viagens em linhas do sistema ferroviário, nos últimos cinco (5) anos?

Anexo 1.

7- Quais os números de acidentados leves, graves e fatais em decorrência das falhas retro mencionadas do sistema ferroviário nos últimos 10 anos? As informações encontram-se na tabela anexa.

8- São gravíssimas as ocorrências de descarrilamentos de trens da CPTM, haja vista que, se estas ocorrerem estará o Poder Público expondo a risco de vida os usuários do sistema ferroviário. Diante disso, quais providências foram adotadas a fim de se evitar os descarrilamentos dos trens da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos – CPTM?

A realização da manutenção é baseada em diagnósticos extraídos de máquinas e equipamentos de alta capacidade tecnológica que registram os pontos vulneráveis do sistema, para que sejam priorizados o atendimento pelas equipes. Nos trechos identificados são impostas restrições de velocidades. Em seguida são programados os intervalos ampliados para atuação da manutenção. As cautelas também são necessárias nos serviços de permissionárias que executam atividades dentro da faixa ferroviária, como travessias

Pag. - 2



OF.PR. 140 /2017

subterrâneas e viadutos, e de implantação de novas linhas - como por exemplo a nova Linha 13-Jade, que ligará a capital ao aeroporto de Guarulhos, cujas obras causam impacto na Linha 12-Safira devido à integração das duas linhas na Estação Engenheiro Goulart que está em reconstrução. Também podem ser causadas por chuvas, quando há queda de barreiras ou enchentes, como as ocorridas recentemente nas linhas 7-Rubi e 10-Turquesa.

A Companhia está modernizando toda sua infraestrutura, com substituição de rede aérea, dos sistemas de sinalização e telecomunicações e também da via permanente. Ocorre que o trabalho de troca de trilhos exige períodos contínuos de interrupção de circulação. Visando causar o menor prejuízo possível aos usuários, as intervenções são executadas somente aos domingos e feriados.

A CPTM trabalha para solucionar todas as Interferências, porém é preciso lembrar que a ferrovia é um sistema dinâmico que opera a céu aberto com uma estrutura complexa e sujeita a ocorrências que poderão exigir novas cautelas, em razão de problemas climáticos como inundações e descargas atmosféricas e outras ações externas.

A malha ferroviária da CPTM tem 260,8 km de extensão, com 592 km de vias principais (vias de ida e volta e acesso aos pátios de trens). São 1.327 km de trilhos, 900 mil dormentes de madeira, 186 mil dormentes de concreto e 623 aparelhos de mudança de vias, implantados em vias eletrificadas e sinalizadas, compartilhadas com trens de carga. Só em 2016, circularam nos trilhos da Companhia 13.264 trens de carga. Para executar a manutenção dessa infraestrutura, no ano passado foram concedidas 50 mil permissões para acesso às vias, garantindo o transporte em segurança para mais de 2,7 milhões de passageiros em 2.700 viagens por dia útil. Isso significa média de 4.150 acessos para manutenção nas vias por mês.

Atenciosamente,


PAULO DE MAGALHÃES BENTO GONÇALVES
Diretor Presidente

ANEXO 1

INFORMAÇÕES REFERENTES ÀS PERGUNTAS 4, 5 E 6

Ocorrências 2012						
Data	Local	Agente interno ou externo	Ocorrência	Horário início	Horário fim	
17/01/2012	ESTAÇÃO UTINGA	Externo	INUNDAÇÃO DE VIA PERMANENTE	15H11	17H30	
22/01/2012	ESTAÇÃO CAPUAVA	Externo	INUNDAÇÃO DE VIA PERMANENTE	16:53	18H04	
26/01/2012	ESTAÇÃO ITAPEVI	interno	COLISÃO DE TREM COM VEÍCULO FERROVIÁRIO	21:18	04:30:00 de 29/01/2012	
28/01/2012	GRANJA JULIETA	interno	ELETRIFICAÇÃO	04:25	08:30	
28/01/2012	ESTAÇÃO VILA MATILDE	interno	TREM UNIDADE - TRACÇÃO	07:35	09:30	
15/02/2012	ESTAÇÃO VILA CLARICE	interno	COLISÃO DE TREM COM VEÍCULO FERROVIÁRIO	08:51	11H10	
16/02/2012	ESTAÇÃO SANTA TEREZINHA	interno	TREM UNIDADE - TRACÇÃO	11:43	12:30	
16/02/2012	ESTAÇÃO CEASA	interno	DESCARRILAMENTO	16:19	04:10 de 19/02/2016	
25/02/2012	ESTAÇÃO CARLOS DE CAMPOS	interno	ELETRIFICAÇÃO	22:50	03:30 de 26/02/2012	

07/03/2012	Entre estações desativadas Sebastião Gualberto e Engenheiro Trindade	interno	TREM UNIDADE - DISTRIBUIÇÃO DE AR	07:21	09:00
07/03/2012	Entre PRESIDENTE ALTINO e CEASA	interno	DESCARRILAMENTO	17:30	20:10
14/03/2012	Entre Granja Julieta e Santo Amaro - PONTE RODOVIÁRIA - PONTE JOÃO DIAS	interno	ELETRIFICAÇÃO	05:05	08:10
14/03/2012	Entre PRESIDENTE ALTINO e CEASA	interno	TREM UNIDADE - TRACÇÃO	19:40	20:55
29/03/2012	ESTAÇÃO LUZ	interno	ELETRIFICAÇÃO	06:45	11:25
18/04/2012	ESTAÇÃO PALMEIRAS-BARRA FUNDA	interno	TREM UNIDADE - MECÂNICA	07:12	10:25
30/04/2012	ESTAÇÃO PRESIDENTE ALTINO	interno	ELETRIFICAÇÃO	22:30	23:50
29/05/2012	Calmon Viana	interno	ELETRIFICAÇÃO	18:30	19:45
17/06/2012	Entre Comendador Ermelino e São Miguel Paulista	interno	ELETRIFICAÇÃO	06:15	13:40
24/06/2016	ESTAÇÃO JARAGUÁ	interno	ELETRIFICAÇÃO	04:04	10:00
27/07/2012	ESTAÇÃO BRÁS	interno	DESCARRILAMENTO: TREM	00:01	06:40
29/08/2012	Entre Comendador Ermelino e São Miguel Paulista	Externo	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	18:30	21:30

17/09/2012	Entre Julio Prestes e Barra Funda	Externo	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	07:13	08:34
17/09/2012	ESTAÇÃO USP LESTE	interno	TREM UNIDADE - PORTAS	07:28	11:15
04/10/2012	ESTAÇÃO CALMON VIANA	interno	ELETRIFICAÇÃO	04:43	05:40
19/11/2012	Entre Piqueri e Pirituba	interno	ELETRIFICAÇÃO	04:00	09:00
19/11/2012	ESTAÇÃO CAIEIRAS	Externo	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	18:30	17:28 DE 20/11/2012
11/12/2012	ESTAÇÃO FERRAZ DE VASCONCELOS	interno	ELETRIFICAÇÃO	03:58	15:10
18/12/2012	ESTAÇÃO FRANCISCO MORATO	interno	COLISÃO DE TREM COM VEÍCULO FERROVIÁRIO	05:22	11:00

Ocorrências 2013

Data	Local	Agente interno ou externo	Ocorrência	Horário início	Horário fim
04/01/2013	ESTAÇÃO MORUMBI	EXTERNO	VANDALISMO - DANO AO PATRIMÔNIO	04:20	09:30
08/01/2013	ESTAÇÃO MAUÁ	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	18:28	08:50 de 09/01/2013
16/01/2013	ESTAÇÃO PARADA PIRELLI (DESATIVADA)	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	14:30	15:40
17/01/2013	ESTAÇÃO SOCORRO	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	22:05	00:45
25/01/2013	ESTAÇÃO ANTONIO GIANETTI NETO	EXTERNO	VANDALISMO - DANO AO PATRIMÔNIO	04:17	14:50
01/02/2013	ESTAÇÃO SANTO AMARO	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	15:13	17:53
02/02/2013	ESTAÇÃO MAUÁ	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	18:06	21:30
02/02/2013	LOCAÇÃO 34 (ENTRE AS ESTAÇÕES SUZANO E JUNDIAPEBA)	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	23:27	02:00
10/02/2013	ESTAÇÃO PIRELLI (DESATIVADA)	EXTERNO	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	14:57	04:54
14/02/2013	ESTAÇÃO LAPA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	17:40	01:00
14/02/2013	ESTAÇÃO UTINGA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	17:39	00:30
18/02/2013	ESTAÇÃO SANTO AMARO	INTERNA	ELETRIFICAÇÃO	17:05	21:00

28/02/2013	SUBESTAÇÃO (BRÁS E TATUAPÉ)	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	04:15	07:30
08/03/2013	LOCAÇÃO 07 (ENTRE ESTAÇÕES COMENDADOR ERMELINO E SÃO MIGUEL PAULISTA)	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	13:56	20:00
14/03/2013	ESTAÇÃO UTINGA	EXTERNO	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	19:20	05:25
06/04/2013	ESTAÇÃO LUZ	INTERNA	SISTEMA DE CONTROLE DE ENERGIA DO CCO	13:15	18:00
06/04/2013	CCO - BRÁS - LINHA 8	INTERNA	SISTEMA DE CONTROLE DE ENERGIA DO CCO	13:15	17:00
06/04/2013	CCO - BRÁS - LINHA 9	INTERNA	SISTEMA DE CONTROLE DE ENERGIA DO CCO	13:15	17:00
06/04/2013	ESTAÇÃO BRÁS - LINHA 12	INTERNA	SISTEMA DE CONTROLE DE ENERGIA DO CCO	13:15	17:40
06/04/2013	ESTAÇÃO BRÁS - LINHA 10	INTERNA	SISTEMA DE CONTROLE DE ENERGIA DO CCO	13:15	17:00
10/04/2013	LOCAÇÃO 15 (ENTRE AS ESTAÇÕES ITAQUAQUECETUBA E ENG MANOEL FEIO)	INTERNA	DESCARRILAMENTO	13:32	14:07
03/05/2013	ESTAÇÃO BRÁS CUBAS	INTERNA	ELETRIFICAÇÃO	14:15	17:31
06/05/2013	ESTAÇÃO PRESIDENTE ALTINO	INTERNA	ELETRIFICAÇÃO	06:21	07:49
17/05/2013	ESTAÇÃO GUAIANAZES	INTERNA	ELETRIFICAÇÃO	14:00	02:00 de 18/05/2013

18/06/2013	PASSAGEM EM NÍVEL CAIEIRAS	INTERNA	INVASÃO DE FAIXA	20:00	23:30
18/06/2013	ESTAÇÃO CIDADE JARDIM	INTERNA	TREM UNIDADE - FREIOS	16:35	21:15
20/06/2013	PASSAGEM EM NÍVEL FRANCO DA ROCHA	EXTERNO	INVASÃO DE FAIXA	22:02	23:17
22/06/2013	ESTAÇÃO PALMEIRAS-BARRA FUNDA	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	17:43	21:50
03/07/2013	LOCAÇÃO 31 CALMON VIANA	INTERNO	DESCARRILAMENTO	18:38	20:00
03/07/2013	ESTAÇÃO CALMON VIANA	EXTERNO	VANDALISMO - DANO AO PATRIMÔNIO	19:00	NÃO INFORMADO
30/07/2013	ESTAÇÃO PIQUERI	INTERNO	DESCARRILAMENTO	16:35	04:00 DE 31/07/2013
09/08/2013	ESTAÇÃO GUAIANAZES	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	19:36	05:05 DE 10/08/2013
18/09/2013	ESTAÇÃO FRANCO DA ROCHA	INTERNO	DESCARRILAMENTO	11:21	19/09/2013
26/09/2013	ESTAÇÃO CARLOS DE CAMPOS (DESATIVADA)	INTERNO	TREM UNIDADE - COMANDO E CONTROLE	08:35	10:30
27/09/2013	ESTAÇÃO PIRITUBA	INTERNO	TREM UNIDADE - TRACÇÃO	06:53	07:58
27/09/2013	ESTAÇÃO CAPUAVA	INTERNO	TREM UNIDADE - SUPRIMENTO ELÉTRICO	09:50	12:20
01/10/2013	SUBESTAÇÃO MANOEL FEIO	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	04:00	11:50
14/10/2013	ESTAÇÃO RIO GRANDE DA SERRA	INTERNO	DESCARRILAMENTO	21:43	03:00

17/10/2013	RODOVIÁRIA - AV. SANTOS DUMONT (ENTRE AS ESTAÇÕES COMENDADOR ERMELINO E SÃO MIGUEL PAULISTA)	EXTERNO	OBSTÁCULO NA VIA	16:10	21:20
04/12/2013	ESTAÇÃO JÚLIO PRESTES	INTERNO	DESRESPEITO A SINAL	15:43	19:41
27/12/2013	ESTAÇÃO PIRITUBA	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	13:50	04:26 DE 28/12/2013

Ocorrências 2014

Data	Local	Agente interno ou externo	Ocorrência	Horário início	Horário fim
13/01/2014	ESTAÇÃO ITAIM PAULISTA	EXTERNO	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	15:50	19:44
13/01/2014	ESTAÇÃO MAUÁ	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	16:01	18:40
13/01/2014	ESTAÇÃO FRANCO DA ROCHA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	15:23	16:15
23/01/2014	ESTAÇÃO POÁ	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	18:00	19H35
23/01/2014	Entre Aracaré e Calmon Viana	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	18:00	23H35
24/01/2014	Estação Aracaré	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	16:35	21:00
26/01/2014	ESTAÇÃO PIRITUBA	INTERNO	DESCARRILAMENTO: TREM - VIA PRINCIPAL	13:08	23:40
28/01/2014	ESTAÇÃO BRÁS	INTERNO	SINALIZAÇÃO	16:20	17:50
30/01/2014	ESTAÇÃO MAUÁ	INTERNO	TREM UNIDADE - SUPRIMENTO ELÉTRICO	16:05	18:15
31/01/2014	ESTAÇÃO PERUS	EXTERNO	VANDALISMO - CABOS / FIOS	04:06	07:48
06/02/2014	Entre Socorro e Jurubatuba	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	19:45	01:50 de 07/02/2014
13/02/2014	ESTAÇÃO UTINGA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	17:10	17:58

24/02/2014	ESTAÇÃO ENG. SEBASTIÃO GUALBERTO	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	20:12	01:00 de 25/02/2014
07/03/2014	Entre Barra Funda e Lapa	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	16:53	17:15
12/03/2014	ESTAÇÃO PINHEIROS	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	07:11	10:40
18/03/2014	ESTACAO VILA AURORA	INTERNO	TREM UNIDADE - SUPRIMENTO ELÉTRICO	07:17	08:15
07/05/2014	ESTAÇÃO CARLOS DE CAMPOS	INTERNO	TREM UNIDADE - SUPRIMENTO ELÉTRICO	06:05	07:30
22/05/2014	SUBESTAÇÃO BARRA FUNDA	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	06:00	07:25
27/05/2014	SUBESTAÇÃO MORUMBI	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	13:09	16:57
04/06/2014	ESTAÇÃO RIO GRANDE DA SERRA	INTERNO	TREM UNIDADE - SUPRIMENTO ELÉTRICO	22:08	01:12 de 05/06/2014
18/06/2014	ESTAÇÃO DOM BOSCO	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	20:05	23:00
01/07/2014	ESTAÇÃO LUZ	INTERNO	SINALIZAÇÃO	08:05	10:00
25/07/2014	ESTAÇÃO BRÁS	INTERNO	DESCARRILAMENTO: TREM - VIA PRINCIPAL	05:05	08:15
07/08/2014	ESTAÇÃO PRESIDENTE ALTINO	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	04:25	09:45
22/08/2014	ESTAÇÃO SÃO CAETANO	INTERNO	TREM UNIDADE - SUPRIMENTO ELÉTRICO	05:49	08:00
06/09/2014	ESTAÇÃO ITAPEVI	INTERNO	DESCARRILAMENTO: TREM - VIA PRINCIPAL	16:57	22:10

18/09/2014	ESTAÇÃO ANTÔNIO JOÃO	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	17:35	22:45
27/09/2014	ESTAÇÃO FRANCISCO MORATO	INTERNO	TREM UNIDADE - DISTRIBUIÇÃO DE AR	10:50	12:15
02/10/2014	ESTAÇÃO SÃO CAETANO	INTERNO	TREM UNIDADE - TRACÇÃO	18:29	22:45
21/10/2014	ESTAÇÃO SAGRADO CORAÇÃO	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	07:50	09:20
23/10/2014	ESTAÇÃO OSASCO	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	04:35	08:55
03/11/2014	ESTAÇÃO FRANCO DA ROCHA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	16:15	19:40
05/11/2014	ESTAÇÃO TATUAPÉ	INTERNO	TREM UNIDADE - SUPRIMENTO ELÉTRICO	06:00	07:45
29/12/2014	ESTAÇÃO SÃO CAETANO	EXTERNO	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	00:28	16:40
29/12/2014	ENTRE ITAQUEQUECETUBA E ARACARÉ	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	18:30	21:20
29/12/2014	Entre Ferraz de Vasconcelos e Poá	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	17:18	18H40

ocorrências 2015

Data	Local	Agente interno ou externo	Ocorrência	Horário início	Horário fim
07/01/2015	ESTAÇÃO ITAIM PAULISTA	EXTERNO	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	17:54	06:00 de 08/01/2015
12/01/2015	CCO - BRÁS - LINHA 11	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16:35	17:51
12/01/2015	ESTAÇÃO BRÁS	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16:34	20:20
12/01/2015	CCO - BRÁS - LINHA 12	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16:35	03:04 de 13/01/2015
13/01/2015	ESTAÇÃO SOCORRO	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	19:31	02:54 de 14/01/2015
15/01/2015	ESTAÇÃO VILA CLARICE	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	17:41	23:25
26/01/2015	ESTAÇÃO CAMPO LIMPO PAULISTA	EXTERNO	OBSTÁCULO NA VIA	18:36	00:05 de 27/01/2015
26/01/2015	ESTAÇÃO VÁRZEA PAULISTA	EXTERNO	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	19:29	01:15 de 27/01/2015
27/01/2015	ESTAÇÃO UTINGA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	22:26	01:30 de 28/01/2015
04/02/2015	ESTAÇÃO LAPA	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	16:56	04:15 de 05/02/2015
19/02/2015	ESTAÇÃO RIBEIRÃO PIRES	INTERNO	TREM UNIDADE - SUPRIMENTO ELÉTRICO	17:09	20:16
24/02/2015	ESTAÇÃO ARACARÉ	EXTERNO	OBSTÁCULO NA VIA	20:00	22:40
25/02/2015	ESTAÇÃO PIQUERI	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	17:06	19:35
25/02/2015	ESTAÇÃO UTINGA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	14:30	18:45

02/03/2015	MORUMBI / GRANJA JULIETA	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	18:25	04:50 de 03/03/2015
12/03/2015	ESTAÇÃO VILA MATILDE	INTERNO	TREM UNIDADE - DISTRIBUIÇÃO DE AR	19:35	21:13
20/03/2015	ABRIGO TUES - ENGENHEIRO SÃO PAULO	EXTERNOS	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	16:00	17:20
15/04/2015	ESTAÇÃO FERRAZ DE VASCONCELOS	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	20:00	21:00
15/04/2015	ESTAÇÃO JARDIM HELENA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	20:00	20:50
17/04/2015	ESTAÇÃO ANTÔNIO JOÃO	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	13:17	04:30 de 18/04/2015
28/05/2015	VIADUTO ENG. ORLANDO MURGEL (ENTRE AS ESTAÇÕES JULIO PRESTES E BARRA FUNDA)	EXTERNOS	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	16:30	19:25
03/06/2015	ESTAÇÃO BRÁS	INTERNO	OUTRAS IRREGULARIDADES OPERACIONAIS	04:00	16:00
03/06/2015	ESTAÇÃO LUZ	INTERNO	OUTRAS IRREGULARIDADES OPERACIONAIS	04:00	16:00
03/06/2015	ESTAÇÃO LUZ	INTERNO	OUTRAS IRREGULARIDADES OPERACIONAIS	04:00	18:00
03/06/2015	ESTAÇÃO BRÁS	INTERNO	OUTRAS IRREGULARIDADES OPERACIONAIS	04:00	17:00

06/07/2015	LOCAÇÃO 18 (ENTRE AS ESTAÇÕES SEBASTIÃO GAUBERTO e ENG TRINDADE)	INTERNO	TREM UNIDADE - FREIOS	09:50	14:00
17/08/2015	PASSAGEM INFERIOR PRÓX. PARQUE ECOLÓGICO (ENTRE AS ESTAÇÕES ENG TRINDADE E ENG GOULART)	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	08:04	16:50
24/08/2015	ESTAÇÃO CAIEIRAS	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	05:50	11:30
05/09/2015	LOCAÇÃO 08 (ENTRE AS ESTAÇÕES COMENDADOR ERMELINO E SÃO MIGUEL PAULISTA)	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	15:10	04:15
06/09/2015	ESTAÇÃO PIRITUBA	INTERNO	TREM UNIDADE - TRACÇÃO	04:50	09:08
08/09/2015	SUBESTAÇÃO SÃO CAETANO	INTERNO	TREM UNIDADE - DISTRIBUIÇÃO DE AR	17:05	18:35
10/09/2015	ESTAÇÃO SANTO AMARO	INTERNO	TREM UNIDADE - TRACÇÃO	08:10	09:40
17/09/2015	ESTAÇÃO CIDADE JARDIM	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	18:29	04:09 de 18/09/2015
18/09/2015	ESTAÇÃO PERUS	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	14:48	05:05 de 20/09/2015
15/10/2015	ESTAÇÃO CAIEIRAS	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	13:30	01:10 de 16/10/2015
20/10/2015	LOCAÇÃO 23 (ENTRE AS ESTAÇÕES ARTHUR ALVIM E ITAQUERA)	INTERNO	TREM UNIDADE - SUPRIMENTO ELÉTRICO	17:28	21:00

30/10/2015	ESTAÇÃO CAIEIRAS	INTERNO	TREM UNIDADE - SUPRIMENTO ELÉTRICO	16:04	21:43
03/12/2015	ESTAÇÃO JOSÉ BONIFÁCIO	INTERNO	VEÍCULO DE MANUTENÇÃO	03:42	06:51
11/12/2015	ESTAÇÃO GUAIANAZES	EXTERNO	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	06:00	11:00
11/12/2015	ESTAÇÃO ENG. CARDOSO	INTERNO	COLISÃO DE TREM COM VEÍCULO RODOVIÁRIO	07:48	NÃO INFORMADO
17/12/2015	INTERLAGOS / GRAJAÚ	EXTERNO	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	04:32	12:50
18/12/2015	ESTAÇÃO CARLOS DE CAMPOS (DESATIVADA)	INTERNO	TREM UNIDADE - PORTAS	12:45	14:14
21/12/2015	ESTAÇÃO LUZ	EXTERNO	OUTRAS INTERFERÊNCIAS	16:10	NÃO INFORMADO
21/12/2015	VIADUTO ANTÁRTICA (ENTRE AS ESTAÇÕES BARRA FUNDA E LAPA B)	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	18:00	18:30

ocorrências 2016						
Data	Local	Agente interno ou externo	Ocorrência	Horário início	Horário fim	
05/01/2016	ESTAÇÃO VILA AURORA	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	17H21	11H45 de 06/01/2016	
08/01/2016	ESTAÇÃO JUNDIAÍ	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	19H00	20H00	
09/01/2016	ESTAÇÃO CAPUAVA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	18H50	20H20	
09/01/2016	ESTAÇÃO FERRAZ DE VASCONCELOS	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	18H20	20H50	
09/01/2016	ESTAÇÃO ARACARÉ	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	18H10	20H40	
04/02/2016	ESTAÇÃO DOMINGOS DE MORAES	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	19H15	09H05 de 05/02/2016	
15/02/2016	ESTAÇÃO MAUÁ	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	14H35	22H55	
15/02/2016	BOTUJURU / CAMPO LIMPO PAULISTA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	17H33	22H30	
17/02/2016	ESTAÇÃO FERRAZ DE VASCONCELOS	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	17H10	19H10	
18/02/2016	ESTAÇÃO HEBRAICA - REBOUÇAS	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	16H18	21H20	
19/02/2016	SUBESTAÇÃO ITAQUERA	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	15H07	NÃO INFORMADO	
10/03/2016	ESTAÇÃO FRANCO DA ROCHA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	22H37	18H26	
11/03/2016	ESTAÇÃO BOTUJURÚ	EXTERNO	DESMORONAMENTO DE TERRA	01H42	22H23	

21/03/2016	SUBESTAÇÃO GUAIANAZES	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	19H44	20H20
14/04/2016	ESTAÇÃO CALMON VIANA	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	13H40	19H45
31/05/2016	ESTAÇÃO JARAGUÁ	INTERNO	TREM UNIDADE - DISTRIBUIÇÃO DE AR	18H06	21H09
08/06/2016	ESTAÇÃO CORINTHIANS-ITAQUERA	INTERNO	TREM UNIDADE - SUPRIMENTO ELÉTRICO	06H58	09H00
14/06/2016	ESTAÇÃO JARAGUÁ	INTERNO	TREM UNIDADE - COMANDO E CONTROLE	06H52	10H20
29/07/2016	ENG. MANUEL FEIO/ITAQUAQUECETUBA	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	18H15	23H59
01/08/2016	ESTAÇÃO ARACARÉ	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	04H31	23H15
02/08/2016	SUBESTAÇÃO ENG. SÃO PAULO	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	06H45	07H45
27/09/2016	ESTAÇÃO CAIEIRAS	INTERNO	ELETRIFICAÇÃO	17H30	04H35 de 28/09/16
13/10/2016	ESTAÇÃO CAIEIRAS	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	04H00	06H54
14/10/2016	ESTAÇÃO POÁ	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	17H30	19H00
14/10/2016	ESTAÇÃO GUAIANAZES	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	17H30	19H00
24/10/2016	ESTAÇÃO CAMPO LIMPO PTA	INTERNO	SINALIZAÇÃO	17H26	22H00
09/11/2016	ESTAÇÃO CORINTHIANS ITAQUERA	EXTERNO	DESCARGA ATMOSFÉRICA	18H18	21H20

17/12/2016	CALMON VIANA/SUZANO	INTERNO	DISTRIBUIÇÃO DE AR	17H25	19H50
20/12/2016	ESTAÇÃO UTINGA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	16H35	17H30
21/12/2016	ESTAÇÃO UTINGA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	17H50	18H43
27/12/2016	ESTAÇÃO CAPUAVA	EXTERNO	INUNDAÇÃO DA VIA PERMANENTE	17H52	18H17

INFORMAÇÕES REFERENTES À PERGUNTA Nº 7

Mês Abreviado 2.º	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências	Quantidade de Ocorrências
QUEBRADA DE ESTRUTURA - INACIDENTE	3	6	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	23
FATAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
ACIDENTE COM SUBSISTENTE FERROVIÁRIO - INACIDENTE	18	24	19	27	37	15	16	20	19	11	17	17	220
FATAL	36	33	34	36	30	23	30	28	19	16	23	24	302
INVASÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO COM SUBSISTENTE FERROVIÁRIO - FATAL	190	235	243	222	262	312	187	257	228	237	215	248	2.778
FATAL	208	227	254	243	230	207	197	235	220	253	241	267	2.702
OUTROS ACIDENTES COM SUBSISTENTE FERROVIÁRIO - FATAL	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
ELETRICISSÃO - VITÍMA MÓVIL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
FATAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
OUTROS ACIDENTES - FATAL	27	15	22	19	23	24	21	30	31	32	35	20	304
OPORUNIDADE	486	542	581	551	565	486	454	575	520	540	536	567	6.118
Total	486	542	581	551	565	486	454	575	520	540	536	567	6.118