

# Relatório de Chuva - SAISP

Período de 29/12/2016 16:29 a 29/12/2016 22:54 GMT

---

## Descrição do Evento

A precipitação teve início às **16:29** (GMT) do dia **29/12**, passou por um horário de pico às **20:04** (GMT) do dia **29/12** e terminou às **22:54** (GMT) do dia **29/12**.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê variou entre 0.0 e **63.5** mm (**Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02)**).

Na rede telemetria do Alto Tietê, foram observadas as seguintes mudanças de níveis de alerta nos rios:

Posto	Alerta
Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02)	EMERGÊNCIA
Ribeirão dos Couros - Montante RC-9 Ford	EMERGÊNCIA
Córrego Moinho Velho - R. Dois de Julho (PMSP/IP-03)	ATENÇÃO
RC-2 - Piraporinha Casa Grande	ATENÇÃO
RC-2a - Mercedes Paulicéia	ATENÇÃO
RM-11 São Caetano	ATENÇÃO
Ribeirão dos Couros - Montante RC-2a Mercedes Paulicéia	ATENÇÃO
Córrego Jacú - Jd. Pantanal	ATENÇÃO
Córrego Água Espreada - Piscinão Jabaquara (PMSP/SA-02)	ATENÇÃO
Ribeirão do Meninos - Clube São José	ATENÇÃO

# Radar

## Horários do Evento

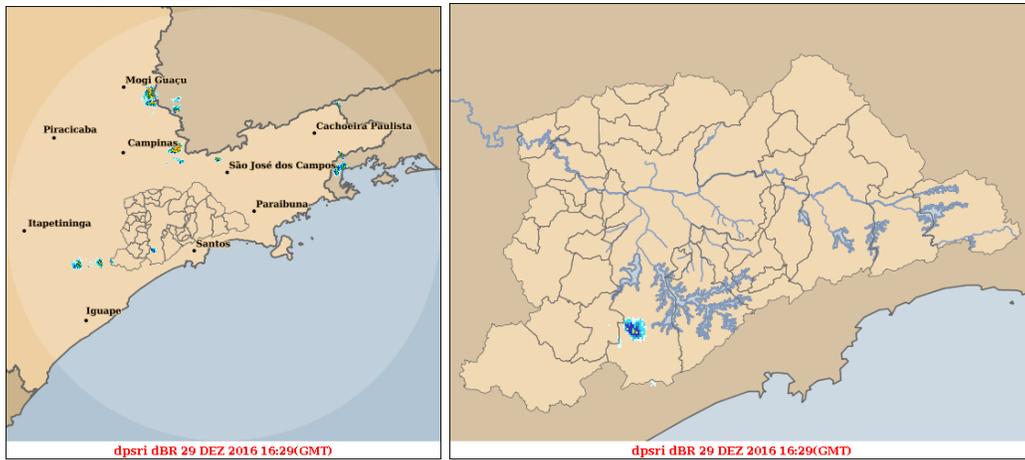


Figura 1: Início do Evento

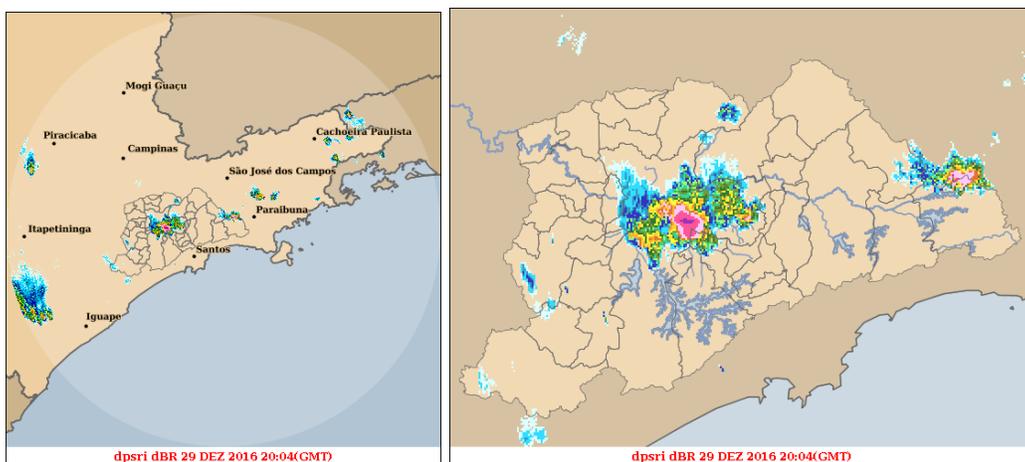


Figura 2: Pico do Evento

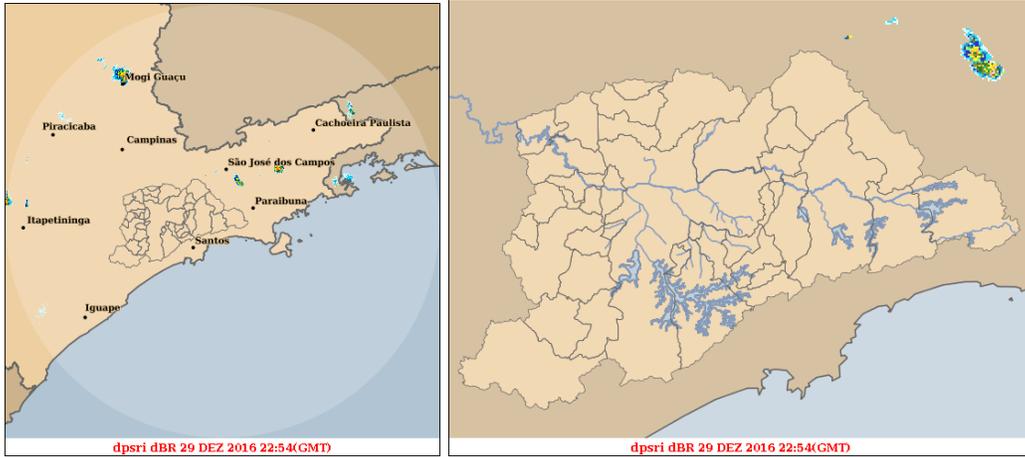


Figura 3: Fim do Evento

### Acumulada por Radar

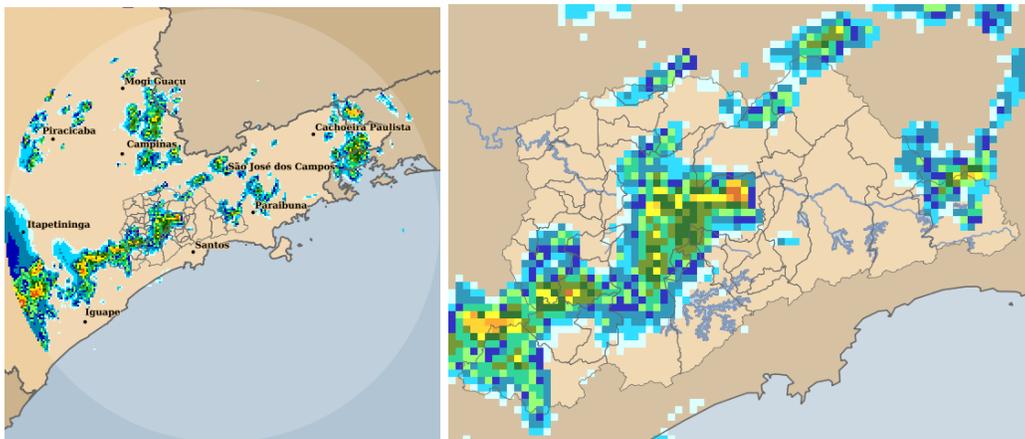


Figura 4: Acumulado no Período: 29/12/2016 16:29 a 29/12/2016 22:54 GMT

# Telemetria

## Acumulados de Precipitação (PLU)

Posto	Precipitação [mm]	Rede
Rio Verde - Rua Cunha Porã (PMSP/IQ-02)	63.50	Alto Tietê
Sé - CGE (PMSP/SE-01)	42.75	Estações Meteorológicas
Córrego Água Espriada - Piscinão Jabaquara (PMSP/SA-02)	34.40	Alto Tietê
Ribeirão do Meninos - Clube São José	32.50	Alto Tietê
RM-11 São Caetano	31.00	Piscinoes DAEE
Rio Tietê - Ponte do Limão	28.80	Alto Tietê
Córrego Jacú - Av. Itaquera	28.40	Alto Tietê
RC-9 - Ford	27.40	Piscinoes DAEE
Córrego Mandaqui - Rua Zilda (PMSP/CV-03)	27.00	Alto Tietê
Rio Aricanduva - Foz - Rua Alfredo Frazão	26.60	Alto Tietê
Ribeirão dos Couros - Jd Taboão	25.40	Alto Tietê
Vila Prudente - (PMSP/VP-01)	25.25	Estações Meteorológicas
Córrego Água Espriada - Montante Piscinão (PMSP/SA-05)	25.20	Alto Tietê
RC-6 - Imigrantes	24.40	Piscinoes DAEE
Córrego Ipiranga- Rua Coronel Diogo	23.00	Alto Tietê
Córrego Moinho Velho - R. Dois de Julho (PMSP/IP-03)	21.80	Alto Tietê
Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves	20.80	Alto Tietê
Rio Tietê - Barragem da Penha Montante	20.40	Alto Tietê
Rudge Ramos	20.00	Alto Tietê
Cidade Ademar - (PMSP/AD-01) / São Paulo	20.00	Estações Meteorológicas
RC-2a - Mercedes Paulicéia	19.40	Piscinoes DAEE
Córrego Zavuvus - Pç Tuney Arantes (PMSP/AD-02)	19.00	Alto Tietê
Vila Mariana (PMSP/VM-01)	18.00	Estações Meteorológicas
RC-3 - Mercedes Bens	18.00	Piscinoes DAEE
Córrego Rincão - Montante do Piscinão (PMSP/PE-03)	17.50	Alto Tietê
Córrego Jacú - Jd. Pantanal	17.00	Alto Tietê
Rio Tietê - Anhembi	16.60	Alto Tietê
Rio Tamanduateí - Mercado Municipal	16.20	Alto Tietê
Rio Aricanduva - Av. Itaquera	16.00	Alto Tietê
Córrego Ipiranga - Pç. Leonor Kaupa (PMSP/IP-02)	14.80	Alto Tietê
Córrego Oratório - Vila Prudente	14.60	Alto Tietê
Rio Tamanduateí - Prosperidade	14.20	Alto Tietê
Córrego Água Espriada - Cabeceira (PMSP/SA-04)	13.00	Alto Tietê

Posto	Precipitação [mm]	Rede
Freguesia do Ó (PMSP/FO-01)	12.50	Estações Meteorológicas
Rio Tietê - Belenzinho	12.40	Alto Tietê
Posto origem - Dutra/Belenzinho	12.40	Alto Tietê
Jabaquara (PMSP/JA-01)	11.75	Estações Meteorológicas
Itaim Paulista (PMSP/IT-01)	10.60	Alto Tietê
RC-2 - Piraporinha Casa Grande	10.40	Piscinoes DAEE
RM-9 Faculdade de Medicina	10.00	Piscinoes DAEE
Santana/Tucuruvi - COMDEC (PMSP/ST-01)	9.75	Estações Meteorológicas
Rio Aricanduva - Shopping	9.40	Alto Tietê
RC-1 - Vila Rosa	8.60	Piscinoes DAEE
Córrego Franquinho - Dom Hélder Câmara (PMSP/PE-02)	7.00	Alto Tietê
Pinheiros (PMSP/PI-01)	6.80	Estações Meteorológicas
Imigrantes(FEI)	6.60	Alto Tietê
Vila Maria - Vila Guilherme (PMSP/MG-01)	5.80	Estações Meteorológicas
Pirituba (PMSP/PJ-01)	5.00	Estações Meteorológicas
Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária	4.80	Alto Tietê
Rio Tietê - Ponte do Piquerí	3.20	Alto Tietê
Córrego do Lajeado - Rua Manuel B. de Lima(PMSP/IT-03)	3.00	Alto Tietê
G12 - Rio Itaim	3.00	Alto Tietê
RPI-7 Eliseu de Almeida - Butantã	2.60	Piscinoes DAEE
Rio Aricanduva - Av. Ragueb Chohfi (PMSP/SM-02)	2.40	Alto Tietê
Rio Pinheiros - Ponte João Dias	2.00	Alto Tietê
FCTH-USP- Butantã	1.80	Alto Tietê
Barragem Guarapiranga	1.60	Alto Tietê
Casa 8	1.25	Cubatão
Córrego Poá -Foz	1.00	Alto Tietê
Córrego Morro do S - Rua Joaquim Nunes Teixeira	1.00	Alto Tietê
Córrego Ponte Baixa - Rua Guilerme Valente (PMSP/MB-02)	1.00	Alto Tietê
Rio Tietê - São Miguel	0.80	Alto Tietê
RPI-6 Sharp - Mirandas	0.80	Piscinoes DAEE
Piscinão Anhanguera	0.80	Alto Tietê
Córrego Tremembé - Rua Garabed Gananian (PMSP/JT-02)	0.50	Alto Tietê
Barragem Paraitinga	0.40	Alto Tietê
RM-7 Canarinho	0.40	Piscinoes DAEE
RM-5 Capitão Casa	0.40	Piscinoes DAEE
Córrego Cabuçu de Cima- Vila Galvão	0.20	Alto Tietê

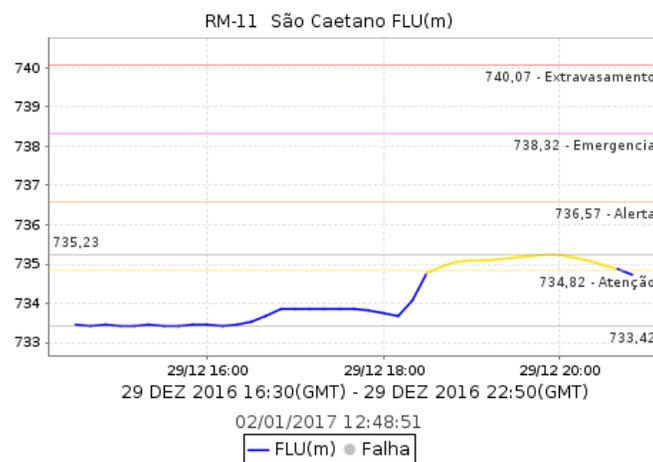
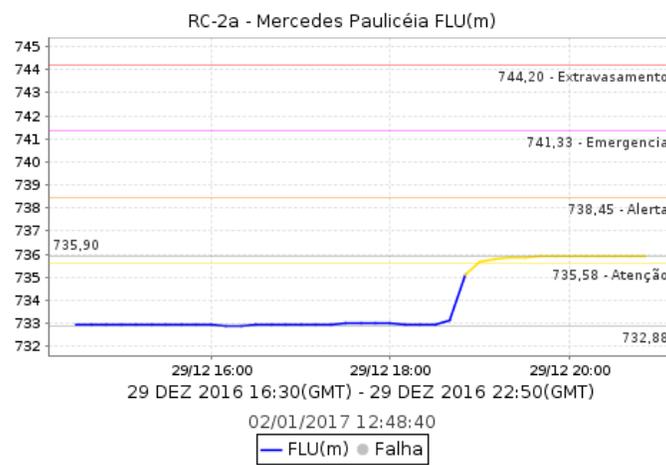
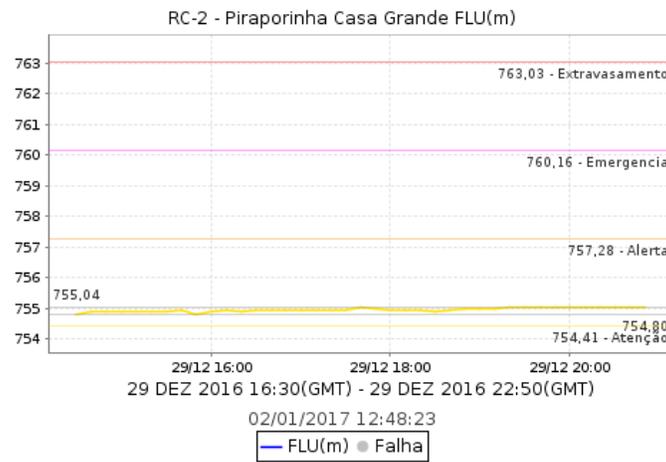
Posto	Precipitação [mm]	Rede
Portão 40	0.20	Cubatão
RM-6- Praça dos Bombeiros	0.20	Piscinoes DAEE
RO-1 - Jd. Sônia Maria	0.20	Piscinoes DAEE
Barr. Rib. do Campo	0.20	Alto Tietê
Rio Tietê - Barragem Móvel Montante	0.20	Alto Tietê
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	0.00	Alto Tietê
Rio Tietê - Estaleiro	0.00	Alto Tietê
Barragem Taiacupeba	0.00	Alto Tietê
Barragem Jundiai	0.00	Alto Tietê
Rio Tietê - Lagoa de Carapicuíba	0.00	Alto Tietê
Rio Tietê - Jardim Romano	0.00	Alto Tietê
Rio Juqueri	0.00	Alto Tietê
Córrego Jaguaré - Rua Jorge Ward	0.00	Alto Tietê
Barragem Biritiba Montante	0.00	Alto Tietê
RADAR	0.00	Alto Tietê
Córrego Itaim - Rua Joaquim L. Veiga (PMSP/BT-03)	0.00	Alto Tietê
Córrego Perus - Pç Inácio Dias (PMSP/PR-02)	0.00	Alto Tietê
Ultrafértil	0.00	Cubatão
Cota 400	0.00	Cubatão
Paranapiacaba	0.00	Cubatão
Cosipa	0.00	Cubatão
Cubatão	0.00	Cubatão
Riacho Grande	0.00	Estações Meteorológicas
Perus (PMSP/PR-01)	0.00	Estações Meteorológicas
Parelheiros - Barragem (PMSP/PA-01)	0.00	Estações Meteorológicas
RM-2/RM-3 - Volks Demarch	0.00	Piscinoes DAEE
RM-4 Chrysler	0.00	Piscinoes DAEE
RO-4 Oratório	0.00	Piscinoes DAEE
RPI-4 - Parque Pinheiros	0.00	Piscinoes DAEE
RPO-2 - Portuguesinha	0.00	Piscinoes DAEE
RPI-2 Jardim Nova República	0.00	Piscinoes DAEE
RPI-2a CPTM - Campo Limpo	0.00	Piscinoes DAEE
RVBo-01 Bonança	0.00	Piscinoes DAEE
RVBa-01 Rochedale	0.00	Piscinoes DAEE
RT-3 Petrobrás	0.00	Piscinoes DAEE
RT-3a Corumbé	0.00	Piscinoes DAEE

Posto	Precipitação [mm]	Rede
Rio Tietê - Barragem Pirapora Montante	0.00	Alto Tietê
Rio Tietê - Santana do Parnaíba	0.00	Alto Tietê
F-36 Caieiras - Público	0.00	Alto Tietê
Córrego Morro do S - Capão Redondo (PMSP/CL-01)	0.00	Alto Tietê
RT-1a Paço Municipal	0.00	Alto Tietê
Estação Billings - Pedras Montante	0.00	Alto Tietê

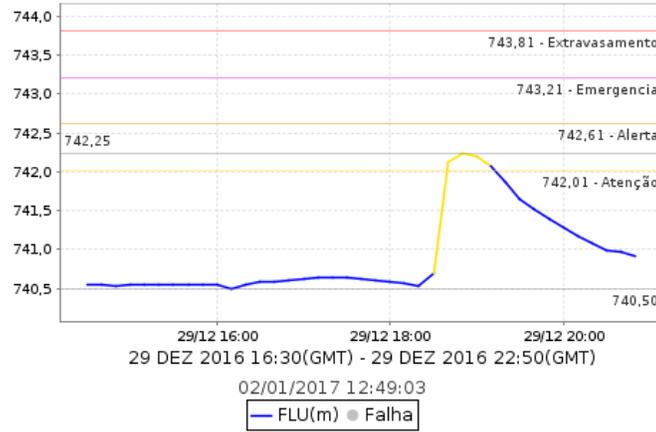
Tabela 2: 29/12/2016 16:29 GMT a 29/12/2016 22:54 GMT

## Gráficos de Estados Fluviométricos (FLU)

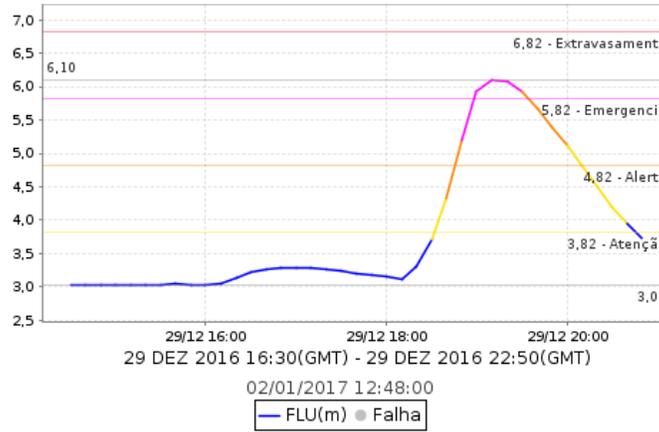
OBS: Apenas Postos com Mudança de Estado no Período



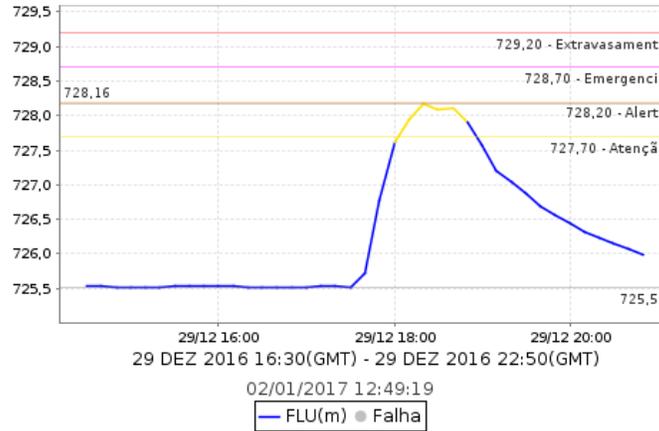
Ribeirão dos Couros - Montante RC-2a Mercedes Paulicéia FLU(m)

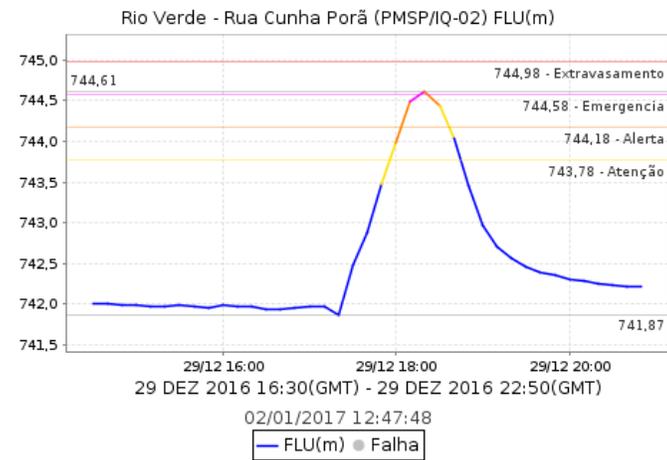
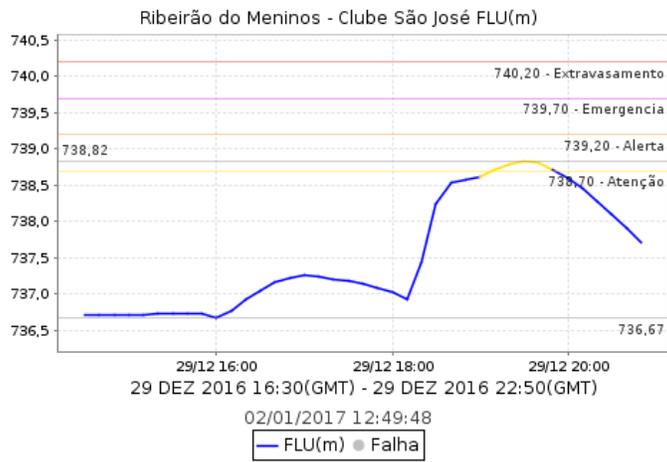
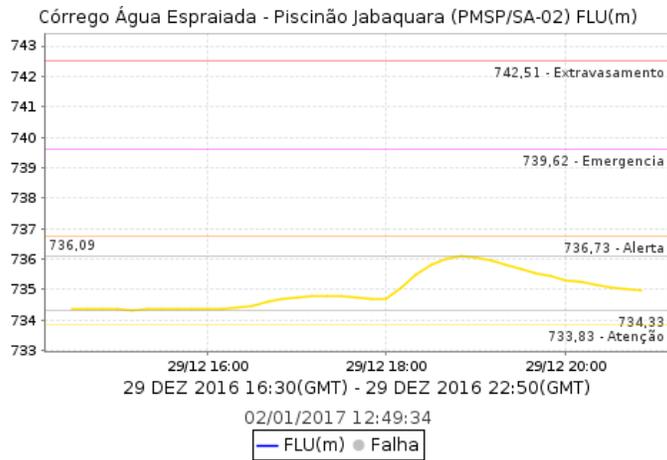


Ribeirão dos Couros - Montante RC-9 Ford FLU(m)

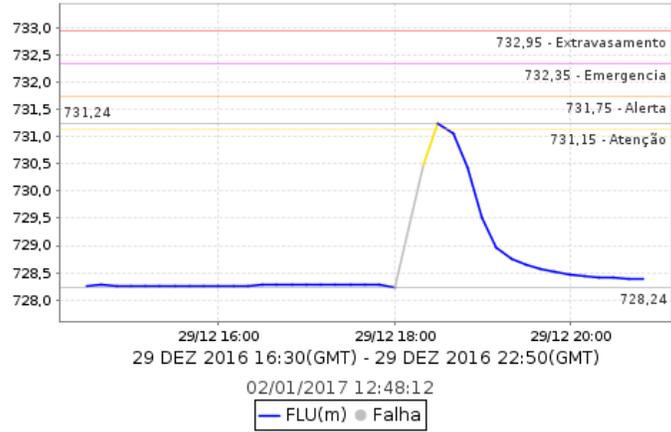


Córrego Jacú - Jd. Pantanal FLU(m)





Córrego Moinho Velho - R. Dois de Julho (PMSP/IP-03) FLU(m)



## Pontos de Alagamento - CGE

**Dia 29/12/2016**

Casa Verde (Zona Norte) Local: MARGINAL TIETE ASCB EXPRESSA, Referência: PTE JORN WALTER ABRAHAO Sentido: A SENNA/CASTELO B Início: 18:15:00 Término: 21:06:00 Observação: Transitável

Freguesia do Ó (Zona Norte) Local: AV NSRA.DO O Referência: AV ANTONIO MUNHOZ BONILHA Sentido: AMBOS Início: 17:51:00 Término: 18:39:00 Observação: Intransitável

Itaquera (Zona Leste) Local: AV AGUIA DE HAIA Referência: R TERRA BRASILEIRA Sentido: AMBOS Início: 18:16:00 Término: 18:49:00 Observação: Transitável

Itaquera (Zona Leste) Local: R TOMAZZO FERRARA Referência: AV ITAQUERA Sentido: UNICO Início: 18:21:00 Término: 19:13:00 Observação: Intransitável

Itaquera (Zona Leste) Local: R CASTELO DO PIAUI Referência: AV ITAQUERA Sentido: CENTRO/BAIRRO Início: 18:56:00 Término: Observação: Transitável

Lapa (Zona Oeste) Local: AV MARQ.DE SAO VICENTE Referência: PC LUIZ CARLOS MESQUITA Sentido: B FUNDA/LAPA Início: 17:52:00 Término: 18:14:00 Observação: Transitável

Mooca (Zona Leste) Local: AV CD.DE FRONTIN Referência: R ANTONIO DE BARROS Sentido: AMBOS Início: 18:01:00 Término: 18:17:00 Observação: Transitável

Mooca (Zona Leste) Local: AV CELSO GARCIA, Referência: R JOSE DE ALENCAR Sentido: CENTRO/BAIRRO Início: 18:14:00 Término: 18:35:00 Observação: Transitável

Mooca (Zona Leste) Local: R CARLOS SILVA Referência: AV CD.DE FRONTIN Sentido: UNICO Início: 18:31:00 Término: 19:21:00 Observação: Intransitável

Penha (Zona Leste) Local: AV JACU-PESSEGO N TRABALHADORES Referência: VD ANTONIO S DE LARRAGOITI JR Sentido: A SENNA/MAUA Início: 17:59:00 Término: 18:27:00 Observação: Transitável

Pinheiros (Zona Oeste) Local: AV REBOUCAS Referência: AV BRASIL Sentido: AMBOS Início: 17:59:00 Término: 18:49:00 Observação: Transitável

Sé (Centro) Local: R DR BRASILIO MACHADO Referência: AL BARROS Sentido: AMBOS Início: 18:03:00 Término: 18:27:00 Observação: Transitável

Sé (Centro) Local: AV RUDGE Referência: R SERGIO TOMAS Sentido: CENTRO/BAIRRO Início: 18:04:00 Término: 18:38:00 Observação: Transitável

Sé (Centro) Local: PC QUATORZE BIS Referência: R MANOEL DUTRA Sentido: BAIRRO/CENTRO Início: 18:07:00 Término: 18:27:00 Observação: Intransitável

Sé (Centro) Local: PQ ANHANGABAU Referência: ALTURA DO NÚMERO 266 Sentido: AEROPORTO/SANTANA Início: 18:08:00 Término: 19:01:00 Observação: Intransitável

Sé (Centro) Local: PC DA BANDEIRA Referência: AV NOVE DE JULHO Sentido: CENTRO/BAIRRO Início: 18:13:00 Término: 18:49:00 Observação: Intransitável

Sé (Centro) Local: AV MERCURIO, Referência: PC S VITO Sentido: BAIRRO/CENTRO Início: 18:19:00 Término: 20:29:00 Observação: Transitável

Sé (Centro) Local: R TEIXEIRA LEITE Referência: R S PAULO Sentido: BAIRRO/CENTRO Início: 18:29:00 Término: 18:49:00 Observação: Intransitável

Sé (Centro) Local: PQ ANHANGABAU Referência: ALTURA DO NÚMERO 659 Sentido: ST/AER Início: 18:32:00 Término: 19:01:00 Observação: Transitável

Santana (Zona Norte) Local: AV OLAVO FONTOURA Referência: ALTURA DO NÚMERO 1209 Sentido: C VERDE/SANTANA Início: 19:05:00 Término: 19:13:00 Observação: Transitável

Santana (Zona Norte) Local: AV OLAVO FONTOURA Referência: R BRAZELISA ALVES DE CARVALHO Sentido: BAIRRO/CENTRO Início: 19:06:00 Término: 19:13:00 Observação: Transitável

Santana (Zona Norte) Local: AV CRUZEIRO DO SUL Referência: ALTURA DO NÚMERO 578 Sentido: IPIRANGA/SANTANA Início: 19:36:00 Término: Observação: Transitável

Santana (Zona Norte) Local: R COMEN JOAQUIM MONTEIRO Referência: ALTURA DO NÚMERO 126 Sentido: AMBOS Início: 20:01:00 Término: 20:03:00 Observação: Transitável

Vila Prudente (Zona Leste) Local: AV PAES DE BARROS Referência: AV PROF LUIZ IGNACIO ANHAIA MELLO Sentido: AMBOS Início: 18:26:00 Término: 18:44:00 Observação: Intransitável

Vila Prudente (Zona Leste) Local: AV PROF LUIZ IGNACIO ANHAIA MELLO Referência: VD GRANDE SAO PAULO Sentido: VP/SAPOPEMBA Início: 18:43:00 Término: 18:52:00 Observação: Transitável