



### Av. Brasil: pista lateral interdita, em São Cristóvão, para obras do BRT Hoje (04/12) é o 2º dia útil, após o bloqueio. Fique atento ao desvio e às mudanças nos pontos de ônibus

No dia 1º de dezembro, a pista lateral da Avenida Brasil foi interdita, sentido Centro, no trecho entre as Ruas Sá Freire e Conde de Leopoldina, para obras de um viaduto, referente ao Corredor BRT Transbrasil. Durante a interdição, os veículos que seguem pela pista lateral da Avenida Brasil são desviados pelo bairro de São Cristóvão. Para garantir o acesso ao bairro de São Cristóvão, a Rua Monsenhor Manuel Gomes opera em mão dupla, entre a Avenida Brasil e o Campo de São Cristóvão (todo o trecho).

Por conta dos bloqueios, os ônibus tiveram os itinerários afetados.



Veja mais em: [http://bit.ly/avbrasil\\_novosbloqueios011218](http://bit.ly/avbrasil_novosbloqueios011218)

## Previsão do Tempo




### Alerta Rio: tempo segue instável na capital fluminense, nesta terça-feira, com possibilidade de chuva fraca, à noite

O tempo segue instável, nesta terça-feira, na cidade do Rio de Janeiro, devido ao transporte de umidade do mar para o continente. Segundo o Alerta Rio (serviço meteorológico da Prefeitura), o céu ficará predominantemente nublado,

com previsão de chuva fraca no período da noite. Os ventos terão intensidade fraca a moderada ao longo do dia, podendo ser fortes durante a tarde e a noite. As temperaturas se manterão estáveis, com máxima prevista de 30°C e mínima de 19°C.

Previsão para o Município do Rio de Janeiro				
	Manhã 04/12/2018	Tarde 04/12/2018	Noite 04/12/2018	Madrugada 05/12/2018
Condição do tempo				
Céu	Nublado a Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado a Nublado	Nublado a Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado
Precipitação	Sem chuva	Sem chuva	Chuvisco/Chuva Fraca isolada	Sem chuva
Vento	Fraco a Moderado de NE/E	Moderado a Forte de E/SE	Moderado a Forte de NE/E	Moderado de N/NE
Tendência da Temperatura	Estável	Estável	Estável	Estável
Previsão das temperaturas máximas e mínimas para o dia 05/12/2018				
Barra/Jacarepaguá	Centro/Grande Tijuca	Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sul
Máx.: 29 °C Mín.: 21 °C	Máx.: 30 °C Mín.: 19 °C	Máx.: 30 °C Mín.: 22 °C	Máx.: 30 °C Mín.: 21 °C	Máx.: 29 °C Mín.: 22 °C
Tábua de Marés (Fonte: DHN)				
Baixa: 0,3m às 08h21min do dia 04/12/2018				
Alta: 1,0m às 13h34min do dia 04/12/2018				
Baixa: 0,3m às 20h36min do dia 04/12/2018				
Alta: 1,1m às 01h53min do dia 05/12/2018				

### **PREVISÃO ESTENDIDA PARA OS PRÓXIMOS QUATRO DIAS**

Previsão Estendida para o município do Rio de Janeiro				
	05/12/2018 Qua	06/12/2018 Qui	07/12/2018 Sex	08/12/2018 Sab
Condição do tempo				
Céu	Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado a Nublado	Nublado	Nublado a Encoberto
Precipitação	Sem chuva	Sem chuva	Chuva fraca a moderada isolada a partir da noite	Chuva fraca a moderada isolada a qualquer momento
Vento	Moderado de S/SW	Moderado de S/SW	Moderado de S	Moderado de SE/S
Temperatura Máxima / Mínima	Elevação	Declínio	Estável	Declínio
	Máx.: 35°C - Mín.: 20°C	Máx.: 29°C - Mín.: 20°C	Máx.: 28°C - Mín.: 18°C	Máx.: 25°C - Mín.: 17°C

\* Quadro sinótico atualizado pelo Alerta Rio às 22h32 do dia 03/12/18. Veja mais: <http://alertario.rio.rj.gov.br/4-dias/>

### **RECOMENDAÇÕES EM CASOS DE VENTOS FORTES:**

Veja, a seguir, as recomendações de segurança elaboradas pela Defesa Civil do Estado (Sedec-RJ) e pelo Corpo de Bombeiros do RJ diante da ocorrência de rajadas de ventos fortes:

#### Em casa:

- Feche as janelas, basculantes e portas de armários para evitar canalizações de ventos no interior de casa. Persianas, cortinas ou blecautes também devem estar fechados para evitar que estilhaços se espalhem, no caso de alguma janela quebrar;
- Aparelhos elétricos e registro de gás devem estar fechados. Dessa forma, não há agravamento em caso de queda de árvore;

- Evite deixar objetos que possam cair em locais altos;
- Mantenha as árvores do jardim ou do quintal sempre podadas e bem cuidadas;
- Fique atento: se houver falta de luz, cuidado com o uso de velas para evitar incêndios.

#### Na rua:

- Não se abrigue debaixo de árvores ou de coberturas metálicas;
- Evite a prática de esportes ao ar livre, especialmente, no mar;
- Evite ficar próximo a precipícios, encostas ou lugares altos sem proteção;
- Evite passar sob cabos elétricos, outdoors, andaimes, escadas;
- Não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda;
- Não queime lixo, não ateie fogo em terrenos para remover vegetação, não acenda fogueiras ou jogue bitucas de cigarros em estradas ou terrenos com mata;
- Fique atento: caso haja queda de árvore, é possível que a rede de energia tenha sido rompida. Nesta situação, há risco de acidentes causados por raios.

## Interdições programadas na cidade

### Vias Expressas

#### Av. Brasil: interdições em Benfica, desde 27 de agosto

Foi iniciada, no dia 27 de agosto, uma obra de recuperação do viaduto ferroviário sobre a Avenida Brasil, na altura de Benfica. O prazo para o término da obra é de 40 dias. A obra começou no sentido Zona Oeste, onde são realizadas interdições parciais, nas pistas central e lateral, em dias úteis, da seguinte forma:

- Das 6h às 14h: uma faixa na pista central, sentido Zona Oeste, exceto sexta-feira;
- Das 23h às 4h: duas faixas na pista central e uma faixa na pista lateral, todas no sentido Zona Oeste, exceto sexta-feira.

#### BRT TransBrasil: interdições da Penha até Ramos e em Barros Filho

Desde 03/12/17, uma faixa da alça de acesso da Estrada João Paulo para a Avenida Brasil, sentido Zona Oeste, fica bloqueada para a construção da pista lateral da Avenida Brasil. Ônibus e caminhões devem utilizar a Rua Cajurana, sob o Viaduto de Coelho Neto, para fazer o retorno da Avenida Brasil, sentido Centro, para a via, sentido Campo Grande. A fim de viabilizar a interdição, desde 2 de dezembro, está proibido estacionar nessa alça. No horário da interdição, os veículos devem usar preferencialmente a Linha Vermelha.

Há ainda, bloqueios na pista central do sentido Centro, entre Ramos e a passarela 14 (Penha). Veja os detalhes no boletim especial: <http://bit.ly/transbrasil161217>

#### Manutenção programada nos túneis da cidade

RESUMO - FECHAMENTOS	
<p><b>Segunda feira:</b> - Túnel Sta Bárbara, sentido Zona Sul. Das 23h50 às 5h. - Tn Rafael Mascarenhas e Tn Zuzu Angel, sentido Zona Sul. Das 23h50 às 5h.</p> <p><b>Terça feira:</b> - Túnel Rebouças, sentido Centro. Das 23h50 às 5h. - Tn Eng Paulo César Marcelino, Tn Eng Luiz Jacques de Moraes, sentido Barra. Das 23h às 4h30. - Túnel Vice Presidente José de Alencar, sentido Guaratiba. Das 23h às 4h.</p> <p><b>Quarta feira:</b> - Túnel Sta Bárbara, sentido Centro. Das 23h50 às 5h. - Tn Rafael Mascarenhas e Tn Zuzu Angel, sentido Barra. Das 23h50 às 5h.</p>	<p><b>Quinta feira:</b> - Tn Rebouças, sentido Lagoa. Das 23h50 às 5h. - Tn do Joá e Túnel de São Conrado, sentido Zona Sul. Das 23h às 4h30. - Túnel Vice Presidente José de Alencar, sentido Recreio. Das 23h às 4h.</p> <p><b>De Segunda a Domingo*:</b> - Tn de São Conrado, Elevado das Bandeiras (pista Superior), Tn do Joá e Ponte da Joatinga, sentido Barra. Das 23h às 4h30. *Exceto nas terças em que houver fechamento do Tn Paulo C. Marcelino e/ou Tn Luiz Jacques e/ou do Elev Itamar Franco e nas quintas feiras em que houver fechamento do Elev. das Bandeiras (pista Inferior).</p>

## Ecoponte realiza obras nas juntas de dilatação e pavimento da Ponte

A concessionária Ecoponte realiza melhorias nas juntas de dilatação e pavimento nos dois sentidos da Ponte Rio-Niterói. A medida prevê interdições de até duas faixas de rolamento nos horários de menor movimento nas pistas sentido Niterói e Rio. As interdições se estenderão **até dezembro**, e servirão para melhorar ainda mais as condições de tráfego da Ponte. A Ecoponte alerta os motoristas a ficarem atentos à sinalização durante o período. Os painéis de mensagens variáveis (PMVs) na rodovia e também em Niterói e no Rio informarão sobre as interdições para minimizar eventuais desconfortos aos usuários.

### Zona Sul

---

#### Árvore de Natal do Rio 2018: proibição de estacionamento no entorno

Com o objetivo de evitar congestionamentos no trânsito, o estacionamento estará proibido em todo o entorno da Lagoa, exceto onde houver baía com sinalização de permissão de estacionamento. Reboques da Secretaria de Ordem Pública (SEOP) atuarão na área de abrangência do evento com a finalidade de reprimir o estacionamento irregular e garantir a fluidez do tráfego. Os veículos estacionados irregularmente serão multados e removidos para os depósitos públicos municipais. Lembrando que, durante todo o tempo de exposição da árvore de Natal, equipes da prefeitura atuarão no esquema especial de tráfego nos arredores da Lagoa Rodrigo de Freitas e nas principais vias impactadas pelo evento.

#### Obras interditam trecho da Rua General Polidoro, em Botafogo

**A Rua General Polidoro está interditada, entre as ruas Assis Bueno e a Teresa Guimarães**, desde 9/9, para reparos em uma linha de transmissão subterrânea da Light. A obra tem previsão de duração até o fim de novembro. Durante o período da obra, a Rua Elvira Machado e a Rua Teresa Guimarães, entre a Rua Elvira Machado e a Rua General Polidoro, terão o sentido invertido para manter o fluxo veicular no sentido da Rua da Passagem.

**ROTAS DE DESVIO:** O acesso à Rua General Polidoro, após o trecho interditado para obra, deverá ser feito da seguinte forma: Rua Paulo Barreto, Rua Elvira Machado, Rua Teresa Guimarães retornando à Rua General Polidoro.

Já os veículos que saem da Rua Álvaro Ramos e utilizam a Rua Assis Bueno para seguir sentido Humaitá pelas ruas General Polidoro, Teresa Guimarães e Mena Barreto, deverão seguir pela Rua Arnaldo Quintela e acessar a Rua Professor Álvaro Rodrigues pela Avenida Pasteur.

Os motoristas que estiverem na Rua Álvaro Ramos devem evitar seguir até a Rua Assis Bueno, já retornando para a Rua General Polidoro pelas ruas Fernandes Guimarães ou Oliveira Fausto. Todos os detalhes no link: [http://bit.ly/obra\\_genpolidoro2018](http://bit.ly/obra_genpolidoro2018)

### Zona Oeste

---

#### Operação verão no Recreio dos Bandeirantes, Prainha e Grumari

Foi implantada a operação Verão no Recreio, desde o dia 1/12, com interdições ao trânsito de veículos, das 9h às 15h, nas seguintes vias:

- Avenida Estado da Guanabara x Estrada do Pontal;
- Estrada de Grumari x Estrada Roberto Burle Marx.

A Reserva Biológica do Parque Municipal Natural da Prainha e a Reserva Biológica do Parque Municipal Natural de Grumari terão seus acessos controlados, devendo ser fechadas, onde existem as cancelas, em caso de total ocupação das vagas de estacionamento oferecidas em áreas definidas.

A critério operacional, diante da ocupação total das 800 vagas de estacionamento existentes no Parque da Prainha e do Parque de Grumari, pode haver antecipação e ou postergação do horário da operação.

### Centro

---

#### Av. Francisco Bicalho: alterações nas agulhas de acesso

A CET-Rio informa que a modificação de agulhas da Francisco Bicalho, no sentido Centro, teve a finalidade de eliminar um entrelaçamento entre os veículos que descem o Viaduto do Gasômetro e acessam a pista lateral sentido Túnel Rebouças/ Praça da Bandeira e os veículos que vêm da pista lateral da Av. Francisco Bicalho em direção ao Centro. A intervenção tem como objetivo dar maior fluidez ao trânsito na Av. Francisco Bicalho. No sentido rodoviária/ Av. Brasil não houve alteração.



## Nova etapa de obras na Cidade Nova

A CET-Rio informa que, para obras de implementações de poços de tronco coletor e recapeamento de vias, o trânsito fica parcialmente interditado em vias da região, **até 9 de dezembro**, da seguinte forma:

- Pista lateral Av. Francisco Bicalho, sentido Centro, entre ruas Francisco Eugênio e Elpídio Boa Morte;
- Rua Afonso Cavalcanti, da seguinte forma:
  - Uma faixa do lado direito, no lado oposto ao Centro Administrativo São Sebastião (Prefeitura), entre as ruas Dom Marcos Barbosa e Pinto de Azevedo;
  - Uma faixa do lado, no lado oposto aos Correios, entre as ruas Visconde de Duprat e Amoroso Lima;
  - Uma faixa do lado direito, no lado oposto ao Hospital São Francisco de Assis, entre as ruas Amoroso Lima e Carmo Neto;
  - Uma faixa do lado direito da R. João Paulo I, entre a R. Joaquim Palhares e a Av. Paulo de Frontin.

Também ocorre interdição ao trânsito de veículos da Rua São Cristóvão, na pista sentido Avenida Brasil, entre a Rua Escobar e a Rua Benedito Otoni.

## Centro tem alterações no trânsito para avanço de obras do VLT

Houve alterações de trânsito na região central da cidade, **desde o dia 21 de setembro**, por conta das obras da linha 3 do VLT Carioca. Para o avanço das intervenções para o cruzamento entre a Av. Marechal Floriano e a Av. Rio Branco, há redução de faixas de circulação de veículos na Rio Branco. Os bloqueios ocorrem para o avanço das obras de implantação da linha 3 do Veículo Leve sobre Trilhos. **Em relação aos transportes, há novo itinerário de ônibus intermunicipais no Centro, desde 23/06.** Veja os detalhes das linhas afetadas no link: [http://bit.ly/itinerarioÔnibus\\_VLT\\_linha3\\_210618](http://bit.ly/itinerarioÔnibus_VLT_linha3_210618)

Acompanhe informações em tempo real no [www.twitter.com/operacoesrio](http://www.twitter.com/operacoesrio)

## Áreas de lazer funcionam das 7h às 19h durante o horário de verão

O funcionamento das áreas de lazer foi alterado devido ao horário de verão. Desde o dia 04/11, as áreas de lazer funcionam das 7h às 19h, nos domingos e feriados. Durante o horário da área de lazer, a pista junto às edificações fica com mão alterada, ou seja, com reversível.



### SUPERVIA

Os ramais Japeri, Deodoro, Santa Cruz e Belford Roxo operam normalmente.

### BRT

O BRT Rio informa que os intervalos estão regulares nos corredores TransOeste e TransOlimpica.

### VLT

Segundo o VLT Carioca, linhas 1 e 2 operam normalmente.

### METRO RIO

Segundo o MetrôRio, as linhas 1, 2 e 4 operam normalmente.

## MetrôRio inicia Operação Verão para oferecer mais conforto durante a estação mais quente do ano

*Esquema prevê reforço nas estações, redução nos intervalos e aumento de aproximadamente 20% no número de lugares nos fins de semana de sol e calor*

O MetrôRio, uma empresa do grupo Invepar, inicia, hoje (01/12), a Operação Verão, com esquema especial para oferecer mais conforto aos clientes nos fins de semana, quando aumenta a demanda em função do início das férias escolares e da estação mais quente do ano. A Concessionária prevê oferta de trens extras para as Linhas 1, 2 e 4, aumento em aproximadamente 20% do número de lugares em relação à oferta usual e reforço nas equipes de bilheteria e segurança. O planejamento especial vai funcionar até o dia 17 de fevereiro de 2019, em fins de semana de sol e calor.

A transferência entre as Linhas 1 e 2 será na estação Estácio, como já ocorre normalmente aos fins de semana. Trens extras estarão disponíveis para serem colocados no sistema de acordo com o aumento no fluxo de passageiros.

#### **Embarque com pranchas e bicicletas**

O embarque com pranchas e bicicletas, normalmente permitido no último carro aos fins de semana, poderá ser suspenso para garantir melhor fluidez dos clientes dentro do metrô.

## Como chegar à Árvore de Natal da Lagoa

**Estação General Osório:** siga pelo acesso E (Lagoa) – saída perto do Parque das Catacumbas e Corte de Cantagalo

**Estação Jardim de Alah:** saída pelo acesso B (que fica mais próxima ao Parque dos Patins). Seguir pelas avenidas Ataulfo de Paiva, Afrânio de Mello Franco e Borges de Medeiros.

**Estação Nossa Senhora da Paz:** seguir até o acesso B (Maria Quitéria) e caminhar pela Rua Maria Quitéria.

## **Veículos de carga**

Veja regras para circulação de veículos de carga e para operação de carga e descarga no município em nosso boletim especial: <http://bit.ly/CargaedescargaRJ121217>

## **Defesa Civil**

A Defesa Civil municipal registrou 11 ocorrências das 17h31 desta segunda-feira (03/12) às 5h30 desta terça-feira (04/12). Em caso de emergência, ligue 199.

## **Informações dos aeroportos**

A RIOgaleão informa que o Aeroporto Internacional Antônio Carlos Jobim, o Galeão, opera em condições visuais para pousos e decolagens, no momento. Até 5h30, 12 voos foram realizados, sem registros de atrasos e/ou cancelamentos.

## **Qualidade do Ar**

#### **CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:**

O transporte de umidade do oceano para o continente ocasionou predomínio de céu nublado, com registros de chuva fraca em pontos isolados e ventos fracos a moderados resultando o declínio das concentrações dos poluentes. Assim, a qualidade do ar ficou classificada como BOA nos locais monitorados.

#### **TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24H:**

A recirculação dos ventos úmidos, associados ao novo posicionamento do sistema de alta pressão favorecerá céu com nebulosidade variada, com possibilidade de chuva fraca e/ou chuvisco em áreas isoladas e ventos fracos a

moderados no decorrer do período. Assim, espera-se o suave acréscimo das concentrações dos poluentes, o que deverá deixar a qualidade do ar nas próximas 24h classificada entre BOA a REGULAR nas localidades monitoradas.

ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR	ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR (IQA)	POLUENTE DETERMINANTE DO IQA	CLASSIFICAÇÃO DA QUALIDADE DO AR
CENTRO	14	MP <sub>10</sub>	BOA
COPACABANA	41	MP <sub>10</sub>	BOA
SÃO CRISTÓVÃO	30	O <sub>3</sub>	BOA
TIJUCA	33	O <sub>3</sub>	BOA
IRAJÁ	38	O <sub>3</sub>	BOA
BANGU	43	O <sub>3</sub>	BOA
CAMPO GRANDE	28	O <sub>3</sub>	BOA
PEDRA DE GUARATIBA	38	O <sub>3</sub>	BOA
U. M. SANTA CRUZ	42	MP <sub>10</sub>	BOA

Legenda: O<sub>3</sub> – Ozônio; PM<sub>10</sub> – Material Particulado; NO<sub>2</sub> – Dióxido de Nitrogênio; CO – Monóxido de Carbono.

\*Boletim enviado pela Seconserma às 16h do dia 03/12/18.

## Lagoa Rodrigo de Freitas



### Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas BOLETIM n°320/2018



PERÍODO 02/12 (13h) a 03/12 (12:59h)

EMIÇÃO 03/12/18 (16h)

#### DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

##### Proteção das Comunidades Aquáticas



##### Estado de EQUILÍBRIO



**ESTADO DE EQUILÍBRIO**  
Condições adequadas para a preservação da vida aquática. [OD ≥ 4mg/L]



**ESTADO DE ALERTA**  
Condições transitórias/instáveis que, caso agravadas, podem comprometer a sobrevivência das comunidades aquáticas. [2 ≤ OD < 4mg/L]



**ESTADO CRÍTICO**  
Condições inadequadas para a preservação da vida aquática, podendo levar à mortandade de peixes. [OD < 2mg/L e/ou variação brusca da Temperatura]

Proteção das Comunidades Aquáticas: Indicação da ocorrência de alterações no equilíbrio do ecossistema que podem levar a mortandade de peixes. Essa classificação é baseada, na concentração de Oxigênio Dissolvido (OD) e na variação da temperatura da água, fundamentais para a vida aquática.

##### Recreação de Contato Secundário



PRÓPRIA (green) IMPRÓPRIA (red)

Atividades de contato secundário permitidas:

##### ATIVIDADES DESPORTIVAS:

Trecho 1\*: remo em todas as suas modalidades;  
Tremos 1 e 2\*: iatismo (classes "optimist", pinguim e "laser");  
Trecho 3\*: esqui aquático (segundo regulamento).

##### ATIVIDADES RECREATIVAS:

a) pedalinhos e barcos sem motor até três metros;  
b) barco a motor destinado exclusivamente a passeios turísticos e educação ambiental;

Neste boletim são consideradas as coletas do período de 12/11 a 28/11. A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro *E. coli*, segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2.

\*Parâmetros de uso conforme Decreto Municipal nº18.415/2000

Recreação de contato secundário: Atividades em que o contato com a água é esporádico ou acidental e a possibilidade de ingerir água é pequena, como na pesca, na navegação e/ou no iatismo.

##### Cenários do Plano de Contingência



##### Sem Cenário



Até 1 cenário



Com 2 cenários



Com 3 ou + cenários

**Cenário 1** Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);

**Cenário 2** Lançamento acidental de efluentes (óleos, esgoto, produtos químicos e outros);

**Cenário 3** Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água, com necessidade de equipamentos especiais para a retirada;

**Cenário 4** Situação de níveis extremos do espelho d'água (superior à 0,80m; inferior à 0,20m datum imbituba);

**Cenário 5** Detecção visual de alteração no comportamento da fauna;

**Cenário 6** Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico (diagnóstico fornecido pela SMAC);

**Cenário 7** Detecção visual de mortandade de organismos.

Cenários de Contingência: Situações/Eventos adversos que podem conferir risco à qualidade ambiental da Lagoa e ao seu entorno, conforme estabelecido no Plano de Contingência e Monitoramento da Lagoa.

Mais informações: <http://prefeitura.rio/web/seconserma/gestao-ambiental-da-lagoa-rodrigo-de-freitas>

\*Boletim enviado pela Seconserma às 16h do dia 03/12/18.