



## Previsão do Tempo

### PRÓXIMAS HORAS: segue a previsão de chuva, vento e raios

O Alerta Rio atualizou a previsão do tempo para os próximos dias, na cidade do Rio. Há previsão de rajadas de vento de intensidade moderada a forte e pancadas de chuva, em pontos isolados, a partir do final da tarde desta segunda-feira (9/7). Veja os detalhes da previsão do Alerta Rio:

**Nesta segunda-feira (9/7)**, a chegada de uma frente fria ocasiona aumento da nebulosidade e intensificação dos ventos no município do Rio de Janeiro. **Para as próximas horas, segue a previsão de rajadas de vento de intensidade moderada/forte e pancadas isoladas de chuva, podendo vir acompanhadas de raios.**

**Na terça-feira (10/7)**, com passagem desta frente fria, e os ventos úmidos vindos do mar, o tempo fica instável, com céu encoberto e **previsão de pancadas de chuva durante a madrugada e de chuva fraca a moderada ao longo do período. Os ventos estarão com intensidade moderada a forte ao longo do dia** e as temperaturas estarão em declínio, com máxima prevista de 24°C.

**Na quarta-feira (11/07)**, ventos úmidos vindos do mar manterão o tempo instável, **com previsão de chuva fraca a moderada, acompanhada de rajadas de vento moderado a forte ao longo do dia.**

**Destaca-se que os modelos numéricos de previsão do tempo indicam a ocorrência de maiores acumulados de precipitação, principalmente, entre a tarde de terça-feira (10/07) e a manhã de quarta-feira (11/07).**

A partir da quinta-feira (12/07), a tendência é de redução da nebulosidade no município do Rio, com previsão de chuva fraca isolada durante a madrugada.

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

#### Previsão para o Município do Rio de Janeiro

	Noite 09/07/2018	Madrugada 10/07/2018	Manhã 10/07/2018	Tarde 10/07/2018
Condição do tempo				
Céu	Nublado	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto
Precipitação	Pancadas de chuva isoladas	Pancadas de chuva isoladas	Chuva fraca a moderada	Chuva fraca a moderada
Vento	Moderado a Forte de S/SW	Moderado a Forte de S/SW	Moderado a Forte de S/SW	Moderado a Forte de SW/W
Tendência da Temperatura	Declínio	Declínio	Declínio	Declínio

Previsão das temperaturas máximas e mínimas para o dia 10/07/2018

Barra/Jacarepaguá	Centro/Grande Tijuca	Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sul
Máx.: 23 °C Mín.: 16 °C	Máx.: 24 °C Mín.: 16 °C	Máx.: 24 °C Mín.: 18 °C	Máx.: 23 °C Mín.: 16 °C	Máx.: 24 °C Mín.: 19 °C
<b>Tábua de Marés (Fonte: DHN)</b>				
Baixa: 0,3m às 18h47min do dia 09/07/2018				
Alta: 1,0m às 00h24min do dia 10/07/2018				

**Quadro sinótico com informações sobre a previsão do Alerta Rio para os próximos 4 dias:**

Previsão Estendida para o município do Rio de Janeiro				
	10/07/2018 Ter	11/07/2018 Qua	12/07/2018 Qui	13/07/2018 Sex
Condição do tempo				
Céu	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado	Nublado a Parcialmente Nublado
Precipitação	Pancadas de chuva ao longo do período	Chuva fraca a moderada ao longo do período	Chuva fraca isolada durante a madrugada	Sem chuva
Vento	Moderado a Forte de S/SW	Moderado a Forte de S/SW	Fraco a Moderado de S/SW	Fraco a Moderado de E/SE
Temperatura Máxima / Mínima	Declínio Máx.: 24°C - Mín.: 16°C	Estável Máx.: 23°C - Mín.: 15°C	Elevação Máx.: 26°C - Mín.: 14°C	Elevação Máx.: 29°C - Mín.: 14°C

\*Quadro sinótico atualizado pelo Alerta Rio às 7h45 do dia 09/07/18. 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.



**Clique em [m.me/operacoesrio](https://m.me/operacoesrio) e cadastre-se no nosso serviço de envio de alertas.**



## Aviso de ressaca: válido das 12h de amanhã (10) até as 9h de 5ª feira (12/7)

A Marinha do Brasil informa que ondas de até 2,5 metros de altura podem atingir a orla do Rio de Janeiro, das 12h desta terça-feira (10/07) até as 9h de quinta-feira (12/07).

### VEJA AS RECOMENDAÇÕES DA PREFEITURA:

- Evitar o banho de mar em áreas que estejam em condições de ressaca;
- Evitar a prática de esportes no mar;
- Não permanecer em mirantes na orla ou em locais próximos ao mar durante o período de ressaca;
- Os frequentadores de praias devem seguir as orientações das equipes do Corpo de Bombeiros;
- Os pescadores devem evitar navegar durante o período de ressaca;
- Evitar trafegar de bicicleta na orla caso as ondas estejam atingindo a ciclovia;
- Não entrar no mar para resgatar vítimas de acidente. Neste caso, acione imediatamente as equipes do Corpo de Bombeiros pelo telefone 193.

## 🎯 Copa do Mundo

### Boulevard Olímpico | Operação nesta Copa

A Prefeitura do Rio, por meio da CET-Rio, preparou esquema especial de trânsito no entorno do Boulevard Olímpico, na Praça Mauá, para a exibição dos jogos da Copa do Mundo. Haverá interdição ao trânsito em vias da região nos dias 10, 11 e 15 de julho, das 8h às 21h. Confira: [http://bit.ly/ondeassistir\\_copadomundo2018](http://bit.ly/ondeassistir_copadomundo2018)

### Interdições para a Copa do Mundo e festas juninas

Veja interdições programadas em vias da cidade do Rio para a Copa do Mundo, festas juninas, obras e outras ocorrências em nosso boletim de interdições programadas: <http://bit.ly/interdicoes6h-090718>

## 🎯 Outras interdições ➖

### Vias Expressas

#### Obras de manutenção no Túnel Marcello Alencar até quinta-feira (12/07)

Haverá interdições ao trânsito de veículos no Túnel Marcello Alencar, na galeria Continente, sentido Aterro do Flamengo, nos dias **10, 11 e 12 de julho de 2018**, das 22h30 às 5h dos dias subsequentes.

#### Av. Brasil: Para demolição da fachada de prédio, em Benfica, interdição parcial da pista lateral, sentido Centro, neste e no próximo fim de semana

No próximo fim de semana, 14 e 15 de julho, terão andamento as ações de demolição da fachada do prédio da antiga fábrica Sabão Português, na Av. Brasil, na altura de Benfica. Nessa etapa, não haverá bloqueio total de pista, somente ocorrerá interdição parcial da pista lateral, sentido Centro, nas proximidades da obra, com utilização máxima de duas faixas de circulação. Equipes da CET-Rio estarão acompanhando os eventuais impactos e atuarão caso se mostre necessário algum ajuste operacional no trecho da obra.

As interdições serão realizadas nos horários indicados:

- No sábado (14 de julho), as interdições ocorrerão no horário das 15h às 18h;
- Nos domingo (15 de julho), as interdições ocorrerão no horário das 8h às 18h.

## BRT TransBrasil: Av. Brasil tem interdições entre a Penha e Ramos

Para obras na Av. Brasil, há bloqueios na pista central, SENTIDO CENTRO, entre Ramos e a passarela 14 (Penha). Veja os detalhes no boletim especial: <http://bit.ly/transbrasil161217>. \*O trecho no sentido Zona Oeste foi liberado no dia 17 de dezembro de 2017, após conclusão da obra com extensão total de 2km.

## Obras do BRT TransBrasil: interdição também na Av. Brasil, Barros Filho

Desde o dia 3 de dezembro, uma faixa da alça de acesso da Estrada João Paulo para a Avenida Brasil, sentido Oeste, fica bloqueada ao tráfego veicular 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 Oeste (Campo Grande). A fim de viabilizar a interdição, desde 2 de dezembro, está proibido estacionar nessa alça.

## Centro

### Nova frente de obras na Rua Benedito Hipólito desde o dia 30/06

Desde o dia 30/06, foi iniciada mais uma etapa das obras do coletor tronco Cidade Nova, realizado pela Secretaria de Estado do Ambiente, através do PSAM (Programa de Saneamento Ambiental dos Municípios do Entorno da Baía de Guanabara). O canteiro de obra para essa etapa foi implantado no lado direito do sentido de tráfego da Rua Benedito Hipólito, na projeção da Avenida Marques de Sapucaí (Sambódromo), e não ocupa a via, ficando completamente sobre o passeio.

A CET-Rio está acompanhando as condições de trânsito nas vias do entorno da obra. A operação de trânsito conta com a participação de 10 homens por dia, entre controladores da CET-Rio, e apoiadores de tráfego, que trabalham para manter a fluidez, ordenar os cruzamentos e orientar pedestres durante todo o período da obra. Esse trecho da obra tem previsão de término em 90 dias.

### RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

A CET-Rio recomenda aos motoristas que não necessitem acessar a área da impactada pela obra, que utilizem rotas alternativas como a Rua Carmo Neto e a Rua Frei Caneca para acesso ao Túnel Santa Bárbara.



### Obras do VLT: Av. Marechal Floriano com novo trecho fechado

A CET-Rio informa que, no dia 23/06, foi ampliada a interdição na Av. Marechal Floriano, passando a compreender o trecho entre a Rua Acre e a Avenida Rio Branco. No trecho interditado, circulam somente veículos de serviço e de moradores, para acesso local, sendo mantida uma faixa para este fim. Os veículos procedentes da Praça Mauá que desejarem acessar a Rua Acre devem seguir pela Avenida Rio Branco até a Avenida Presidente Vargas e posteriormente utilizar a Rua Uruguaiana.

Os novos 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)

## Obras na região portuária causam alterações próximo à rodoviária

As obras de execução da nova rede de saneamento na Rua General Luís Mendes de Moraes, nas imediações da Rodoviária Novo Rio, tiveram início no dia 16 de março. Para mitigar o impacto no trânsito, a Secretaria Municipal de Transportes, a Companhia de Engenharia de Tráfego do Rio (Cet-Rio), a Companhia de Desenvolvimento Urbano da Região do Porto do Rio de Janeiro (Cdurp) e a Concessionária Porto Novo anunciam operação coordenada para controle e alterações viárias na região.

### Zona Norte

#### Trecho da Avenida Maracanã segue bloqueado

Em 23 de fevereiro, devido à queda de uma árvore, houve afundamento de pista na Av. Maracanã, altura do nº 1.455, próximo à Praça dos Cavalinhos. A Comlurb retirou a árvore, que caiu sobre as margens do Rio Maracanã. Com a queda, além do afundamento de pista, houve danos na calha do rio. A Defesa Civil, a Secomserma – Secretaria Municipal de Conservação e Meio Ambiente – e Rio Águas atuaram no local. O trecho próximo à Rua Palmira Gonçalves Maia segue bloqueado ao trânsito e o desvio é feito pela Rua Radmaker.

### Zona Oeste

#### Esquema especial de trânsito na Estrada da Barra da Tijuca

A Estrada da Barra da Tijuca continua com a interdição de uma faixa, entre a Barrinha e o Itanhangá (entre as pontes Velha e Nova), devido ao deslizamento de rochas ocorrido em 8 de abril. A CET-Rio informa que foram efetuados os seguintes ajustes operacionais:

##### Dias úteis:

- Até 14h, a circulação na área se dará da forma habitual, com o trânsito na Ponte velha seguindo sentido Barrinha e Itanhangá e a Ponte Nova operando em mão única, sentido Av. Ministro Ivan Lins. Nesse período, quem segue em direção ao Itanhangá, ou sai da Barrinha, terá uma faixa liberada no trecho da obra;
- Das 14h às 19h, para privilegiar o sentido com a maior demanda de tráfego, a Ponte Nova irá operar em mão dupla, permitindo que duas faixas estejam liberadas no sentido Itanhangá/Alto da Boavista/saída da Barrinha;
- Após 19h, a configuração do trecho volta ao usual, com ambas as pontes operando em mão única.

##### Fins de semana:

- Nos fins de semana, a circulação de trânsito na região Estrada da Barra da Tijuca irá ocorrer da mesma forma que nos dias de semana, das 19h às 14h (ou seja, sem reversíveis e com a saída da Barrinha operando em uma faixa).



## Veículos de carga: suspensa restrição de entrada e circulação até 13/07

A Prefeitura informa que ficam suspensas, até o 13 de julho, as restrições de entrada e circulação de veículos de carga, assim como a proibição da operação de carga e descarga, previstas nos Decretos nº 42.272, de 20 de setembro de 2016, que dispõe sobre horário de circulação de veículos de carga e operação de carga e descarga, e nº 43.970, de 17 de novembro de 2017, que altera o Decreto nº 42.272, de 20 de setembro de 2016, que dispõe sobre horário de circulação de veículos de carga e operação de carga e descarga.

Com isso, no período citado acima, os veículos de carga poderão circular em quaisquer horário e dia da semana. A mudança foi publicada no Diário Oficial do dia 14 de junho, conforme Decreto nº 44.635.

**Veja regras para circulação de veículos de carga e para operação de carga e descarga no município. Confira as restrições para este tipo de atividade em nosso boletim especial: <http://bit.ly/CargaedescargaRJ121217>**





## BRT

O BRT Rio informa que os intervalos estão regulares nos corredores TransOeste, TransCarioca e TransOlimpica. O eixo da Av Cesário de Melo permanece inoperante e a operação segue sendo realizada dentro do programado no plano de contingência, com ônibus urbanos, não articulados, através da linha 17 (Campo grande x Santa Cruz).

## SUPERVIA

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

## METRO RIO

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

## VLT

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

# Lagoa Rodrigo de Freitas



## Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

### BOLETIM nº176/2018



PERÍODO 08/07 (12h) a 09/07 (11:59h)

EMIÇÃO 09/07/18 (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 IMPRÓPRIA

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) pedalinhas 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 18/06 a 04/07. 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



#### Cenário 1

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 09/07/18.

# Informações dos aeroportos

A RIOgaleão e a Infaero informam que os aeroportos Internacional Antônio Carlos Jobim, o Galeão, e Santos Dumont operam, neste momento, em condições visuais para pousos e decolagens. Até 17h, dos 99 voos realizados pelo Galeão, houve cinco atrasos e um cancelamento. No Santos Dumont, entre os 102 voos programados, um foi cancelado.

## Defesa Civil

A Defesa Civil do município registrou 39 ocorrências das 10h31 às 17h30 desta segunda-feira (09/07). Em caso de emergência, ligue 199.

## Qualidade do Ar

### Condições meteorológicas observadas no período:

A aproximação de uma frente fria ocasionou céu claro a parcialmente nublado passando a nublado e intensificação dos ventos ao longo do período. Desta forma, observou-se a manutenção nas concentrações dos poluentes, no qual a qualidade do ar ficou classificada como REGULAR na maior parte dos locais monitorados e, na estação Pedra de Guaratiba, BOA.

### Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:

A atuação da frente fria favorecerá céu nublado a ocasionalmente encoberto, com ventos moderados a ocasionalmente fortes e possibilidade de chuva fraca a moderada em vários pontos da Cidade do Rio de Janeiro. Assim, espera-se o ligeiro declínio nas concentrações dos poluentes, o que deverá deixar a qualidade do ar 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	56	MP <sub>10</sub>	REGULAR
COPACABANA	63	MP <sub>10</sub>	REGULAR
SÃO CRISTÓVÃO	68	O <sub>3</sub>	REGULAR
TIJUCA	56	MP <sub>10</sub>	REGULAR
IRAJÁ	67	MP <sub>10</sub>	REGULAR
BANGU	72	O <sub>3</sub>	REGULAR
CAMPO GRANDE	56	MP <sub>10</sub>	REGULAR
PEDRA DE GUARATIBA	41	O <sub>3</sub>	BOA
U. M. SANTA CRUZ	68	MP <sub>10</sub>	REGULAR

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