







## RIO SEGUE EM ESTÁGIO DE ATENÇÃO | De acordo com o Alerta Rio, chuva e vento fortes ainda podem atingir o Rio hoje (15/05)

Nesta quarta-feira, a passagem de uma frente fria e posterior transporte de umidade do oceano em direção ao continente manterão o tempo instável na cidade do Rio de Janeiro. Haverá predomínio de céu encoberto e há previsão de chuva moderada a forte a qualquer hora do dia. Os ventos estarão moderados, ocasionalmente fortes, e as temperaturas ficarão em declínio em relação dia anterior, com máxima prevista de 27°C.

TEMPO REAL | Neste momento, chove fraca em pontos isolados da cidade. Ao longo da manhã, houve registro de chuva moderada a fraca isolada.

Leia mais sobre a chuva e as ocorrências relacionadas no link: <http://bit.ly/estagiodeatencao150519>

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

	Tarde 15/05/2019	Noite 15/05/2019	Madrugada 16/05/2019	Manhã 16/05/2019
Condição do tempo				
Céu	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto
Precipitação	Chuva moderada a forte isolada	Chuva moderada a forte isolada	Chuva fraca a moderada	Chuva fraca a moderada
Vento	Moderado de SE/S	Moderado de SE/S	Moderado de SE/S	Moderado de SE/S
Tendência da Temperatura	Declínio	Declínio	Declínio	Estável

#### Previsão das temperaturas máximas e mínimas para o dia 15/05/2019

Barra/Jacarepaguá	Centro/Grande Tijuca	Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sul
Máx.: 25 °C Mín.: 19 °C	Máx.: 26 °C Mín.: 18 °C	Máx.: 26 °C Mín.: 20 °C	Máx.: 27 °C Mín.: 19 °C	Máx.: 25 °C Mín.: 20 °C

#### Tábua de Marés (Fonte: DHN)

Alta: 1,1m às 12h26min do dia 15/05/2019
Baixa: 0,2m às 19h19min do dia 15/05/2019
Alta: 1,1m às 01h02min do dia 16/05/2019
Baixa: 0,3m às 07h34min do dia 16/05/2019

O Centro de Operações da Prefeitura do Rio de Janeiro informa que o município entrou em ESTÁGIO DE ATENÇÃO às 22h55 desta terça-feira (14/05). Entre a noite de ontem e a madrugada desta quarta-feira (15/05), o avanço de uma frente fria ocasionou registros de chuva forte a muito forte na cidade.

O Estágio de Atenção é o segundo nível em uma escala de três e significa a possibilidade de chuva moderada, ocasionalmente forte, nas próximas horas. A prefeitura recomenda que a população tome as seguintes ações preventivas:

- Permaneça ou procure um local seguro. Evite áreas sujeitas a alagamentos e/ou deslizamentos;
- Todos os cidadãos devem se cadastrar no serviço de alertas da Defesa Civil via SMS. Basta enviar o CEP de casa para o nº 40199, por mensagem de texto. É gratuito;
- Verifique se há sinais de rachaduras em sua residência. Ao perceber trincas ou abalo na estrutura, acione a Defesa Civil pelo número 199 e evite ficar em casa;
- Moradores de áreas de risco precisam ficar atentos aos alertas sonoros. O acionamento das sirenes indica perigo de deslizamento. As pessoas devem se deslocar para os pontos de apoio estabelecidos pela Defesa Civil Municipal. Os locais são informados pelo número 199;
- Redobre atenção ao dirigir. Em caso de chuva, as pistas ficam escorregadias e podem conter bolsões d'água. Mantenha os faróis acesos;
- Em casos de ventos fortes e/ou chuvas com descargas elétricas, evite ficar próximo a árvores ou em áreas descampadas;
- Evite colocar o lixo nos pontos de coleta. A água da chuva pode levar o lixo a entupir bueiros e galerias;
- Fique atento às informações divulgadas pelos veículos de comunicação;
- Se necessário, use os telefones de emergência 193 (Corpo de Bombeiros), 199 (Defesa Civil) ou 1746 (Central de Atendimento da Prefeitura).

## Próximos dias: há previsão de chuva até domingo (19/05) no Rio

Previsão Estendida para o município do Rio de Janeiro				
	16/05/2019 Qui	17/05/2019 Sex	18/05/2019 Sab	19/05/2019 Dom
Condição do tempo				
Céu	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado a Parcialmente Nublado
Precipitação	Chuva fraca a moderada a qualquer momento	Chuva fraca a moderada a qualquer momento	Chuva fraca a moderada a qualquer momento	Chuva fraca a moderada isolada a qualquer momento
Vento	Moderado de E/SE	Moderado de E/SE	Moderado de E/SE	Fraco a Moderado de E/SE
Temperatura Máxima / Mínima	Estável Máx.: 27°C - Mín.: 17°C	Estável Máx.: 25°C - Mín.: 16°C	Estável Máx.: 27°C - Mín.: 16°C	Elevação Máx.: 31°C - Mín.: 17°C

\*Quadro sinótico atualizado pelo Alerta Rio às 8h11 do dia 15/05/19. Veja mais: <http://alertario.rio.rj.gov.br/4-dias/>

## IMPORTANTE: Acumulados elevados nesta quarta-feira

O Alerta Rio destaca que as atualizações dos modelos numéricos de previsão do tempo **PERMANECEM INDICANDO** acumulados elevados em 24 horas para quarta-feira (15/05). Ainda de acordo com o Alerta Rio, em uma hora de chuva, os acumulados também podem ser altos.

### 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.

**RECOMENDAÇÕES EM CASOS DE ALAGAMENTOS:**

- Redobre a atenção ao dirigir e mantenha os faróis acessos;
- Permaneça em local seguro e evite áreas com alagamentos;
- Não caminhe pelas águas, pois há perigo de correnteza e de ferimentos com objetos, quedas em buracos sob a água, além de risco de doenças;
- Não fique próximo à beira de córregos e rios;
- Nunca force a passagem de carros em vias alagadas.

**Ressaca: ondas de até 2,5 metros podem atingir a orla até sexta (17/05)**

A Marinha do Brasil emitiu um aviso de ressaca válido para o Rio de Janeiro. Ondas de até 2,5 metros podem atingir a orla das 9h de quinta-feira (16/05) até 21h de sexta-feira (17/05).

**RECOMENDAÇÕES DA PREFEITURA EM CASO DE AVISO DE RESSACA**

- 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.

**Principais intervenções**



**Zona Sul**

**Av. Niemeyer: operação especial devido a estreitamento de pista**

A CET-Rio informa que a Av. Niemeyer está liberada, mas há uma operação especial de trânsito, devido ao estreitamento de pista na altura do condomínio Yucas. Confira:

**DIAS ÚTEIS:**

- 6h30 às 10h30 - apenas sentido Leblon;
- 10h30 às 16h - mão dupla com PARE/SIGA no trecho;
- 16h às 21h - apenas sentido São Conrado (com acesso somente pelo Leblon);
- 21h às 6h30 - mão dupla com PARE/SIGA no trecho.

**FIM DE SEMANA E FERIADOS:** mão dupla com PARE/SIGA no trecho.

## Vias Expressas

### Transbrasil: bloqueios parciais no sentido Zona Oeste, altura do Caju

Para obras de construção de viaduto do BRT, desde domingo (12/05), uma das faixas da pista central da Av Brasil, sentido Zona Oeste, está fechada, entre a descida da Ponte Rio-Niterói e a Rua Ricardo Machado.

### Manutenção programada nos túneis da cidade

RESUMO - FECHAMENTOS	
<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.	<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.
<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.	<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).
<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.	

### Túneis Rio 450 e Prefeito Marcello Alencar

Até 15 de janeiro de 2020, das 23h às 5h dos dias subsequentes, para a realização de serviços de manutenção, serão realizados os seguintes bloqueios:

- Túnel Marcello Alencar, sentido Aterro do Flamengo, às terças-feiras;
- Túnel Marcello Alencar, sentido Rodoviária, às quartas-feiras;
- Túnel Rio 450, em toda a sua extensão, às quintas-feiras.

### Linha Amarela: obras no viaduto de ligação com a Ilha do Fundão

A Linha Amarela iniciou, no dia 29/04, as obras no Viaduto Oswaldo Cruz, na Maré (que liga a via expressa à Ilha do Fundão). Durante um ano e seis meses, a Linha Amarela contará com interdição de uma faixa lateral nas pistas em direção à Cidade Universitária e à Barra da Tijuca (mapa abaixo).



### Transbrasil: alterações na Av. Brasil, em Coelho Neto

Desde 10/02, estão interditados os acessos e as saídas da Av. Brasil, entre a Av. Pastor Martin Luther King Júnior e a Rua Ribeyrolles e Rua Bertichen, na altura de Coelho Neto, em ambos os sentidos. Os bloqueios ocorrem para obras de duplicação da pista da Av. Brasil. Veículos com origem ou destino à região da Pavuna e Coelho Neto devem atentar para os desvios, proibições de estacionamento e inversão de sentido em vias da região. Veja todos os detalhes no boletim especial: <http://bit.ly/transbrasil100219>



## Transbrasil: bloqueios nos acessos a Barros Filho

Devido às obras para duplicação da pista da Av. Brasil, entre Acari e Guadalupe, desde 13 de janeiro, estão interditas partes dos acessos entre a Av. Brasil e a Estrada João Paulo, na altura de Barros Filho:

- Alça de acesso da Estrada João Paulo para a Av Brasil, no sentido Centro;
- Alça de acesso da Av Brasil para a Estrada João Paulo, sentido Deodoro.

Os veículos que saem de Barros Filho (Estrada João Paulo) em direção à Av. Brasil, no sentido Centro, devem acessar a Av. Brasil no sentido Zona Oeste e fazer o retorno na Estrada do Camboatá, altura de Deodoro. Além disso, a linha intermunicipal 800L Nova Aurora x Madureira, via Barros Filho, sofreu alteração de itinerário. Já os pontos dos ônibus não sofreram mudanças. A Prefeitura do Rio recomenda o uso de rotas alternativas. Veja todos os detalhes no link: [http://bit.ly/transbrasil\\_BarrosFilho130119](http://bit.ly/transbrasil_BarrosFilho130119)

## Av. Brasil: pista lateral interdita, em São Cristóvão, para obras do BRT

Desde dezembro de 2018, a pista lateral da Av. Brasil está 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 Av. Brasil são desviados pelo bairro de São Cristóvão. Para garantir o acesso ao bairro, a Rua Monsenhor Manuel Gomes opera em mão dupla, entre a Av. 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)

## Zona Norte

### Bloqueios na Av. Professor Manoel de Abreu para obras

Para obra emergencial, onde ocorreu um afundamento de pista, trecho da Av. Prof Manoel de Abreu está totalmente interdita, no sentido Grajaú, entre as Ruas Felipe Camarão e Pereira Nunes. Equipes da CET-Rio, Seconserma e Rio Águas atuam no local. O trânsito está sendo desviado para o Boulevard 28 de Setembro. Quem segue para o Grajaú tem como opção o caminho pela Av. Maracanã e Rua Barão de Mesquita.

Em função da obra, a reversível da Av. Professor Manoel de Abreu, que funciona diariamente das 6h30 às 10h, está suspensa. A CET-Rio sugere aos motoristas que seguem para Jacarepaguá, de manhã, o caminho pela Linha Amarela. Quem segue entre Grajaú e Centro, também pela manhã, tem como opções o caminho pela Tijuca: Rua Barão de Mesquita, a Av. Maracanã e a Rua Conde de Bonfim.

### Interdição em Guadalupe, devido a um afundamento de pista

A Rua Marcos de Macedo segue totalmente interdita, em Guadalupe, por causa de um afundamento de pista na altura da R. Acrísio Mota. Equipes da Rio Águas e da Guarda Municipal atuam na ocorrência.



**METRO RIO**

A concessionária ainda não divulgou informações sobre a operação nas linhas 1, 2 e 4.

## Trens extras e extensão do horário da operação para jogo do Fluminense

Haverá esquema especial para atender os tricolores que forem ao Maracanã nesta quarta-feira, 15/05, para assistir a Fluminense e Cruzeiro, pela Copa do Brasil. O jogo está marcado para as 21h30. Serão oferecidos trens extras aos clientes, além de reforço nas equipes de segurança e de bilheteria. O embarque de passageiros nas estações Maracanã e São Cristóvão será estendido em uma hora após o jogo. As demais estações ficarão abertas apenas para desembarque. As linhas de extensão Metrô Na Superfície (Botafogo–Gávea e Antero de Quental–Gávea) funcionarão até a chegada do último trem nestas estações.

## BRT

O BRT Rio informa que os corredores TransOeste, TransCarioca e TransOlímpica operam normalmente.

## VLT

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

## SUPERVIA

Segundo a SuperVia, ramais Deodoro, Santa Cruz, Japeri, Saracuruna e Belford Roxo operam normalmente.

## Trens extras para a volta do jogo entre Fluminense e Cruzeiro

Na quarta-feira (15/05), às 21h30, o estádio Maracanã receberá o jogo entre Fluminense e Cruzeiro, e, por isso, após o término da partida, serão oferecidas viagens extras, partindo da estação Maracanã, com destino às estações Japeri, Santa Cruz e Saracuruna.

## 🎯 Informações dos aeroportos

A RIOgaleão e a Infraero informam que os aeroportos Internacional Antônio Carlos Jobim, o Galeão, e Santos Dumont operam em condições visuais para pousos e decolagens. Até 10h, dos 30 voos previstos para o Galeão, houve um atraso, mas sem cancelamentos. No Santos Dumont, dos 40 voos programados, três atrasos e cinco foram cancelados.

## 🎯 Defesa Civil

A Defesa Civil municipal registrou 2 ocorrências das 5h30 às 10h30 desta quarta-feira (15/05). Em caso de emergência, ligue 199.

## 🎯 Veículos de carga

### Prorrogada a suspensão de restrição de entrada e circulação

A Prefeitura informa que foi prorrogada a suspensão às restrições de entrada e de 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, os veículos de carga poderão circular em quaisquer horário e dia da semana.

## 🎯 Qualidade do Ar

**Condições meteorológicas observadas no período:** a aproximação de uma frente fria ocasionou nebulosidade variada e ventos fracos a moderados, resultando no ligeiro declínio das concentrações dos poluentes. Assim, a qualidade do ar ficou classificada como BOA na maior parte dos locais monitorados e REGULAR nas estações Irajá, Bangu e Pedra de Guaratiba.

**Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:** a atuação da frente fria favorecerá predomínio de céu nublado, com previsão de chuva fraca a moderada e ventos fracos a moderados ao longo do período. Assim, espera-se o acentuado declínio das concentrações dos poluentes, o que deverá deixar a qualidade do ar nas próximas 24h classificada como BOA 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	37	O <sub>3</sub>	BOA
COPACABANA	50	MP <sub>10</sub>	BOA
SÃO CRISTÓVÃO	3	SO <sub>2</sub>	BOA
TIJUCA	32	NO <sub>2</sub>	BOA
IRAJÁ	75	O <sub>3</sub>	REGULAR
BANGU	80	O <sub>3</sub>	REGULAR
CAMPO GRANDE	34	O <sub>3</sub>	BOA
PEDRA DE GUARATIBA	57	O <sub>3</sub>	REGULAR
U. M. SANTA CRUZ	40	O <sub>3</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 14/05/19.

## Lagoa Rodrigo de Freitas



### Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM nº125/2019



PERÍODO 13/05 (12h) a 14/05 (11:59h)

EMISSÃO 14/05/19 (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 à 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) 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 22/04 a 08/05. 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/smac/gestao-ambiental-da-lagoa-rodrigo-de-freitas>

\*Boletim enviado pela Seconserma às 14h do dia 14/05/19.