



**PREFEITURA**  
DA CIDADE DO  
RIO DE JANEIRO

**CENTRO DE OPERAÇÕES  
E RESILIÊNCIA**

# Prefeitura do Rio Informa

Boletim de Notícias do Centro de Operações Rio



**CHUVA FRACA  
A MODERADA**

Terça-feira  
15/09/20  
18h

26°  
19°

## Rio em Estágio de Atenção | Covid-19

O Centro de Operações da Prefeitura do Rio de Janeiro informa que o município retornou ao ESTÁGIO DE ATENÇÃO POR CAUSA DA COVID-19 no dia 1º de setembro de 2020, com o avanço para a Fase 6A do processo de retomada de atividades econômicas anunciado pela Prefeitura do Rio. Detalhes: <https://bit.ly/2QHEnVX>

## Baixe o app COR.RIO

Veja as ocorrências da cidade, trânsito, transportes, previsão do tempo, o radar meteorológico, pluviômetros e muito mais. Baixe agora o app COR.RIO gratuitamente nas versões Android ([http://bit.ly/appcor\\_android](http://bit.ly/appcor_android)) e iOS ([http://bit.ly/appcor\\_ios](http://bit.ly/appcor_ios)).

## Previsão do Tempo



### Ainda há condição para chover fraco e ventar moderado na cidade do Rio

A passagem de uma frente fria no oceano, bem afastada do litoral, manteve o tempo instável nesta terça-feira no Rio. O dia começou com ventos moderados a fortes e chuva fraca já no fim da madrugada. Ao longo do dia, a chuva esteve fraca a moderada isolada e o predomínio foi de céu nublado. As temperaturas apresentaram declínio acentuado, com máxima registrada de 26,5°C, às 10h45, na estação Irajá, e mínima registrada de 19,1°C, às 15h15, na estação Alto da Boa Vista. **Neste fim de noite e na madrugada de quarta-feira, há previsão de chuva fraca isolada.**

Previsão para o Município do Rio de Janeiro				
	Noite 15/09/2020	Madrugada 16/09/2020	Manhã 16/09/2020	Tarde 16/09/2020
Condição do tempo				
Céu	Nublado a Encoberto	Nublado	Nublado a Parcialmente Nublado	Nublado a Parcialmente Nublado
Precipitação	Chuva fraca isolada	Chuvisco/Chuva Fraca isolada	Sem chuva	Sem chuva
Vento	Moderado de SE/S	Fraco a Moderado de SE	Fraco a Moderado de E/SE	Fraco a Moderado de E/SE
Tendência da Temperatura	Estável	Estável	Estável	Elevação
Previsão das temperaturas máximas e mínimas para o dia 16/09/2020				
Barra/Jacarepaguá	Centro/Grande Tijuca	Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sul
Máx.: 29 °C Mín.: 21 °C	Máx.: 28 °C Mín.: 17 °C	Máx.: 31 °C Mín.: 21 °C	Máx.: 30 °C Mín.: 20 °C	Máx.: 26 °C Mín.: 21 °C
Tábua de Marés (Fonte: DHN)				
Baixa: 0,3m às 20h13min do dia 15/09/2020				
Alta: 1,2m às 01h49min do dia 16/09/2020				
Baixa: -0,1m às 08h28min do dia 16/09/2020				
Alta: 1,3m às 14h45min do dia 16/09/2020				

*\*Não há ocorrências relacionadas à chuva/ ventos em andamento, até o momento. Detalhes sobre as ocorrências finalizadas no link: <http://cor.rio/noticias/?id=9785>*

## Previsão do Alerta Rio para os próximos quatro dias

Na quarta-feira (16/09), com o transporte de umidade do oceano para o continente, ainda há previsão de **chuvisco/chuva fraca durante a madrugada. Os modelos numéricos de previsão do tempo seguem indicando ESTIMATIVA MÉDIA de chuva menor que 5 mm neste período.** A partir da manhã, haverá diminuição gradual da nebulosidade e as temperaturas sobem.

Entre a quinta-feira e o sábado (17 a 19/09), o tempo volta a ficar estável no Rio, com nebulosidade variada, temperaturas elevadas e sem previsão de chuva.

Previsão Estendida para o município do Rio de Janeiro				
	16/09/2020 Qua	17/09/2020 Qui	18/09/2020 Sex	19/09/2020 Sab
Condição do tempo				
Céu	Nublado a Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado a Claro	Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado a Nublado
Precipitação	Chuvisco/Chuva Fraca isolada durante a madrugada	Sem chuva	Sem chuva	Sem chuva
Vento	Moderado de E/SE	Fraco a Moderado de E/SE	Moderado de E/SE	Moderado a Forte de SW/W
Temperatura Máxima / Mínima	Elevação	Elevação	Estável	Estável
	Máx.: 31°C - Mín.: 17°C	Máx.: 35°C - Mín.: 19°C	Máx.: 33°C - Mín.: 19°C	Máx.: 33°C - Mín.: 20°C

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

O Centro de Operações Rio reforça, 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.

## **Principais intervenções**



### **Vias Expressas**

#### **Obras de pavimentação na Av. Brasil, em Santíssimo, até outubro**

A Prefeitura do Rio, através da CET-Rio e da SMIHC (Secretaria Municipal de Infraestrutura, Habitação e Conservação), informa que, desde sexta-feira (04/09), a Av. Brasil está sendo parcialmente interditada para obras de pavimentação. Para viabilizar o procedimento, será necessário interditar uma faixa da Av. Brasil, sentido Santa Cruz, entre o Corredor Presidente Tancredo Neves e a Rotatória do Santíssimo. O término da intervenção está previsto para o dia 02 de outubro. O desvio será realizado na própria pista, no trecho com estreitamento. Não são esperados

reflexos no trânsito, de acordo com a CET-Rio, pois o procedimento será itinerante e em trechos menores que 200 metros de extensão.

## Transbrasil: Av. Brasil tem interdições para obras em diversos pontos

Para obras do BRT Transbrasil, há vários pontos de bloqueios na Avenida Brasil. As datas de início e término das interdições são diferentes em cada trecho. Para conferir informações detalhadas sobre as intervenções realizadas na via expressa, acesse: <https://bit.ly/TRANSBRASILOBRAS>

## Via Expressa: interdição parcial, sentido túnel Marcello Alencar, até 30/9

A Via Expressa do Porto teve novos bloqueios, no dia 27 de junho, para obras de construção da alça de ligação ao Viaduto do Gasômetro. **Até 30 de setembro**, ficarão parcialmente interditadas a Via Expressa do Porto, sentido Túnel Prefeito Marcello Alencar, e a Via B4. Para minimizar os impactos no trânsito, será montada uma faixa reversível, nos dias úteis, das 6h às 10h, na pista sentido Av. Brasil. Saiba mais: <https://bit.ly/obrviaexpressaaté3009>

## Túnel Prefeito Marcello Alencar: bloqueios para obras na região

A CET-Rio informa que, **até o dia 27 de setembro**, o túnel Prefeito Marcello Alencar será totalmente interditado, sentido rodoviária, das 22h às 6h, para obras de recuperação das fachadas dos armazéns da Via Expressa do Porto. Também será necessário interditar as pistas sentido Centro da Via Expressa do Porto e das avenidas Alfred Agache e General Justo. Apoiadores de tráfego, contratados pelo responsável pelas obras, vão atuar nos bloqueios. <https://bit.ly/marcelloalencar>

## Bloqueios no Viaduto Jardel Filho e R. Pinheiro Machado, até dezembro

Para obras de recuperação do Viaduto Jardel Filho, há bloqueios parciais, desde o dia 24/8, até o dia 20/12, da seguinte maneira:

- Das 10h às 16h, uma faixa do viaduto será ocupada;
- Das 23h às 5h, haverá interdição parcial da Rua Pinheiro Machado, junto à Rua Moura Brasil e junto à Rua Engenheiro Moacir Reis. Nesse mesmo horário, também haverá interdições parciais no Viaduto Engenheiro Noronha (acesso ao Túnel Santa Bárbara), em ambos os sentidos.

## Túneis: interdições para manutenção preventiva

A CET-Rio divulga os fechamentos noturnos para manutenções nos principais túneis, viadutos e elevados da cidade, conforme a programação divulgada no quadro abaixo. Essa programação poderá ser suspensa a qualquer tempo, devido às condições climáticas ou a questões operacionais da cidade.

# TÚNEIS - FECHAMENTOS

## SEGUNDAS

- 1) Túnel Santa Bárbara, Elevado 31 de Março e Viaduto Eng. Noronha **fecham** no **sentido Botafogo, das 23h50 às 5h** do dia seguinte. Rota alternativa: Túnel Rebouças e Aterro
- 2) Túneis Rafael Mascarenhas e Zuzu Angel **fecham** no sentido Lagoa, das **23h50 às 5h**. Rota alternativa: Av. Niemeyer

## TERÇAS

- 1) Túnel Rebouças, Elevado Eng. Freyssinet e Viaduto Saint Hilaire **fecham** no **sentido Linha Vermelha, das 23h50 às 5h**. **Rota alternativa:** reversível montada nas galerias sentido Lagoa e Av. Paulo de Frontin.
- 2) Túneis Eng. Paulo César Marcelino e Eng. Luiz Jacques de Moraes e Elevado Presidente Itamar Franco fecham no sentido Barra, das 23h50 às 04h30. Rota alternativa: pista superior do Elevado das Bandeiras, que funcionará no sentido Barra
- 3) Túnel Vice- Presidente José de Alencar **fecha** no **sentido Guaratiba, das 23h às 4h**. Rota Alternativa: Serra da Grota Funda

## QUARTAS

- 1) Túnel Santa Bárbara, Elevado 31 de Março e Viaduto Eng. Noronha **fecham** no **sentido Centro, das 23h50 às 5h**. Rota alternativa: Túnel Rebouças e Aterro
- 2) Túneis Rafael Mascarenhas e Zuzu Angel **fecham** no **sentido São Conrado, das 23h50 às 5h**. **Rota alternativa:** Av. Niemeyer

## QUINTAS

- 1) Túnel Rebouças, Elevado Eng. Freyssinet e Viaduto Saint Hilaire **fecham** no **sentido Lagoa, das 23h50 às 5h**. **Rota alternativa:** reversível montada nas galerias sentido Linha Vermelha e Av. Paulo de Frontin
- 2) Túneis do Joá e São Conrado e Elevado das Bandeiras **fecham** no **sentido São Conrado, das 23h50 às 04h30**. Rota alternativa: pista superior do Elevado das Bandeiras, que funcionará no sentido São Conrado
- 3) Túnel Vice- Presidente José de Alencar **fecha** no **sentido Recreio, das 23h às 4h**. Rota Alternativa: Serra da Grota Funda

## TODAS AS NOITES

- 1) Túneis do Joá e São Conrado e Elevado das Bandeiras (**pista superior**) **fecham** no **sentido Barra, das 23h50 às 04h30** - **exceto** quando houver bloqueio dos outros elevados. **\*Observação:** toda essa programação poderá ser suspensa a qualquer tempo, devido às condições do tempo ou a questões operacionais da cidade.

## Zona Norte

### Tijuca: obra provoca alteração viária

Desde 2 de julho de 2019, está fechado o acesso da Rua Barão de Iguatemi para a Rua Vicente Licínio. Da Rua Barão de Iguatemi para a Rua Vicente Licínio seguir o seguinte percurso: Rua Felisberto de Menezes; Rua Mariz e Barros, Rua Afonso Pena; Rua Gonçalves Crespo e Rua Vicente Licínio. O bloqueio é para obras de construção de uma praça na Rua Gonçalves Crespo.



**ATENÇÃO! O USO DE MÁSCARAS É OBRIGATÓRIO EM TODOS OS MODAIS.**

Confira os detalhes do esquema de transportes em vigor na cidade: <https://bit.ly/riomalertacovid19>

## BRT

Corredores Transoeste, Transcarioca e Transolímpica operam normalmente.

## VLT

Linhas 1, 2 e 3 circulam nos trechos completos.

## METRO RIO

Segundo a concessionária, as linhas 1, 2 e 4 operam normalmente.

## SUPERVIA

Segundo a Supervia, os ramais Santa Cruz, Deodoro, Belford Roxo e Japeri funcionam normalmente.

 **Qualidade do Ar** 

**CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:** um sistema de alta pressão permaneceu influenciando as condições de tempo na cidade do Rio de Janeiro nesta segunda-feira. O céu esteve predominantemente claro e sem registro de chuva, resultando na manutenção das concentrações dos poluentes. Assim, a qualidade do ar ficou classificada entre BOA a MODERADA na maior parte dos locais monitorados e RUIM na estação Pedra de Guaratiba.

**TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24H:** o tempo na Cidade será influenciado pela aproximação de uma frente fria pela Região Sudeste que favorecerá céu nublado e previsão de chuva fraca a moderada isolada ao longo do período. Assim, espera-se o ligeiro declínio das concentrações dos poluentes, o que deverá deixar a qualidade do ar nas próximas 24h classificada entre BOA a MODERADA 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	33	MP <sub>10</sub>	BOA
COPACABANA	60	MP <sub>10</sub>	MODERADA
SÃO CRISTÓVÃO	42	O <sub>3</sub>	MODERADA
TIJUCA	39	MP <sub>10</sub>	BOA
IRAJÁ	63	O <sub>3</sub>	MODERADA
BANGU	59	MP <sub>10</sub>	MODERADA
CAMPO GRANDE	53	O <sub>3</sub>	MODERADA
PEDRA DE GUARATIBA	97	O <sub>3</sub>	RUIM
UNIDADE MÓVEL	76	O <sub>3</sub>	MODERADA

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

*\*Boletim enviado pela SMAC às 10h de 15/09/20.*



PERÍODO 14/09 (12h) a 15/09 (11:59h) EMISSÃO 15/09/20 (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]



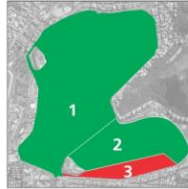
**ESTADO DE ALERTA**  
Condições transitórias/instáveis que, caso agravadas, podem comprometer a sobrevivência das comunidades aquáticas. [2 ≤ OD < 4mg/L]



**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) 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 24/08 a 09/09. 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/smac/gestao-da-lagoa-rodrigo-de-freitas>

\*Boletim enviado pela SMAC às 16h de 15/09/20.

