



**ENCOBERTO COM  
CHUVA FRACA A  
MODERADA**

Sábado  
10/10/20  
6h

27°  
18°

## Rio em Estágio de Mobilização devido à chuva e à covid-19

O Rio de Janeiro está **ESTÁGIO DE MOBILIZAÇÃO** em relação à **pandemia da Covid-19** e também devido à **chuva na cidade**. Confira todas as ocorrências relacionadas à chuva e recomendações da Prefeitura do Rio sobre como proceder em caso de chuva e ventos fortes: <http://bit.ly/chuva091020> Os cidadãos devem continuar a seguir as orientações dos especialistas e as regras de ouro da Prefeitura do Rio, como usar máscaras, evitar aglomerações e higienizar bem as mãos.

## Previsão do Tempo



### Sábado com chuva fraca a moderada isolada e ventos moderados a fortes

Com o transporte de umidade do oceano em direção ao continente, posterior à passagem de uma frente fria, o tempo na cidade do Rio de Janeiro continuará instável, neste sábado (10/10). Segundo o Alerta Rio, o dia terá predomínio de céu nublado, com chuva fraca a moderada isolada a qualquer hora. Os ventos estarão moderados, ocasionalmente fortes à noite, e as temperaturas seguirão estáveis em relação à sexta-feira, com mínima de 18°C e máxima de 27°C.

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

	Manhã 10/10/2020	Tarde 10/10/2020	Noite 10/10/2020	Madrugada 11/10/2020
Condição do tempo				
Céu	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto
Precipitação	Chuva fraca a moderada isolada	Chuva fraca a moderada isolada	Chuva fraca a moderada isolada	Chuva fraca isolada
Vento	Moderado de SW	Moderado de SW	Moderado a Forte de S/SW	Moderado de SE/S
Tendência da Temperatura	Estável	Estável	Estável	Estável

#### Previsão das temperaturas máximas e mínimas para o dia 10/10/2020

Barra/Jacarepaguá	Centro/Grande Tijuca	Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sul
Máx.: 26 °C Mín.: 19 °C	Máx.: 27 °C Mín.: 18 °C	Máx.: 27 °C Mín.: 21 °C	Máx.: 27 °C Mín.: 19 °C	Máx.: 26 °C Mín.: 21 °C

#### Tábua de Marés (Fonte: DHN)

Alta: 0,9m às 12h09min do dia 10/10/2020
Baixa: 0,6m às 16h32min do dia 10/10/2020
Alta: 0,8m às 19h58min do dia 10/10/2020
Baixa: 0,3m às 04h39min do dia 11/10/2020

## 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.

## 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 Alerta Rio para os próximos quatro dias

**Domingo (11/10):** o transporte de umidade perderá intensidade ao longo do dia. A previsão é de **chuva fraca, isolada, durante a madrugada**. Os modelos numéricos de previsão do tempo estimam que chova menos que 5 mm para o domingo, em toda a cidade e ao longo do dia.

**Segunda (12/10):** haverá diminuição da nebulosidade, com céu parcialmente nublado a claro e **sem chuva** no Rio. À tarde e à noite podem ocorrer rajadas de vento moderado/forte (velocidade entre 18,5 km/h e 76 km/h).

**Terça (13/10):** o tempo volta a ficar instável no município devido à atuação de áreas de instabilidade junto com o calor e a umidade. A previsão é de **pancadas de chuva de intensidade moderada, em pontos isolados, a partir da noite**. Os modelos numéricos de previsão do tempo estimam que chova cerca de 10 mm para este dia, em toda a cidade ao longo deste dia.

**Quarta (14/10):** a passagem de uma nova frente fria pelo oceano manetrá o tempo instável no Rio, com predomínio de céu nublado e previsão de **chuva fraca a moderada a qualquer momento do dia**.

Previsão Estendida para o município do Rio de Janeiro				
	11/10/2020 Dom	12/10/2020 Seg	13/10/2020 Ter	14/10/2020 Qua
Condição do tempo				
Céu	Nublado a Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado a Nublado	Nublado a Encoberto
Precipitação	Chuva fraca isolada durante a madrugada	Sem chuva	Pancadas de chuva isoladas durante a noite	Chuva fraca a moderada a qualquer momento
Vento	Fraco a Moderado de SE/S	Moderado a Forte de E/SE	Fraco a Moderado de E/SE	Moderado de SE/S
Temperatura Máxima / Mínima	Estável	Elevação	Elevação	Declínio
	Máx.: 25°C - Mín.: 16°C	Máx.: 30°C - Mín.: 17°C	Máx.: 33°C - Mín.: 19°C	Máx.: 30°C - Mín.: 20°C

## Principais intervenções



### Vias Expressas

#### 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 e atualizadas sobre as intervenções realizadas na via expressa, acesse: <https://bit.ly/TRANSBRASILOBRAS>

#### 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.

## Via Expressa: interdição parcial, sentido túnel Marcello Alencar, até 20/11

Via Expressa do Porto: **até 20 de novembro**, ficarão parcialmente interditadas a Via Expressa do Porto, sentido Túnel Prefeito Marcello Alencar, e a Via B4. Para minimizar os impactos no trânsito, foi montada uma faixa reversível, nos dias úteis, das 6h às 10h, na pista sentido Avenida Brasil.

Saiba mais: <http://bit.ly/viaexpressabloqueios>

## Zona Sul

### Bloqueios no Viaduto Jardel Filho e Rua Pinheiro Machado

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.

## Zona Norte

### Interditada Estrada das Paineiras desde o dia 2 de outubro

O Parque Nacional da Tijuca informa que desde sexta-feira, dia 2 de outubro de 2020, está preventivamente interditada toda a Estrada das Paineiras, a partir da altura da Rua Almirante Alexandrino, por determinação da Defesa Civil do município do Rio de Janeiro. O bloqueio foi solicitado após uma vistoria da GeoRio orientar que a Defesa Civil realizasse a interdição da área devido ao impacto provocado pelo temporal dos dias 21 e 22 de setembro de 2020.

Em cumprimento a essa determinação, o Parque há interrupção total da circulação na Estrada das Paineiras, o que inclui a proibição do trânsito de pedestres e de ciclistas. Além disso, será avaliado, junto com a Defesa Civil e a GeoRio, os impactos e ações necessárias no trecho interditado. Com a interdição da via, o Parque também a suspendeu temporariamente a visitação ao Corcovado por meio das vans da concessionária Paineiras-Corcovado. *A visitação ao Cristo Redentor por meio do Trem do Corcovado não sofreu nenhuma alteração.*

## Zona Oeste

### Bangu: avenida interditada para obras, na altura da Av. Brasil, até 31/12

Av. Doutora Maria Estrela, em Bangu, Zona Oeste do Rio, seguirá interditada, no trecho sob a Av. Brasil, entre as pistas laterais, até o dia 31/12, informou a CET-Rio. No local, a empresa Zona Oeste Mais Saneamento atua na execução da rede de esgotamento sanitário. Leia mais: [http://bit.ly/AVBRASIL\\_BANGU\\_230920](http://bit.ly/AVBRASIL_BANGU_230920)



**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/rioemalercovid19>

## VLT

Linhas 1, 2 e 3 circulam nos trechos completos.

## BRT

Corredores Transoeste, Transcarioca e Transolímpica operam normalmente.

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

## Funcionamento no feriadão

- Sábado (10/10): horário normal, das 5h até a meia-noite;
- Domingo (11/10): das 7h às 23h;
- Segunda-feira (12/10): das 7h às 23h;

No período, linha 2 terá operação da Pavuna ao Estácio, com transferência entre as Linhas 1 e 2 na estação Estácio.

## SUPERVIA

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

Na segunda-feira (12/10), feriado de Nossa Senhora Aparecida, a operação dos trens seguirá a grade de domingos e feriados que está sendo realizada neste período de enfrentamento ao novo coronavírus. Os trens vão circular das 4h28 às 22h19, de acordo com o programado para cada ramal.

Já no fim de semana, a operação seguirá o que vem sendo praticado durante a pandemia, com alterações em função das manutenções programadas. O trecho Japeri-Paracambi será suspenso das 9h30 de domingo (11/10) até a primeira viagem comercial de segunda-feira (12/10) para serviços preventivos na rede aérea e na via férrea.

## Manutenções programadas do fim de semana e feriado

### **SÁBADO (10/10)**

#### Ramal Deodoro

Entre 8h e 21h, haverá manutenção na linha férrea nas imediações da Central do Brasil. Por isso, durante todo o dia, haverá mudanças na fidelização de plataformas de embarque para Japeri e Santa Cruz. O sistema de áudio e a equipe da estação informarão aos passageiros sobre as alterações

#### Ramal Santa Cruz

Haverá serviços de limpeza da linha, entre Deodoro e Vila Militar, das 8h às 17h.

#### Ramal Japeri

Serão realizados serviços de manutenção na via e em cabos da rede aérea, entre Nova Iguaçu e Engenheiro Pedreira, das 9h às 19h.

#### Ramal Belford Roxo

Das 10h30 às 19h, haverá manutenção em cabos da rede aérea entre Mercadão de Madureira e Barros Filho.

### **DOMINGO (11/10)**

#### Ramais Deodoro, Santa Cruz e Japeri

Das 10h às 19h, serão realizados serviços de manutenção em cabos da rede aérea entre as estações Piedade e Deodoro. Nesse período, trens para Japeri e Santa Cruz não realizarão parada nas estações Oswaldo Cruz e Piedade. De acordo com a origem e o destino pretendido, os passageiros poderão realizar transferências nas estações Prefeito Bento Ribeiro, Madureira, Quintino e Olímpica de Engenho de Dentro.

#### Ramal Santa Cruz

Das 8h às 18h, haverá manutenção na linha férrea entre Tancredo Neves e Santa Cruz, sem alteração na circulação dos trens.

#### Ramal Japeri

Serão realizados serviços de manutenção em cabos da rede aérea e na linha férrea, das 9h às 21h, entre Comendador Soares e Queimados.

#### Ramal Japeri - Extensão Paracambi

A partir das 9h30 do domingo (11/10), em função de manutenções na via, não haverá circulação de trens no trecho entre as estações Japeri e Paracambi. A operação será normalizada na segunda-feira (12/10), a partir da primeira viagem comercial. Os passageiros foram avisados sobre a interrupção com antecedência.

### Ramal Belford Roxo

Das 10h às 19h, serão realizados serviços de manutenção em cabos da rede aérea entre Triagem e Mercado de Madureira, sem alteração na circulação dos trens.

### Ramal Saracuruna

Entre 10h e 19h, haverá manutenção na via férrea no trecho entre as estações Ramos e Duque de Caxias.

## **Segunda-feira – feriado (12/10)**

### Ramal Santa Cruz

Das 10h às 19h, haverá manutenção em cabos da rede aérea entre Bangu e Santíssimo.

### Ramal Japeri

Serão realizados serviços de manutenção em cabos da rede aérea, das 10h às 19h, entre Anchieta e Presidente Juscelino.

### Ramal Saracuruna

Entre 7h e 16h, haverá manutenção na via férrea no trecho entre as estações Bonsucesso e Penha, sem alteração na operação dos trens.

# **Qualidade do Ar**

**CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:** áreas de instabilidade em altos e médios níveis da atmosfera deixaram o tempo instável nesta quinta-feira na cidade do Rio de Janeiro. O céu esteve encoberto a nublado e houve registro de chuva fraca ao longo do período sendo moderada na madrugada, resultando na manutenção das concentrações dos poluentes. Assim, a qualidade do ar ficou classificada como BOA na maior parte dos locais monitorados e MODERADA nas estações Copacabana, São Cristóvão e Irajá.

**TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24h:** o tempo na cidade será influenciado pela atuação do sistema de alta pressão que favorecerá céu claro a parcialmente nublado e ventos fracos a moderados ao longo do período. Assim, espera-se a manutenção das concentrações dos poluentes, o que deverá deixar a qualidade do ar nas próximas 24h classificada entre BOA a RUIM 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	64	MP <sub>10</sub>	MODERADA
SÃO CRISTÓVÃO	43	SO <sub>2</sub>	MODERADA
TIJUCA	34	MP <sub>10</sub>	BOA
IRAJÁ	44	MP <sub>2,5</sub>	MODERADA
BANGU	38	MP <sub>10</sub>	BOA
CAMPO GRANDE	26	MP <sub>10</sub>	BOA
PEDRA DE GUARATIBA	23	MP <sub>10</sub>	BOA
UNIDADE MÓVEL	32	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, SO<sub>2</sub> – Dióxido de Enxofre

\*Boletim enviado pela SMAC às 10h do dia 09/10/2020.



## Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

### BOLETIM n°269/2020



PERÍODO 08/10 (12h) a 09/10 (11:59h) EMISSÃO 09/10/20 (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;  
 Trechos 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 16/09 a 05/10. 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 n°18.415/2000

**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 do dia 09/10/2020

