



**NUBLADO A  
PARCIALMENTE  
NUBLADO COM  
PANCADAS DE CHUVA**

Terça-feira  
17/11/20  
18h

30°  
19°

## Rio em Estágio de Mobilização devido às condições do tempo

O Centro de Operações da Prefeitura do Rio informa que o município entrou em ESTÁGIO DE MOBILIZAÇÃO às 5h40 desta terça-feira, dia 17 de novembro de 2020, devido à possibilidade de chuva moderada a forte nas próximas três horas. Leia mais em: [https://bit.ly/Riomobilizacao\\_171120](https://bit.ly/Riomobilizacao_171120)

## Previsão do Tempo



### Alerta Rio informa: pancadas de chuva com raios e vento fortes

De acordo com o Alerta Rio, um núcleo de chuva se formou sobre a região da Barra e causa chuva fraca a moderada na região. Além disso, nuvens baixas atuam e provocam chuva fraca, em pontos isolados da cidade, neste momento. Ainda nesta noite, segue a previsão de pancadas de chuva moderada a qualquer momento, podendo vir acompanhadas de raios e rajadas de ventos moderados a fortes (até 76 km/h).

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

	Noite 17/11/2020	Madrugada 18/11/2020	Manhã 18/11/2020	Tarde 18/11/2020
Condição do tempo				
Céu	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto
Precipitação	Pancadas de chuva	Chuva fraca a moderada isolada	Chuva fraca a moderada isolada	Chuva moderada isolada
Vento	Moderado a Forte de S/SW	Moderado de S/SW	Fraco a Moderado de SE/S	Moderado de SE/S
Tendência da Temperatura	Estável	Declínio	Declínio	Declínio

#### Previsão das temperaturas máximas e mínimas para o dia 18/11/2020

Barra/Jacarepaguá	Centro/Grande Tijuca	Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sul
Máx.: 30 °C Mín.: 19 °C	Máx.: 28 °C Mín.: 19 °C	Máx.: 28 °C Mín.: 21 °C	Máx.: 29 °C Mín.: 20 °C	Máx.: 27 °C Mín.: 22 °C

#### Tábua de Marés (Fonte: DHN)

Baixa: 0,2m às 23h04min do dia 17/11/2020
Alta: 1,2m às 04h13min do dia 18/11/2020
Baixa: 0,5m às 12h02min do dia 18/11/2020
Alta: 1,1m às 16h06min do dia 18/11/2020

#### Descrição sinótica do dia 17/11/2020

A atuação de áreas de instabilidade na Região Sudeste, devido á aproximação de uma frente fria, influenciou o tempo na cidade do Rio de Janeiro. O céu esteve variando entre parcialmente nublado a nublado e houve registro de chuviscos isolados no final da

## Previsão para o Município do Rio de Janeiro

Noite  
17/11/2020

Madrugada  
18/11/2020

Manhã  
18/11/2020

Tarde  
18/11/2020

madrugada. Os ventos ficaram fracos a moderados e as temperaturas estiveram em declínio, com máxima registrada de 33,7°C às 10h30min na estação Barra/Riocentro e mínima registrada de 20,8°C às 01h45min na estação Alto da Boa Vista. Para sensações térmicas diárias, acesse: <http://alertario.rio.rj.gov.br/sensacao>. Com o avanço da frente fria pela Região Sudeste há previsão de pancadas de chuva moderada a qualquer momento do dia de hoje (17/11).

### 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.

### 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 descargas elétricas

## Previsão do Alerta Rio para os próximos quatro dias

**Na quarta-feira (18/11)**, a passagem desta frente fria manterá a nebulosidade no Rio. Há previsão de CHUVA FRACA A MODERADA e de VENTOS MODERADOS ao longo do dia. À noite, os ventos podem ser FORTES. Os modelos numéricos de previsão do tempo indicam estimativa média de chuva, para 30 mm no período.

**Na quinta-feira (19/11)**, após a passagem da frente fria, com o transporte de umidade do mar para o continente, o céu ficará encoberto no Rio de Janeiro. A previsão é que ocorra **CHUVA MODERADA A FORTE ao longo do dia e VENTOS MODERADOS A FORTE** no período. Há chances de ocorrer **PANCADAS DE CHUVA FORTE na madrugada e de manhã. Os modelos numéricos de previsão do tempo indicam chuva, em média, 55 mm neste dia.**

**Na sexta-feira (20/11)**, o tempo permanecerá instável, com previsão de VENTOS MODERADOS e de CHUVA FRACA A MODERADA, ISOLADA, a qualquer momento do dia. Os modelos numéricos de previsão do tempo indicam estimativa média de chuva, para 10 mm neste dia.

No **sábado (21/11)**, o posicionamento de um sistema de alta pressão sobre o oceano manterá a nebulosidade variada no Rio, com céu nublado a parcialmente nublado e previsão de chuva fraca isolada no período da madrugada. Os modelos numéricos de previsão do tempo indicam estimativa média de chuva menor que 5 mm para este dia.

Última Atualização: 07:41 - 17/11/2020

Previsão Estendida para o município do Rio de Janeiro				
	18/11/2020 Qua	19/11/2020 Qui	20/11/2020 Sex	21/11/2020 Sab
Condição do tempo				
Céu	Nublado a Encoberto	Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado a Parcialmente Nublado
Precipitação	Chuva fraca a moderada ao longo do período	Chuva moderada a forte isolada ao longo do período	Chuva fraca a moderada isolada a qualquer momento	Chuva fraca isolada durante a madrugada
Vento	Moderado de SE/S	Moderado a Forte de SE/S	Fraco a Moderado de SE/S	Fraco a Moderado de E/SE
Temperatura Máxima / Mínima	Declínio Máx.: 30°C - Mín.: 19°C	Estável Máx.: 29°C - Mín.: 18°C	Estável Máx.: 28°C - Mín.: 17°C	Estável Máx.: 30°C - Mín.: 17°C

## 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)).

## 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>

#### Obras da Eco ponte: Av. Brasil bloqueios adiados para terça (17/11)

Nos dias 17, 18, 23 e 24/11, ocorrerá a operação para lançamento de pré-lajes do viaduto Via Portuária na Av. Brasil. Antes, o início estava prevista para esta segunda, dia 16. O viaduto faz parte das obras que estão sendo executadas pela Eco ponte e tem como objetivo melhorar a circulação na região do Caju. Para a obra, será preciso interditar as pistas central e lateral, de forma alternada, das 22h às 5h do dia seguinte. A principal rota alternativa é a Linha Vermelha. Veja as intervenções que serão feitas para viabilizar o procedimento através do link: [bit.ly/bloqueios\\_avbrasil](http://bit.ly/bloqueios_avbrasil)

#### 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>

## 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	TERÇAS
<p>1) Túnel Santa Bárbara, Elevado 31 de Março e Viaduto Eng. Noronha <b>fecham no sentido Botafogo, das 23h50 às 5h</b> do dia seguinte. Rota alternativa: Túnel Rebouças e Aterro</p> <p>2) Túneis Rafael Mascarenhas e Zuzu Angel <b>fecham no sentido Lagoa, das 23h50 às 5h</b>. Rota alternativa: Av. Niemeyer</p>	<p>1) Túnel Rebouças, Elevado Eng. Freyssinet e Viaduto Saint Hilaire <b>fecham no sentido Linha Vermelha, das 23h50 às 5h</b>. Rota alternativa: reversível montada nas galerias sentido Lagoa e Av. Paulo de Frontin.</p> <p>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</p> <p>3) Túnel Vice- Presidente José de Alencar <b>fecha no sentido Guaratiba, das 23h às 4h</b>. Rota Alternativa: Serra da Grota Funda</p>
QUARTAS	QUINTAS
<p>1) Túnel Santa Bárbara, Elevado 31 de Março e Viaduto Eng. Noronha <b>fecham no sentido Centro, das 23h50 às 5h</b>. Rota alternativa: Túnel Rebouças e Aterro</p> <p>2) Túneis Rafael Mascarenhas e Zuzu Angel <b>fecham no sentido São Conrado, das 23h50 às 5h</b>. Rota alternativa: Av. Niemeyer</p>	<p>1) Túnel Rebouças, Elevado Eng. Freyssinet e Viaduto Saint Hilaire <b>fecham no sentido Lagoa, das 23h50 às 5h</b>. Rota alternativa: reversível montada nas galerias sentido Linha Vermelha e Av. Paulo de Frontin</p> <p>2) Túneis do Joá e São Conrado e Elevado das Bandeiras <b>fecham no sentido São Conrado, das 23h50 às 04h30</b>. Rota alternativa: pista superior do Elevado das Bandeiras, que funcionará no sentido São Conrado</p> <p>3) Túnel Vice- Presidente José de Alencar <b>fecha no sentido Recreio, das 23h às 4h</b>. Rota Alternativa: Serra da Grota Funda</p>
TODAS AS NOITES	
<p>1) Túneis do Joá e São Conrado e Elevado das Bandeiras (pista superior) <b>fecham no sentido Barra, das 23h50 às 04h30 - exceto</b> quando houver bloqueio dos outros elevados. <b>*Observação: toda essa programação</b> poderá ser suspensa a qualquer tempo, devido às condições do tempo ou a questões operacionais da cidade.</p>	

## Elevado das Bandeiras: até 27/11, interdições diurnas para manutenção

O Tablado Superior do Elevado das Bandeiras está sendo totalmente interditado, desde terça-feira (20/10), nos dias úteis, de segunda a sexta-feira, das 10h às 16h, para a realização de serviço de manutenção estrutural de rotina. A CET-Rio informou que, às 16h, a via será liberada ao trânsito, no sentido Barra da Tijuca. O serviço será executado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Habitação e Conservação e esta primeira etapa deve ser concluída até o dia 27 de novembro de 2020.

### OPÇÕES DE TRÁFEGO:

Veículos de São Conrado, sentido Barra da Tijuca, deverão utilizar o Elevado Itamar Franco. No sentido oposto, deverão seguir pelo Tablado Inferior do Elevado das Bandeiras. Agentes de trânsito estarão no local para orientar os motoristas. Ainda de acordo com a CET-Rio, em virtude de chuvas ou excesso de volume do tráfego nas vias alternativas, ao invés de interditar totalmente o Tablado Superior do Elevado das Bandeiras, a mesma poderá apenas bloquear uma faixa da via, ou mesmo suspender o fechamento.

## Zona Sul

### Estrada do Joá liberada, mas pode ser interditada em dias de chuva

Após o término do trabalho das equipes, está totalmente liberada, em ambos os sentidos, a Estrada do Joá. A via foi interditada no dia 1º de novembro após ocorrer um deslizamento que afetou o tráfego na região. **Caso chova, via pode voltar a ser interditada.**

A liberação da estrada é válida para os dias sem chuva, com tempo seco. Nos dias chuvosos, as equipes irão monitorar junto com a GeoRio e, se necessário, vão realizar o fechamento preventivo da via. Os recursos e equipamentos necessários para o bloqueio permanecerão em pontos estratégicos que facilitem a interdição.

## Obra interdita alça de acesso à Rua Marquês de Abrantes

Devido à obra de revitalização de travessia na Praça José de Alencar, no Catete, está interdita ao tráfego de veículos a alça de ligação da Rua Conde de Baependi para a Rua Marquês de Abrantes. Os veículos que trafegam pela Rua Conde de Baependi, com destino à Rua Marquês de Abrantes, devem seguir pela Rua Barão do Flamengo, Rua Paissandu, Rua Senador Vergueiro até o retorno.

### OBSERVAÇÕES:

- A rota de desvio destina-se a veículos de pequeno porte. Os demais (ônibus e caminhões) deverão seguir pela Praia do Flamengo.
- Será mantido um agente de trânsito percorrendo os pontos de ônibus situados no corredor da Rua Marquês de Abrantes, informando os passageiros sobre a alteração na rota das linhas regulares.

### PROIBIÇÃO DE ESTACIONAMENTO

Foi implantada sinalização proibindo o estacionamento em ambos os lados da Rua Paissandu, entre a Praia do Flamengo e a Rua Senador Vergueiro.

## 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 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/riomalertacovid19>

## VLT

Circulação normal nas linhas 1, 2 e 3.

## BRT

Corredores Transoeste, Transcarioca e Transolímpica operam normalmente.

## METRO RIO

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

## SUPERVIA

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

A Defesa Civil Municipal registrou 24 ocorrências das 10h30 às 17h30 desta terça-feira (17/11). Em caso de emergência, ligue 199.

## Lagoa Rodrigo de Freitas

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

BOLETIM nº305/2020

PERÍODO 16/11 (12h) a 17/11 (11:59h) EMISSÃO 17/11/20 (16h)



#### DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

##### Proteção das Comunidades Aquáticas



##### Estado de EQUILÍBRIO

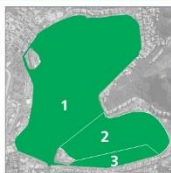
**ESTADO DE EQUILÍBRIO**  
Condições adequadas para a preservação da vida aquática. [OD ≥ 4mg/L]

**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 26/10 a 11/11. 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/smac/gestao-da-lagoa-rodrigo-de-freitas>

\*Boletim enviado pela SMAC às 16h do dia 17/11/2020.