



**PARCIALMENTE  
NUBLADO**

**22/11/21**  
**18h**


**33°**  
**15°**

## Previsão do Tempo

### Noite de segunda com tempo estável e sem previsão de chuva no Rio

Segundo o Alerta Rio, na noite desta segunda-feira (22/11), o tempo segue estável no município do Rio de Janeiro, com ventos fracos a moderados (até 51,9 km/h), céu parcialmente nublado e sem previsão de chuva. Ao longo do dia, as temperaturas permaneceram estáveis, com mínima de 14,2°C, registrada à 1h no Alto da Boa Vista, e máxima de 28,4°C, às 14h45, em Santa Cruz.

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

	Noite 22/11/2021	Madrugada 23/11/2021	Manhã 23/11/2021	Tarde 23/11/2021
Condição do tempo				
Céu	Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado a Claro	Claro a Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado a Claro
Precipitação	Sem chuva	Sem chuva	Sem chuva	Sem chuva
Vento	Fraco a Moderado de NE/E	Fraco a Moderado de N/NE	Fraco a Moderado de NE/E	Fraco a Moderado de E/SE
Tendência da Temperatura	Estável	Estável	Elevação	Elevação

#### Previsão das temperaturas máximas e mínimas para o dia 23/11/2021

Barra/Jacarepaguá	Centro/Grande Tijuca	Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sul
Máx.: 33 °C Mín.: 17 °C	Máx.: 32 °C Mín.: 15 °C	Máx.: 30 °C Mín.: 20 °C	Máx.: 32 °C Mín.: 17 °C	Máx.: 30 °C Mín.: 20 °C

#### Tábua de Marés (Fonte: DHN)

Baixa: 0,3m às 23h02min do dia 22/11/2021

Alta: 1,1m às 04h51min do dia 23/11/2021

Baixa: 0,5m às 11h53min do dia 23/11/2021

Alta: 1,1m às 16h32min do dia 23/11/2021

# Previsão para os próximos quatro dias

De acordo com o Alerta Rio, **até quinta-feira (25/11)**, o tempo permanecerá estável na cidade do Rio de Janeiro, com ventos fracos a moderados (até 51,9 km/h), temperaturas máximas acima dos 30°C e **sem previsão de chuva**.

**Na sexta-feira (26/11)**, a aproximação de uma frente fria pelo oceano causará **ventos moderados a fortes** (entre 18,5 km/h e 76 km/h) a partir da tarde, e **pancadas de chuva moderada**, em pontos isolados, a partir da noite. Os modelos numéricos de previsão do tempo estimam que chova, em média e para toda a cidade, menos de 5 mm nesse dia.

Última Atualização: 15:44 - 22/11/2021

Previsão Estendida para o município do Rio de Janeiro				
	23/11/2021 Ter	24/11/2021 Qua	25/11/2021 Qui	26/11/2021 Sex
Condição do tempo				
Céu	Claro a Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado a Nublado	Nublado a Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado a Nublado
Precipitação	Sem chuva	Sem chuva	Sem chuva	Pancadas de chuva isoladas durante a noite
Vento	Fraco a Moderado de E/SE	Fraco a Moderado de S/SW	Moderado de E/SE	Moderado a Forte de S/SW
Temperatura Máxima / Mínima	Elevação	Declínio	Estável	Estável
	Máx.: 33°C - Mín.: 15°C	Máx.: 30°C - Mín.: 17°C	Máx.: 32°C - Mín.: 16°C	Máx.: 34°C - Mín.: 18°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 em caso 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.

Siga o COR no Twitter: @operacoesrio

Tenha acesso em tempo real às informações do trânsito, previsão do tempo, transportes e muito mais.



## Principais Intervenções

### Centro

#### Túnel Martim de Sá: interdições parciais a partir desta segunda (22/11)

A CET-Rio informa que a partir desta segunda (22/11), o Túnel Martim de Sá será parcialmente interditado, das 22h às 6h, para serviços de revitalização da Seconserva. Previsão de conclusão no dia 10/12. Os desvios serão realizados na própria pista, no trecho com estreitamento. Mais: <https://bit.ly/3cFhcXf>

### Zona Norte

#### Grajaú-Jacarepaguá: interdição para obras no sentido Zona Norte

A Avenida Menezes Cortes (Estrada Grajaú-Jacarepaguá) segue com uma faixa interditada, no sentido Grajaú, na altura do km 1,5, para obras de estabilização de encosta. Segundo a CET-Rio, para minimizar os impactos da intervenção, nos dias úteis, das 6h às 10h, motoristas que seguem em direção à Zona Norte podem acessar a faixa reversível montada no sentido oposto, entre o km 2,5 e o km 0,5. Sinalização específica foi instalada para orientar e alertar os motoristas. Detalhes: <https://bit.ly/3nOFTWk>

#### Av. Dom Hélder Câmara: interdições parciais para obras

A Avenida Dom Hélder Câmara está parcialmente interditada ao tráfego, entre o Largo de Benfica e a Rua Aloysio Amâncio, para obras do Programa de Saneamento Ambiental – PSAM. Segundo a CET-Rio, para viabilizar o procedimento, uma faixa do lado esquerdo da via foi bloqueada, no sentido Manguinhos, entre os números 104 e 146, e em frente à edificação de nº 312. A interdição está programada para ocorrer durante 90 dias, ininterruptamente. Os desvios são realizados na própria pista, no trecho com estreitamento. Painel de Mensagens Variáveis e nova sinalização foram implantados com informação sobre a alteração de forma a garantir a orientação aos motoristas.

#### Interdição parcial na Estrada Adhemar Bebiano

A Estrada Adhemar Bebiano, na Zona Norte está parcialmente interditada para continuidade das obras do coletor tronco Faria-Timbó, informou a CET-Rio. Para viabilizar o procedimento do Programa de Saneamento Ambiental dos Municípios do Entorno da Baía de Guanabara (PSAM), desde às 7h do dia 6, está interditada meia pista da via, entre Av. Itaóca e Rua Macedo Costa. No trecho, a circulação ocorre em mão dupla, com operação “Pare e Siga”. Sinalização específica foi instalada para orientar e alertar os motoristas. As condições de trânsito serão monitoradas quanto a eventuais impactos.

### Zona Oeste

#### Ponte da Joatinga: interdição para retirada e substituição de pórtico

A CET-Rio informa que dando continuidade à obra para retirada e substituição do Pórtico Limitador de Altura, a Ponte da Joatinga, pista de acesso ao tablado inferior do Elevado das Bandeiras, sentido São Conrado, ficará interditada entre a terça-feira (16/11) até o dia 9 de dezembro, de segunda a quinta-feira, de 22h30 às 04h30. Os veículos que estiverem na Barra da Tijuca, em direção a São Conrado, deverão seguir pelo Tablado Superior do Elevado das Bandeiras, que estará com pista reversível em direção a São Conrado. Agentes da CET-Rio estarão no local para orientar os motoristas. Esta programação poderá ser suspensa a qualquer tempo, devido às condições climáticas ou a questões operacionais da cidade.

#### Interdição de vias que ligam São Conrado à Barra até o dia 24/11

Vias que ligam os bairros de São Conrado, na Zona Sul, e Barra da Tijuca, na Zona Oeste, estão sendo interditadas, desde 25/10. Segundo a CET-Rio, o Túnel Eng. Paulo Cezar Marcelino Figueiredo, o Elevado Pres. Itamar Franco e o Túnel Eng. Luiz Jacques de Moraes passaram a ficar fechados, nos dias úteis, das 11h30 às 16h, para revitalização do revestimento de ambos os túneis. Os bloqueios, previstos para ocorrer até 24/11, são para posicionamento de máquinas e equipamentos. Durante o período das interdições, como opção de rota alternativa, motoristas que estiverem se deslocando de São Conrado com destino à Barra da Tijuca devem fazer uso do Tablado Superior do Elevado das Bandeiras, que passa a funcionar no sentido Zona Oeste a partir das 11h30. Saiba mais: <https://bit.ly/3B84MRN>

## Vias Expressas

### Av. Brasil: interdição parcial entre Santa Cruz e Realengo

A CET-Rio informa que, entre 10/11 e 10/12, a Av. Brasil ficará parcialmente interditada, das 13h às 18h e das 22h às 4h30, entre Santa<sup>a</sup> Cruz e Realengo, para revitalização da iluminação pública da RioLuz, através do consórcio Smart Luz. Para viabilizar o procedimento, durante o período, via terá uma faixa bloqueada, sentido Centro, entre o trevo de acesso à Rodovia Governador Mário Covas (Rio-Santos) e o Corredor Presidente Tancredo Neves (Transoeste). Itinerantes, os fechamentos ocorrem em trechos menores que 300 metros. Veículos são desviados na própria pista, no trecho com estreitamento. Detalhes: <https://bit.ly/3c0aV8a>

### Transbrasil: bloqueios para obras na Av. Brasil até 2022

Segundo a CET-Rio, a Av. Brasil tem interdições previstas até abril de 2022, na altura do Caju, Manguinhos, Bonsucesso, Ramos, Olaria, Penha, Parada de Lucas, Irajá, Guadalupe e Deodoro. Mais informações no link: <https://bit.ly/TransbrasilInterdições>.

### Linha Vermelha com interdições parciais no período noturno

A CET-Rio informa que a Linha Vermelha ficará parcialmente interditada durante o período noturno, até o dia 30/11, para continuação dos serviços de revitalização da iluminação pública da RioLuz, através do consórcio Smart Luz. Para viabilizar o procedimento, há o bloqueio de uma faixa do lado esquerdo da via, nos dois sentidos, entre o km 14,5 e o km 22. Saiba os detalhes aqui: <https://bit.ly/3nC9XV5>

### Túneis: interdições programadas para manutenção preventiva

A CET-Rio divulga os fechamentos noturnos para manutenções nos principais túneis, viadutos e elevados da cidade, conforme programação divulgada no quadro abaixo.

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 <b>fecham no sentido Barra, das 23h50 às 04h30</b>. 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</b> - <b>exceto</b> quando houver bloqueio dos outros elevados.</p> <p>*Observação: toda essa programação poderá ser suspensa a qualquer tempo, devido às condições do tempo ou a questões operacionais da cidade.</p>	

## Transportes

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

### Metrô Rio

De acordo com a concessionária, as linhas 1, 2 e 4 e o metrô de superfície operam normalmente.

### BRT

De acordo com o BRT Rio, os corredores Transcarioca, Transoeste e Transolímpica operam normalmente.

### VLT

De acordo com a concessionária VLT Carioca, as linhas 1, 2 e 3 circulam normalmente.



## Lagoa Rodrigo de Freitas



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

BOLETIM n°307/2021



PERÍODO 21/11 (12h) a 22/11 (11:59h) EMISSÃO 22/11/21 (16h)

#### DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

##### Proteção das Comunidades Aquáticas



##### Estado de EQUILÍBRIO

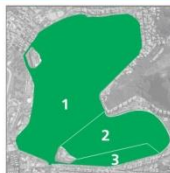
**ESTADO DE EQUILÍBRIO**  
Condições adequadas para a preservação da vida aquática. [OD ≥ 4mg/L]

**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).

Neste boletim são consideradas as coletas do período de 25/10 a 17/11. 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 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.

##### ATIVIDADES RECREATIVAS:

**a)** pedalinhos e barcos sem motor até três metros;  
**b)** barco a motor destinado exclusivamente a passeios turísticos e educação ambiental.

##### 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://www.rio.rj.gov.br/web/smac/gestao-da-lagoa-rodrigo-de-freitas>

Boletim enviado pela SMAC às 16h do dia 22/11/2021.

## Defesa Civil

A Defesa Civil municipal registrou 50 ocorrências das 10h31 até as 17h30 desta segunda-feira (22/11). Em caso de emergência, ligue 199.

## 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** ([bit.ly/appcor\\_android](http://bit.ly/appcor_android)) e **iOS** ([bit.ly/appcor\\_ios](http://bit.ly/appcor_ios)).

@operacoesrio



Acesse: [www.cor.rio](http://www.cor.rio)