



**ENCOBERTO COM
CHUVA FRACA A
MODERADA** 20/11/21
6h

25°
/
17°

Estágio de Normalidade

O Centro de Operações da Prefeitura do Rio de Janeiro informa que o município retornou ao ESTÁGIO DE NORMALIDADE às 5h deste sábado, 20 de novembro de 2021, devido às condições do tempo. Saiba mais: <https://bit.ly/normalidade201121>

Previsão do Tempo

Município do Rio pode ter chuva fraca a moderada neste sábado (20/11)

Após a passagem de uma frente fria, o transporte de umidade do oceano manterá o tempo instável na cidade do Rio de Janeiro neste sábado (20/11). Segundo o Alerta Rio, o dia terá predomínio de céu encoberto e há previsão de chuva fraca, em pontos isolados, a qualquer momento, podendo ser moderada durante a manhã. Os ventos estarão fracos a moderados e as temperaturas apresentarão declínio, com máxima de 25°C.

Previsão para o Município do Rio de Janeiro				
	Manhã 20/11/2021	Tarde 20/11/2021	Noite 20/11/2021	Madrugada 21/11/2021
Condição do tempo				
Céu	Encoberto	Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado
Precipitação	Chuva fraca a moderada isolada	Chuva fraca isolada	Chuva fraca isolada	Chuvisco/Chuva Fraca isolada
Vento	Moderado de SE/S	Fraco a Moderado de SE/S	Fraco a Moderado de SE/S	Fraco a Moderado de E/SE
Tendência da Temperatura	Declínio	Declínio	Declínio	Estável
Previsão das temperaturas máximas e mínimas para o dia 20/11/2021				
Barra/Jacarepaguá	Centro/Grande Tijuca	Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sul
Máx.: 25 °C Mín.: 18 °C	Máx.: 24 °C Mín.: 17 °C	Máx.: 24 °C Mín.: 19 °C	Máx.: 25 °C Mín.: 17 °C	Máx.: 24 °C Mín.: 18 °C
Tábua de Marés (Fonte: DHN)				
Baixa: 0,3m às 09h47min do dia 20/11/2021				
Alta: 1,2m às 14h58min do dia 20/11/2021				
Baixa: 0,2m às 21h49min do dia 20/11/2021				
Alta: 1,2m às 03h34min do dia 21/11/2021				

Siga o COR no Twitter: @operacoesrio

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



Previsão para os próximos quatro dias

De acordo com o Alerta Rio, **neste domingo (21/11), ainda há condições para chuva fraca isolada no período da madrugada.** Os modelos numéricos de previsão do tempo estimam que, em média e para toda a cidade, chova menos que 5 mm.

Entre segunda-feira (22/11) e quarta-feira (24/11), o tempo ficará estável na cidade do Rio, com diminuição gradativa da nebulosidade e sem previsão de chuva. As temperaturas estarão em elevação ao longo do período.

Última Atualização: 21:51 - 19/11/2021

Previsão Estendida para o município do Rio de Janeiro				
	21/11/2021 Dom	22/11/2021 Seg	23/11/2021 Ter	24/11/2021 Qua
Condição do tempo				
Céu	Nublado	Nublado a Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado a Claro	Claro a Parcialmente Nublado
Precipitação	Chuvisco/Chuva Fraca isolada durante a madrugada	Sem chuva	Sem chuva	Sem chuva
Vento	Fraco a Moderado de E/SE	Fraco a Moderado de E/SE	Fraco a Moderado de E/SE	Fraco a Moderado de E/SE
Temperatura Máxima / Mínima	Estável	Elevação	Elevação	Estável
	Máx.: 24°C - Mín.: 16°C	Máx.: 27°C - Mín.: 15°C	Máx.: 33°C - Mín.: 16°C	Máx.: 34°C - Mín.: 18°C

Principais Intervenções

Centro

Esquema especial de trânsito para evento em homenagem a Zumbi

Para evento em homenagem a Zumbi dos Palmares, a CET-Rio montou um esquema especial de trânsito. Até às 17h deste sábado (20/11), ficarão interditadas as pistas centrais, na altura do monumento. O tráfego está sendo desviado para as pistas laterais.

Interdição no domingo (21/11) para evento ciclístico o Aterro

A CET-Rio informa que diversas vias da cidade serão interditadas para viabilizar o evento L'ETAPE RIO – BY TOUR DE FRANCE, que ocorrerá no domingo (21/11). O evento ciclístico terá início às 5h no Aterro do Flamengo, na altura da Marina da Glória. A pista reversível que ocorre aos domingos e feriados na Avenida Atlântica, na pista junto às edificações, será implantada ao término da prova, após a retirada do material da pista, previsto para ocorrer às 11h. A área de lazer da Av. Atlântica funcionará normalmente. Já a área de lazer da Av. Vieira Souto e Av. Delfim Moreira será utilizada parcialmente pelos atletas, em duas faixas de rolamento, até às 11h. Mais informações: <http://bit.ly/EventoCiclistico>

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>

Estrada Adhemar Bebiano: interdição parcial prevista até o dia 21/11

A CET-Rio informa que a Estrada Adhemar Bebiano, na Zona Norte, ficará parcialmente interditada, entre Av. Itaóca e Rua Macedo Costa, entre 6 e 21 de novembro, para continuidade das obras do coletor tronco Faria-Timbó, referente ao Programa de Saneamento Ambiental dos Municípios do Entorno da Baía de Guanabara (PSAM). A circulação de veículos ocorre em mão dupla, com "Pare e Siga". Sinalização específica foi instalada para orientar e alertar os motoristas.

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 está bloqueada, 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.

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^a 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>

Av. Brasil: interdição em Manguinhos para obras do coletor Faria-Timbó

A CET-Rio informa que a Av. Brasil ficará parcialmente interditada, entre os dias 20 e 22/11, na altura de Manguinhos, para obra do coletor tronco Faria-Timbó. Foi necessário interditar uma faixa da baía de ônibus da Av. Brasil, pista lateral, sentido Centro, na altura da Fiocruz. Detalhes: <https://bit.ly/3D4l8MS>

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 nos períodos diurno e noturno

A CET-Rio informa que a Linha Vermelha ficará parcialmente interditada, entre os dias 5 e 20/11, das 10h às 16h, e, também, 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/3nCXV5>

Linha Amarela: serviços de manutenção até domingo (21/11)

Até o próximo domingo (21/11), a Lamsa realiza diferentes serviços de manutenção na Linha Amarela e em seu entorno. Confira os trechos que receberão equipes da concessionária nesta semana: <http://cor.rio/noticias/?id=15761>.

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 fecham no sentido Botafogo, das 23h50 às 5h do dia seguinte. Rota alternativa: Túnel Rebouças e Aterro</p> <p>2) Túneis Rafael Mascarenhas e Zuzu Angel fecham no sentido Lagoa, das 23h50 às 5h. Rota alternativa: Av. Niemeyer</p>	<p>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.</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 fecha no sentido Guaratiba, das 23h às 4h. Rota Alternativa: Serra da Grota Funda</p>
QUARTAS	QUINTAS
<p>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</p> <p>2) Túneis Rafael Mascarenhas e Zuzu Angel fecham no sentido São Conrado, das 23h50 às 5h. Rota alternativa: Av. Niemeyer</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>3) Túnel Vice- Presidente José de Alencar fecha no sentido Recreio, das 23h às 4h. Rota Alternativa: Serra da Grota Funda</p>
TODAS AS NOITES	
<p>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.</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.

SuperVia

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

BARCAS

Segundo a Secretaria Estadual de Transportes, a Linha Arariboia opera com a grade de horários pré-pandemia desde a quinta-feira (18/11). Confira os intervalos: <https://bit.ly/3wWuIEM>

Lagoa Rodrigo de Freitas



Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM nº303/2021



PERÍODO 17/11 (12h) a 18/11 (11:59h) EMISSÃO 18/11/21 (16h)

DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

Proteção das Comunidades Aquáticas



Estado de EQUILÍBRIO



ESTADO DE EQUILÍBRIO

Condições adequadas para a preservação da vida aquática. [OD \geq 4mg/L]



ESTADO DE ALERTA

Condições transitórias/instáveis que, caso agravadas, podem comprometer a sobrevivência das comunidades aquáticas. [2 \leq 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 20/10 a 10/11. 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://www.rio.rj.gov.br/web/smac/gestao-da-lagoa-rodrigo-de-freitas>

Boletim enviado pela SMAC às 16h do dia 18/11/2021.

Defesa Civil

A Defesa Civil municipal registrou oito ocorrências das 17h31 desta sexta-feira (19/11) às 5h30 de sábado (20/11). 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) e **iOS** (bit.ly/appcor_ios).

@operacoesrio



Acesse: www.cor.rio