



Previsão do Tempo



Chove moderado a forte no Rio. Segue previsão de chuva moderada a forte, podendo ser muito forte, ainda nesta sexta-feira

Ventos em altos níveis da atmosfera, em conjunto com o transporte de umidade do oceano em direção ao continente, mantêm o tempo instável no município do Rio nesta sexta-feira. Núcleo de CHUVA MODERADA A FORTE atua sobre a região do Maciço da Tijuca, ocasionando chuva na Zona Norte do Rio. **A previsão para as próximas horas é de pancadas de CHUVA MODERADA A FORTE, podendo ser MUITO FORTE em um curto período de tempo, acompanhadas de rajadas de VENTO MODERADO/FORTE e raios.**

Previsão para o Município do Rio de Janeiro

	Tarde 15/03/2019	Noite 15/03/2019	Madrugada 16/03/2019	Manhã 16/03/2019
Condição do tempo				
Céu	Parcialmente Nublado a Nublado	Nublado	Nublado	Nublado
Precipitação	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva	Pancadas de chuva isoladas	Sem chuva
Vento	Moderado de S/SW	Moderado de S/SW	Moderado de S/SW	Fraco a Moderado de SE/S
Tendência da Temperatura	Estável	Estável	Estável	Estável

Previsão das temperaturas máximas e mínimas para o dia 15/03/2019

Barra/Jacarepaguá	Centro/Grande Tijuca	Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sul
Máx.: 33 °C Mín.: 24 °C	Máx.: 35 °C Mín.: 22 °C	Máx.: 34 °C Mín.: 26 °C	Máx.: 31 °C Mín.: 25 °C	Máx.: 32 °C Mín.: 25 °C


Tábua de Marés (Fonte: DHN)

Alta: 0,7m às 12h43min do dia 15/03/2019
Baixa: 0,4m às 17h04min do dia 15/03/2019
Alta: 1,1m às 01h02min do dia 16/03/2019
Baixa: 0,5m às 05h56min do dia 16/03/2019

Tempo no Rio seguirá chuvoso até segunda-feira(18)

No sábado (16), haverá aumento da nebulosidade e há previsão de pancadas de chuva isoladas, de intensidade moderada a forte principalmente nos períodos da tarde e noite.

A tendência é que o tempo continue instável no domingo (17) e na segunda-feira (18), com previsão de chuva fraca a moderada em pontos isolados da cidade a qualquer momento do dia.

Previsão Estendida para o município do Rio de Janeiro				
	16/03/2019 Sab	17/03/2019 Dom	18/03/2019 Seg	19/03/2019 Ter
Condição do tempo				
Céu	Nublado	Nublado a Encoberto	Nublado a Encoberto	Parcialmente Nublado a Nublado
Precipitação	Pancadas de chuva isoladas a qualquer momento	Pancadas de chuva a qualquer momento	Chuva moderada a forte isolada a qualquer momento	Pancadas de chuva isoladas durante a tarde/noite
Vento	Moderado de SE/S	Moderado de SE/S	Fraco a Moderado de E/SE	Fraco a Moderado de E/SE
Temperatura Máxima / Mínima	Estável	Estável	Estável	Elevação
	Máx.: 34°C - Mín.: 21°C	Máx.: 33°C - Mín.: 21°C	Máx.: 33°C - Mín.: 22°C	Máx.: 37°C - Mín.: 22°C

*Quadro sinótico atualizado pelo Alerta Rio às 8h30 do dia 15/03/19. Veja mais: <http://alertario.rio.rj.gov.br/4-dias/>

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 raios.

RECOMENDAÇÕES EM CASOS DE ALAGAMENTOS:

- 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.



Previsão diária do máximo Índice de Raio Ultravioleta (IUV)

Desde o primeiro dia do Verão 2018/2019, 21 de dezembro, a Secretaria Municipal de Saúde, em parceria com a Sociedade Brasileira de Dermatologia do Rio, divulga diariamente o **índice ultravioleta máximo previsto** para a cidade do Rio. O número se refere ao pico de IUV do dia, na faixa de horário das 11h às 17h, quando a população deve evitar a exposição prolongada ao sol.

O IUV mede o nível de radiação solar na superfície da Terra. Quanto mais alto o IUV, maiores os riscos de câncer da pele e outros danos causados pela radiação UV. Confira o índice de UV diariamente antes de sair ao ar livre e tome as medidas de proteção adequadas.

ÍNDICE MÁXIMO DE RAIOS UV*	RISCO PARA A SAÚDE	RECOMENDAÇÕES
14	Extremo	Evite a exposição prolongada ao sol.

* Fonte: <http://satelite.cptec.inpe.br/uv/>

PRINCIPAIS RECOMENDAÇÕES

- Evite a exposição mais prolongada ao sol, das 11h às 17h.
- Evite ir à praia das 11h às 17h;
- A partir das 8h, proteja-se do sol com o uso de camisa, chapéu, e óculos escuros; use filtro solar e procure o abrigo de sombras. A atenção deve ser redobrada com as crianças.



Principais intervenções

Zona Norte

Inhaúma: trecho da Av. Itaóca segue fechado até o dia 22 de maio

A CET-Rio informa a interdição da Av. Itaóca, entre a Estrada do Itararé (rotatória) e a Rua Amaro Hamati, para obra de manutenção viária. Confira as alterações viárias realizadas na região:

- Veículos procedentes da Rua Amaro Hamati, com destino à Estrada do Itararé (rotatória), devem seguir pela Avenida Itaóca (sentido Estrada Adhemar Bebiano), Estrada Adhemar Bebiano, retornando nesta até a Estrada do Timbó, Avenida Itaóca (sentido Estrada do Itararé) e Estrada do Itararé;
- Veículos procedentes da Avenida Itaóca, com destino ao Engenho da Rainha, devem seguir pela Estrada do Timbó, Estrada Adhemar Bebiano, Rua Amaro Hamati e Avenida Itaóca;
- Veículos leves, de passeio e utilitário de carga (VUC) procedentes da Avenida Itaóca, devem seguir pela Rua Carmen Cinira (que estará funcionando em mão dupla de direção em ambas as pistas) até a Rua Jaó.
- Caminhões de carga envolvidos com o estabelecimento da área ficam autorizados a circular na Avenida Itaóca até a interseção com a ponte sobre o rio Timbó, com a finalidade de acesso ao estacionamento e manobras.
- Implantado regime de mão dupla de direção na Rua Carmem Cinira, entre a Avenida Itaóca e a Rua Jaó, em ambas as pistas.

Zona Oeste

Operação verão no Recreio dos Bandeirantes, Prainha e Grumari

Foi implantada a operação Verão no Recreio, desde dezembro de 2018, com interdições ao trânsito de veículos, das 9h às 15h, nas seguintes vias:

- Av. Estado da Guanabara x Estrada do Pontal;
- Estrada de Grumari x Estrada Roberto Burle Marx.

A Reserva Biológica do Parque Municipal Natural da Prainha e a Reserva Biológica do Parque Municipal Natural de Grumari terão seus acessos controlados, devendo ser fechadas, onde existem as cancelas, em caso de total ocupação

das vagas de estacionamento oferecidas em áreas definidas. A critério operacional, diante da ocupação total das 800 vagas de estacionamento existentes no Parque da Prainha e do Parque de Grumari, pode haver antecipação e ou postergação do horário da operação.

Centro

Av. Francisco Bicalho: abertura de via auxiliar na altura da rodoviária

Aberta no dia 27 de fevereiro, a via tem o objetivo de melhorar a fluidez do trânsito, com a separação do fluxo destinado à Avenida Brasil e ao Túnel Marcello Alencar daquele destinado ao Terminal de Embarque da Rodoviária Novo Rio. A via auxiliar está localizada entre a Rua Comandante Garcia Pires e a Avenida Rodrigues Alves.

Com esse ajuste os veículos poderão acessar diretamente a Avenida Rodrigues Alves, evitando passar pelo terminal de embarque. Pelo local passam 130 ônibus de linhas regulares por hora. Foram também instalados dois semáforos, além de realizada melhoria da sinalização gráfica vertical, horizontal e de orientação local, medidas que garantirão mais segurança aos pedestres naquele local.

Vias Expressas

Transbrasil: alterações na Av. Brasil, em Coelho Neto

Desde 10/02, estão interditados os acessos e as saídas da Av. Brasil, entre a Avenida Pastor Martin Luther King Júnior e a Rua Ribeyrolles e Rua Bertichen, na altura de Coelho Neto, em ambos os sentidos. Os bloqueios ocorrem para obras de duplicação da pista da Av. Brasil. Veículos com origem ou destino à região da Pavuna e Coelho Neto devem atentar para os desvios, proibições de estacionamento e inversão de sentido em vias da região. Veja todos os detalhes no boletim especial: <http://bit.ly/transbrasil100219>

Transbrasil: obras no Caju, durante a madrugada, até 31/03

Para obras da Transbrasil, haverá interdição de uma faixa das pistas central e lateral, sentido Zona Oeste, entre a Rua Monsenhor Manuel Gomes e a agulha de acesso à pista central, no bairro do Caju. O bloqueio ocorre entre os dias 12 de março e 31 de março, sempre das 22h às 4h do dia seguinte.

Av. Brasil | Penha: liberação da pista central, sentido Centro, e novos bloqueios, no sentido Zona Oeste, desde 03/02

Foi liberada para o tráfego de veículos um trecho da pista central da Avenida Brasil, no sentido Centro, entre o Megabox (Penha) e o Trevo das Missões (Cordovil). A liberação ocorreu às 5h da manhã do dia 3 de fevereiro. Ao mesmo tempo, houve novos bloqueios em função das obras de execução de pavimentação no sentido Zona Oeste. Veja mais no link especial: <http://bit.ly/boletimbrasilpenha010219>

Manutenção programada nos túneis da cidade

RESUMO - FECHAMENTOS	
Segunda feira: <ul style="list-style-type: none">- Túnel Sta Bárbara, sentido Zona Sul. Das 23h50 às 5h.- Tn Rafael Mascarenhas e Tn Zuzu Angel, sentido Zona Sul. Das 23h50 às 5h.	Quinta feira: <ul style="list-style-type: none">- Tn Rebouças, sentido Lagoa. Das 23h50 às 5h.- Tn do Joá e Túnel de São Conrado, sentido Zona Sul. Das 23h às 4h30.- Túnel Vice Presidente José de Alencar, sentido Recreio. Das 23h às 4h.
Terça feira: <ul style="list-style-type: none">- Túnel Rebouças, sentido Centro. Das 23h50 às 5h.- Tn Eng Paulo César Marcelino, Tn Eng Luiz Jacques de Moraes, sentido Barra. Das 23h às 4h30.- Túnel Vice Presidente José de Alencar, sentido Guaratiba. Das 23h às 4h.	De Segunda a Domingo*: <ul style="list-style-type: none">- Tn de São Conrado, Elevado das Bandeiras (pista Superior), Tn do Joá e Ponte da Joatinga, sentido Barra. Das 23h às 4h30. <p>*Exceto nas terças em que houver fechamento do Tn Paulo C. Marcelino e/ou Tn Luiz Jacques e/ou do Elev Itamar Franco e nas quintas feiras em que houver fechamento do Elev. das Bandeiras (pista Inferior).</p>
Quarta feira: <ul style="list-style-type: none">- Túnel Sta Bárbara, sentido Centro. Das 23h50 às 5h.- Tn Rafael Mascarenhas e Tn Zuzu Angel, sentido Barra. Das 23h50 às 5h.	

Túneis Rio 450 e Prefeito Marcello Alencar

Até **15 de janeiro de 2020**, das 23h às 5h dos dias subsequentes, para a realização de serviços de manutenção, serão realizados os seguintes bloqueios:

- Túnel Marcello Alencar, sentido Aterro do Flamengo, às terças-feiras;
- Túnel Marcello Alencar, sentido Rodoviária, às quartas-feiras;
- Túnel Rio 450, em toda a sua extensão, às quintas-feiras.

Transbrasil: bloqueios nos acessos a Barros Filho

Devido às obras para duplicação da pista da Avenida Brasil, entre Acari e Guadalupe, desde 13 de janeiro, estão interditadas partes dos acessos entre a Av. Brasil e a Estrada João Paulo, na altura de Barros Filho:

- Alça de acesso da Estrada João Paulo para a Av Brasil, no sentido Centro;
- Alça de acesso da Av Brasil para a Estrada João Paulo, sentido Deodoro.

Os veículos que saem de Barros Filho (Estrada João Paulo) em direção à Av. Brasil, no sentido Centro, devem acessar a Av. Brasil no sentido Zona Oeste e fazer o retorno na Estrada do Camboatá, altura de Deodoro. Além disso, a linha intermunicipal 800L Nova Aurora x Madureira, via Barros Filho, sofreu alteração de itinerário. Já os pontos dos ônibus não sofreram mudanças. A Prefeitura do Rio recomenda o uso de rotas alternativas. Veja todos os detalhes no link: http://bit.ly/transbrasil_BarrosFilho130119

Avenida Brasil: obras da Cedae na altura de Bangu

Desde 28/01, há bloqueios ao tráfego de veículos na Av. Brasil, sentido Santa Cruz, na altura de Bangu, para obras de ampliação na rede da Cedae, da seguinte forma:

- Alça de acesso da pista central para a pista lateral, em frente à edificação de número 33.000;
- Uma faixa da pista lateral, entre as edificações de números 32.800 e 33.000.

As interdições acontecem até o dia 30 de março.

Av. Brasil: pista lateral interditada, em São Cristóvão, para obras do BRT

Desde dezembro de 2018, a pista lateral da Avenida Brasil está interditada, sentido Centro, no trecho entre as Ruas Sá Freire e Conde de Leopoldina, para obras de um viaduto, referente ao Corredor BRT Transbrasil. Durante a interdição, os veículos que seguem pela pista lateral da Avenida Brasil são desviados pelo bairro de São Cristóvão. Para garantir o acesso ao bairro, a Rua Monsenhor Manuel Gomes opera em mão dupla, entre a Avenida Brasil e o Campo de São Cristóvão (todo o trecho). Por conta dos bloqueios, os ônibus tiveram os itinerários afetados. Veja mais em: http://bit.ly/avbrasil_novosbloqueios011218



SUPERVIA

Ramais Santa Cruz, Deodoro, Japeri, Belford Roxo e Saracuruna operam normalmente.

BRT

O BRT Rio informa que os intervalos estão regulares nos serviços dos corredores Transcarioca, TransOeste e TransOlimpica.

VLT

Segundo o VLT Carioca, linhas 1 e 2 circulam normalmente.

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

MetrôRio: operação especial para jogos da Taça Rio no fim de semana

Haverá trens extras e reforço de equipes nas estações

O MetrôRio preparou um esquema especial para os torcedores que forem ao Maracanã neste fim de semana para os jogos da Taça Rio. **No sábado, 16/03**, o Flamengo recebe o Volta Redonda, às 19h. Já **no domingo, 17/03**, haverá o clássico entre Fluminense e Botafogo, também às 19h. Os tricolores devem desembarcar na estação Maracanã, enquanto os alvinegros precisam utilizar a estação São Cristóvão antes do início do jogo. Tanto no sábado quanto no domingo, o MetrôRio vai ampliar a oferta de trens na grade e reforçar as equipes de segurança e bilheteria nas estações.

🎯 Informações dos aeroportos

A RIOgaleão e a Infraero informam que os aeroportos Internacional Antônio Carlos Jobim, o Galeão, e Santos Dumont operam em condições visuais para pousos e decolagens. Até 10h30, dos 38 voos programados para o Galeão, houve dois atrasos e dois cancelamentos. No Santos Dumont, dos 38 voos previstos, três sofreram atrasos.

🎯 Defesa Civil

A Defesa Civil municipal registrou 27 ocorrências das 5h31 às 10h30 desta sexta-feira (15/03). Em caso de emergência, ligue 199.

🎯 Veículos de carga

Prorrogada a suspensão de restrição de entrada e circulação

A Prefeitura informa que foi prorrogada a suspensão às restrições de entrada e de circulação de veículos de carga, assim como a proibição da operação de carga e descarga, previstas nos Decretos nº 42.272, de 20 de setembro de 2016, que dispõe sobre horário de circulação de veículos de carga e operação de carga e descarga, e nº 43.970, de 17 de novembro de 2017, que altera o Decreto nº 42.272, de 20 de setembro de 2016, que dispõe sobre horário de circulação de veículos de carga e operação de carga e descarga. Com isso, os veículos de carga poderão circular em quaisquer horário e dia da semana.

🎯 Qualidade do Ar

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:

A atuação do sistema de alta pressão ocasionou céu claro a parcialmente nublado e ventos fracos a moderados resultando na ligeira elevação das concentrações dos poluentes. Assim, a qualidade do ar ficou classificada como REGULAR na maior parte dos locais monitorados e BOA nas estações Bangu e Campo Grande.

TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24H:

O predomínio do sistema de alta pressão favorecerá céu claro a parcialmente nublado, com possibilidade de pancadas de chuva isolada em áreas da Cidade. Assim, espera-se a manutenção das concentrações dos poluentes, o que deverá deixar a qualidade do ar nas próximas 24h classificada entre BOA a REGULAR 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	59	O ₃	REGULAR
COPACABANA	52	MP ₁₀	REGULAR
SÃO CRISTÓVÃO	96	O ₃	REGULAR
TIJUCA	52	NO ₂	REGULAR
IRAJÁ	63	O ₃	REGULAR
BANGU	32	PM ₁₀	BOA
CAMPO GRANDE	41	O ₃	BOA
PEDRA DE GUARATIBA	76	O ₃	REGULAR
U. M. SANTA CRUZ	54	O ₃	REGULAR

Legenda: O₃ – Ozônio; PM₁₀ – Material Particulado; NO₂ – Dióxido de Nitrogênio; CO – Monóxido de Carbono.

*Boletim enviado pela Seconserma às 16h do dia 14/03/19.

Lagoa Rodrigo de Freitas



Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM nº065/2019



PERÍODO 11/03 (12h) a 12/03 (11:59h)

EMIÇÃO 12/03/19 (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 13/02 a 07/03. 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/seconserma/gestao-ambiental-da-lagoa-rodrigo-de-freitas>

*Boletim enviado pela Seconserma às 14h do dia 14/03/19.