



## Previsão do Tempo

**PRÓXIMAS HORAS: chuva moderada a forte no Rio**

Quinta e sexta-feira também com previsão de chuva, de acordo com o Alerta Rio.

Nesta noite de quarta-feira (07/11), a passagem de uma frente fria pelo oceano e a entrada de umidade no continente vão criar condições para ocorrer **chuva moderada em toda a cidade, podendo ser forte em pontos isolados**. Há também previsão de intensificação dos ventos, com rajadas moderadas a fortes.

Nesta quinta-feira (08/11), o céu fica encoberto e há **previsão de chuva moderada a forte a qualquer hora do dia, com rajadas de vento moderado a forte**.

A **sexta-feira (09/11)** será de céu encoberto a nublado, com chuva fraca a moderada a qualquer hora do dia.

A **tendência é que o tempo fique estável no sábado (10/11) e no domingo (11/11)**, com céu nublado a parcialmente nublado e sem chuva significativa no Rio.

**Destaca-se que os modelos numéricos de previsão do tempo indicam acumulados de chuva significativa, principalmente entre a noite de quarta-feira (07/11) e a noite de quinta-feira (08/11).**

Previsão para o Município do Rio de Janeiro				
	Noite 07/11/2018	Madrugada 08/11/2018	Manhã 08/11/2018	Tarde 08/11/2018
Condição do tempo				
Céu	Encoberto	Encoberto	Encoberto	Encoberto
Precipitação	Chuva moderada	Chuva moderada a forte isolada	Chuva moderada a forte isolada	Chuva moderada a forte isolada
Vento	Moderado a Forte de SE	Moderado a Forte de SE	Moderado a Forte de E/SE	Moderado a Forte de E/SE
Tendência da Temperatura	Estável	Estável	Declínio	Declínio
Previsão das temperaturas máximas e mínimas para o dia 08/11/2018				
Barra/Jacarepaguá	Centro/Grande Tijuca	Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sul
Máx.: 22 °C Min.: 20 °C	Máx.: 23 °C Min.: 17 °C	Máx.: 24 °C Min.: 21 °C	Máx.: 24 °C Min.: 18 °C	Máx.: 22 °C Min.: 20 °C
Tábua de Marés (Fonte: DHN)				
Baixa: 0,2m às 22h11min do dia 07/11/2018				
Alta: 1,3m às 03h26min do dia 08/11/2018				
Baixa: 0,3m às 10h53min do dia 08/11/2018				
Alta: 1,2m às 15h45min do dia 08/11/2018				

## **PREVISÃO ESTENDIDA PARA OS PRÓXIMOS QUATRO DIAS**

Previsão Estendida para o município do Rio de Janeiro				
	08/11/2018 Qui	09/11/2018 Sex	10/11/2018 Sab	11/11/2018 Dom
Condição do tempo				
Céu	Encoberto	Nublado a Encoberto	Nublado a Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado
Precipitação	Chuva moderada a forte ao longo do período	Chuva fraca a moderada a qualquer momento	Sem chuva	Sem chuva
Vento	Moderado a Forte de E/SE	Moderado de E/SE	Moderado de E/SE	Fraco a Moderado de E/SE
Temperatura Máxima / Mínima	Declínio Máx.: 24°C - Min.: 17°C	Estável Máx.: 25°C - Min.: 17°C	Elevação Máx.: 28°C - Min.: 17°C	Elevação Máx.: 32°C - Min.: 18°C

\*Quadro sinótico atualizado pelo Alerta Rio às 8h10 do dia 07/11/18. 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:**

- 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

## **Aviso de ressaca: a partir das 22h desta quinta-feira (08/11)**

A Marinha Do Brasil informa que ondas de 2,5 metros de altura podem atingir a orla do Rio a partir das 22h de quinta-feira (08/11) até às 22h da 6ª-feira (09/11).

### **RECOMENDAÇÕES DA PREFEITURA**

- Evitar o banho de mar em áreas que estejam em condições de ressaca;

- Evitar a prática de esportes no mar;
- Não permanecer em mirantes na orla ou em locais próximos ao mar durante o período de ressaca;
- Os frequentadores de praias devem seguir as orientações das equipes do Corpo de Bombeiros;
- Os pescadores devem evitar navegar durante o período de ressaca;
- Evitar trafegar de bicicleta na orla caso as ondas estejam atingindo a ciclovia;
- Não entrar no mar para resgatar vítimas de acidente. Neste caso, acione imediatamente as equipes do Corpo de Bombeiros pelo telefone 193.

## Interdições programadas na cidade

### Zona Sul

#### Obras interditam trecho da Rua General Polidoro, em Botafogo

A Rua General Polidoro está interditada, entre as ruas Assis Bueno e a Teresa Guimarães, desde 9/9, para reparos em uma linha de transmissão subterrânea da Light. A obra tem previsão de duração de 60 dias. Durante o período da obra, a Rua Elvira Machado e a Rua Teresa Guimarães, entre a Rua Elvira Machado e a Rua General Polidoro, terão o sentido invertido para manter o fluxo veicular no sentido da Rua da Passagem.

**ROTAS DE DESVIO:** O acesso à Rua General Polidoro, após o trecho interditado para obra, deverá ser feito da seguinte forma: Rua Paulo Barreto, Rua Elvira Machado, Rua Teresa Guimarães retornando à Rua General Polidoro.

Já os veículos que saem da Rua Álvaro Ramos e utilizam a Rua Assis Bueno para seguir sentido Humaitá pelas ruas General Polidoro, Teresa Guimarães e Mena Barreto, deverão seguir pela Rua Arnaldo Quintela e acessar a Rua Professor Álvaro Rodrigues pela Avenida Pasteur.

Os motoristas que estiverem na Rua Álvaro Ramos devem evitar seguir até a Rua Assis Bueno, já retornando para a Rua General Polidoro pelas ruas Fernandes Guimarães ou Oliveira Fausto. Todos os detalhes no link: [http://bit.ly/obra\\_genpolidoro2018](http://bit.ly/obra_genpolidoro2018)

### Centro

#### Av. Francisco Bicalho: alterações nas agulhas de acesso

A CET-Rio informa que a modificação de agulhas da Francisco Bicalho, no sentido Centro, teve a finalidade de eliminar um entrelaçamento entre os veículos que descem o Viaduto do Gasômetro e acessam a pista lateral sentido Túnel Rebouças/ Praça da Bandeira e os veículos que vêm da pista lateral da Av. Francisco Bicalho em direção ao Centro.

A intervenção tem como objetivo dar maior fluidez ao trânsito na Av. Francisco Bicalho. No sentido rodoviária/ Av. Brasilnão houve alteração.

#### Nova etapa de obras na Cidade Nova

A CET-Rio informa que, para obras de implementações de poços de tronco coletor e recapeamento de vias, o trânsito fica parcialmente interditado em vias da região, **até 9 de dezembro**, da seguinte forma:

- Pista lateral Av. Francisco Bicalho, sentido Centro, entre ruas Francisco Eugênio e Elpídio Boa Morte;
- Rua Afonso Cavalcanti, da seguinte forma:
  - Uma faixa do lado direito, no lado oposto ao Centro Administrativo São Sebastião (Prefeitura), entre as ruas Dom Marcos Barbosa e Pinto de Azevedo;
  - Uma faixa do lado, no lado oposto aos Correios, entre as ruas Visconde de Duprat e Amoroso Lima;
  - Uma faixa do lado direito, no lado oposto ao Hospital São Francisco de Assis, entre as ruas Amoroso Lima e Carmo Neto;
  - Uma faixa do lado direito da R. João Paulo I, entre a R. Joaquim Palhares e a Av. Paulo de Frontin.

Também ocorre interdição ao trânsito de veículos da Rua São Cristóvão, na pista sentido Avenida Brasil, entre a Rua Escobar e a Rua Benedito Otoni.

## Centro tem alterações no trânsito para avanço de obras do VLT

Houve alterações de trânsito na região central da cidade, **desde o dia 21 de setembro**, por conta das obras da linha 3 do VLT Carioca. Para o avanço das intervenções para o cruzamento entre a Av. Marechal Floriano e a Av. Rio Branco, há redução de faixas de circulação de veículos na Rio Branco.

Os bloqueios ocorrem para o avanço das obras de implantação da linha 3 do Veículo Leve sobre Trilhos. **Em relação aos transportes, há novo itinerário de ônibus intermunicipais no Centro, desde 23/06.** Veja os detalhes das linhas afetadas no link: [http://bit.ly/itinerarioÔnibus\\_VLT\\_linha3\\_210618](http://bit.ly/itinerarioÔnibus_VLT_linha3_210618)

## Vias Expressas

---

### Áreas de lazer funcionam das 7h às 19h durante o horário de verão

O funcionamento das áreas de lazer foi alterado devido ao horário de verão. Desde o dia 04/11, as áreas de lazer funcionam das 7h às 19h, nos domingos e feriados.

### Av. Brasil: bloqueios em Bangu para obras da Cedae

Para execução de obras da Cedae, há interdição total da pista auxiliar da Av. Brasil, sentido Campo Grande, entre os números 34.530 e 35.799, na altura de Bangu. Desvio pela pista principal. Término previsto **em 30 de novembro**.

### Av. Brasil: interdições em Benfica, desde 27 de agosto

Foi iniciada, no dia 27 de agosto, uma obra de recuperação do viaduto ferroviário sobre a Avenida Brasil, na altura de Benfica. O prazo para o término da obra é de 40 dias. A obra começou no sentido Zona Oeste, onde são realizadas interdições parciais, nas pistas central e lateral, em dias úteis, da seguinte forma:

- Das 6h às 14h: uma faixa na pista central, sentido Zona Oeste, exceto sexta-feira;
- Das 23h às 4h: duas faixas na pista central e uma faixa na pista lateral, todas no sentido Zona Oeste, exceto sexta-feira.

### BRT TransBrasil: interdições da Penha até Ramos e em Barros Filho

Desde 03/12/17, uma faixa da alça de acesso da Estrada João Paulo para a Avenida Brasil, sentido Zona Oeste, fica bloqueada para a construção da pista lateral da Avenida Brasil. Ônibus e caminhões devem utilizar a Rua Cajurana, sob o Viaduto de Coelho Neto, para fazer o retorno da Avenida Brasil, sentido Centro, para a via, sentido Campo Grande. A fim de viabilizar a interdição, desde 2 de dezembro, está proibido estacionar nessa alça. No horário da interdição, os veículos devem usar preferencialmente a Linha Vermelha.

Há ainda, bloqueios na pista central do sentido Centro, entre Ramos e a passarela 14 (Penha). Veja os detalhes no boletim especial: <http://bit.ly/transbrasil161217>

### Ecoponte realiza obras nas juntas de dilatação e pavimento da Ponte

A concessionária Ecoponte realiza melhorias nas juntas de dilatação e pavimento nos dois sentidos da Ponte Rio-Niterói. A medida prevê interdições de até duas faixas de rolamento nos horários de menor movimento nas pistas sentido Niterói e Rio. As interdições se estenderão **até dezembro**, e servirão para melhorar ainda mais as condições de tráfego da Ponte. A Ecoponte alerta os motoristas a ficarem atentos à sinalização durante o período. Os painéis de mensagens variáveis (PMVs) na rodovia e também em Niterói e no Rio informarão sobre as interdições para minimizar eventuais desconfortos aos usuários.

## Manutenção programada nos túneis da cidade

### RESUMO - FECHAMENTOS

#### **Segunda feira:**

- Túnel Sta Bárbara, sentido Zona Sul. Das 23h50 às 5h.
- Tn Rafael Mascarenhas e Tn Zuzu Angel, sentido Zona Sul. Das 23h50 às 5h.

#### **Terça feira:**

- 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.

#### **Quarta feira:**

- Túnel Sta Bárbara, sentido Centro. Das 23h50 às 5h.
- Tn Rafael Mascarenhas e Tn Zuzu Angel, sentido Barra. Das 23h50 às 5h.

#### **Quinta feira:**

- 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.

#### **De Segunda a Domingo\*:**

- Tn de São Conrado, Elevado das Bandeiras (pista Superior), Tn do Joá e Ponte da Joatinga, sentido Barra. Das 23h às 4h30.
- \*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).

Acompanhe informações em tempo real no [www.twitter.com/operacoesrio](http://www.twitter.com/operacoesrio)

## Transporte



### SUPERVIA

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

### BRT

O BRT Rio informa que os intervalos estão regulares nos corredores TransOeste e TransOlimpica.

### VLT

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

### METRO RIO

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

## 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 manobras de pousos e decolagens. No Galeão, dos 92 voos programados, quatro atrasaram e um foi cancelado.

## Defesa Civil

A Defesa Civil municipal registrou 40 ocorrências das 10h31 às 17h30 desta quarta-feira (07/11). Em caso de emergência, ligue 199.

## Prorrogada a suspensão de restrição de entrada e circulação até 10/11

A Prefeitura informa que foi prorrogada, até 10 de novembro, 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, no período citado acima, os veículos de carga poderão circular em quaisquer horário e dia da semana. A mudança foi publicada no Diário Oficial do dia 13 de julho, conforme Decreto nº44890.

Veja regras para circulação de veículos de carga e para operação de carga e descarga no município em nosso boletim especial: <http://bit.ly/CargaedescargaRJ121217>

## Qualidade do Ar

**CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS OBSERVADAS NO PERÍODO:** a atuação do sistema de alta pressão, associado ao transporte de umidade do mar para o continente ocasionou predomínio de céu parcialmente nublado e ventos fracos a moderados resultando a manutenção das concentrações dos poluentes. Assim, a qualidade do ar ficou classificada como BOA nos locais monitorados.

**TENDÊNCIA DA QUALIDADE DO AR PARA AS PRÓXIMAS 24H:** a aproximação de uma nova frente fria favorecerá predomínio de céu nublado, com possibilidade de chuva fraca a moderada em diversos pontos e ventos fracos a moderados a ocasionalmente fortes no decorrer do período. Assim, espera-se a manutenção das concentrações dos poluentes, o que deverá deixar a qualidade do ar nas próximas 24h classificada como BOA 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	29	O <sub>3</sub>	BOA
COPACABANA	45	MP <sub>10</sub>	BOA
SÃO CRISTÓVÃO	23	O <sub>3</sub>	BOA
TIJUCA	24	MP <sub>10</sub>	BOA
IRAJÁ	48	O <sub>3</sub>	BOA
BANGU	48	O <sub>3</sub>	BOA
CAMPO GRANDE	45	O <sub>3</sub>	BOA
PEDRA DE GUARATIBA	33	O <sub>3</sub>	BOA
U. M. SANTA CRUZ	46	MP <sub>10</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.

# Lagoa Rodrigo de Freitas



## Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM nº297/2018



PERÍODO 06/11 (13h) a 07/11 (12:59h)

EMISSÃO 07/11/18 (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]



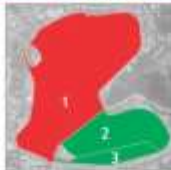
**ESTADO DE ALERTA**  
Condições transitórias/instáveis que, caso agravadas, podem comprometer a sobrevivência das comunidades aquáticas. [2 < OD < 4mg/L]



**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;  
Tremos 1 e 2\*: latismo (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 15/10 a 31/10. A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro E. e04, 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 latismo.

#### Cenários do Plano de Contingência



#### Cenário 1



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 16h do dia 07/11/18.