



**NUBLADO
COM PANCADAS
DE CHUVA**

Sexta-feira
12/01/18
18h

34°
20°

Previsão do Tempo

Alerta Rio informa: NOITE DE SEXTA PODE TER CHUVA MODERADA A FORTE

O Alerta Rio informa a previsão do tempo para as próximas horas: núcleos de chuva que causaram as pancadas fortes de chuva nas últimas duas horas, em pontos isolados, já se dissiparam. Novos núcleos de chuva podem se formar na região do Médio Paraíba e do Centro-Sul do estado do Rio. O deslocamento deles pode ser em direção ao município do Rio, ainda nas próximas horas, incluindo a noite de hoje. A formação e deslocamento desses núcleos estão sendo monitorados em tempo real. Caso eles realmente se aproximem da cidade, novos alertas serão divulgados pelo COR. Há previsão, caso ocorra a chuva, de rajadas moderadas a fortes de vento e também de raios.

Resumo do tempo: nesta sexta-feira, devido a instabilidade causada pelo calor e pela alta umidade, houve predomínio de céu nublado na cidade. Os ventos foram fracos a moderados, enquanto as temperaturas permaneceram estáveis. A temperatura máxima foi de 33,9°C, às 13h, e a mínima de foi 20,5°C, às 06h30, ambas em Guaratiba. A maior sensação térmica do dia foi de 37,8°C, na Barra/Riocentro.

Agora à tarde, choveu de forte a muito forte, em pontos isolados da Zona Norte e do Centro. Regiões como o Grande Méier, Piedade e São Cristóvão foram as que mais acumularam chuva **em um período de uma hora**.

Grande Méier: 16,0mm/h
Piedade: 15,8mm/h
São Cristóvão: 14,0mm/h
Saúde: 10,8mm/h

**CHUVA MODERADA
EM 1 HORA**

As mais volumosas pancadas de chuva, registradas em 15 minutos, foram em:

Piedade: 14,6mm, entre 15h e 15h15
Grande Méier: 8,8mm, entre 15h e 15h15
Saúde: 7,6mm, entre 15h30 e 15h45

**CHUVA FORTE A MUITO
FORTE EM 15 MINUTOS**

Previsão para o Município do Rio de Janeiro

	Noite 12/01/2018	Madrugada 13/01/2018	Manhã 13/01/2018	Tarde 13/01/2018
Condição do tempo				
Céu	Nublado	Nublado a Parcialmente Nublado	Nublado a Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado a Nublado
Precipitação	Pancadas de chuva isoladas	Chuva fraca isolada	Sem chuva	Pancadas de chuva isoladas
Vento	Moderado de NE/E	Fraco a Moderado de N/NE	Fraco de N/NE	Fraco a Moderado de E/SE
Tendência da Temperatura	Estável	Estável	Estável	Estável

Previsão das temperaturas máximas e mínimas para o dia 13/01/2018

Barra/Jacarepaguá	Centro/Grande Tijuca	Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sul
Máx.: 34 °C Mín.: 22 °C	Máx.: 31 °C Mín.: 20 °C	Máx.: 34 °C Mín.: 24 °C	Máx.: 34 °C Mín.: 20 °C	Máx.: 31 °C Mín.: 21 °C
Tábua de Marés (Fonte: DHN)				
Baixa: 0,3m às 19h43min do dia 12/01/2018				
Alta: 1,0m às 01h19min do dia 13/01/2018				
Baixa: 0,4m às 08h13min do dia 13/01/2018				
Alta: 1,0m às 13h23min do dia 13/01/2018				
Descrição sinótica do dia 12/01/2018				
<p>Nesta sexta-feira, devido a instabilidade causada pelo calor e alta umidade, houve predomínio de céu nublado na cidade do Rio de Janeiro e registros de chuva forte na Zona Norte/Centro no período da tarde. Os ventos foram fracos a moderados, e as temperaturas permaneceram estáveis sendo a máxima registrada de 33,9°C às 13h00min e a mínima de 20,5°C às 06h30min, ambas na estação Guaratiba. Para sensações térmicas diárias, acesse: http://alertario.rio.rj.gov.br/sensacao-diaria. Ainda há previsão de pancadas de chuva isoladas para o final da tarde e noite de hoje no município do Rio, podendo vir acompanhadas de raios e rajadas de vento.</p>				

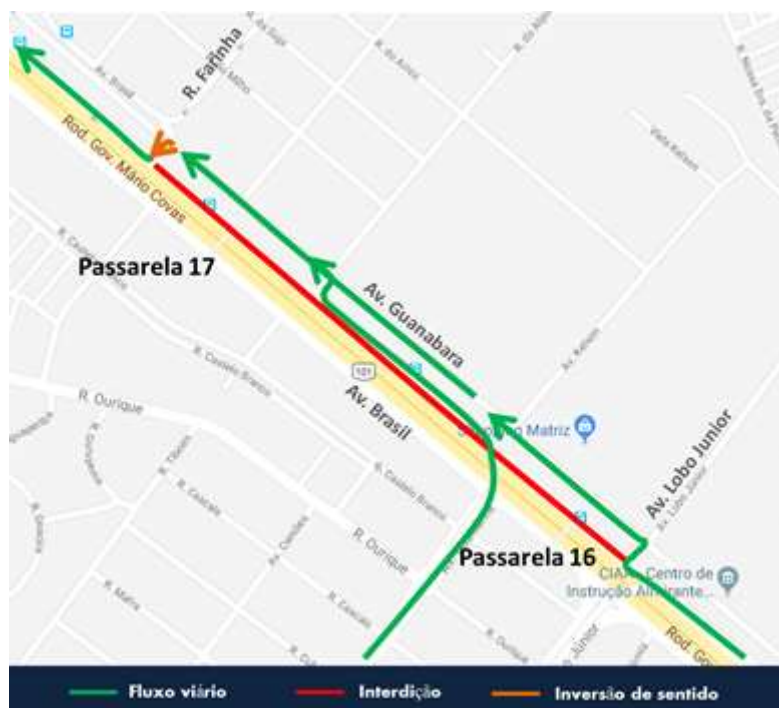
Vias Expressas

Av. Brasil | Penha: obras fecharão trecho na altura da Penha

Entre os dias 13 e 15 de janeiro, será interditado o trecho da pista lateral da Avenida Brasil sentido Zona Oeste, na altura do Mercado São Sebastião (Penha), para a travessia de energia e drenagem. O bloqueio irá acontecer das 13h de sábado (13/01/18) até 4h de segunda-feira (15/01/18).

Durante a interdição, os veículos que seguem pela pista lateral da Avenida Brasil serão desviados para a Av. Guanabara e retornarão na Rua da Farinha, que estará com o sentido invertido, neste trecho, para a lateral da Av. Brasil. Os veículos que descerem pelo Viaduto da Penha, na altura da Avenida Lusitânia, serão direcionados para a Rua do Alpiste e a Avenida Guanabara. Neste período, **os veículos deverão utilizar preferencialmente a Linha Vermelha.**

A operação de trânsito contará com 20 controladores de tráfego da CET-Rio, com viaturas e motocicletas - que trabalharão para manter a fluidez nos desvios de tráfego. O Centro de Operações Rio (COR) estará monitorando toda a área da interdição com câmeras para orientar as equipes em campo e promover os ajustes necessários. Serão utilizados dois painéis de mensagens variáveis que informarão sobre as condições de trânsito, os bloqueios viários e as rotas de desvio.



Bloqueios parciais e noturnos na Avenida Brasil, em Cordovil, Irajá e Manguinhos

Até 1º de março, haverá interdição parcial ao tráfego de veículos na Avenida Brasil, da seguinte forma:

- No trecho entre as passarelas 6 e 23, pista lateral, em ambos os sentidos, do dia 21 de dezembro de 2017 ao dia 1º de março de 2018, de 0h30min às 4h;

BRT Transbrasil: Avenida Brasil conta com novas interdições, no trecho entre a Penha e Ramos, no sentido Zona Oeste

No dia 17 de dezembro de 2017, a obra concluiu o trecho da Avenida Brasil, SENTIDO ZONA OESTE, entre Ramos e a Passarela 14 (Penha), com extensão total de 2km. No mesmo dia foi implantada uma nova frente de obras na Av. Brasil, na pista central, SENTIDO CENTRO, na mesma altura do trecho que foi entregue. Veja os detalhes no boletim especial: <http://bit.ly/transbrasil161217>

Obras do BRT Transbrasil: interdição também na Avenida Brasil, em Barros Filho

Desde o dia 3 de dezembro, uma faixa da alça de acesso da Estrada João Paulo para a Avenida Brasil, sentido Oeste, fica bloqueada ao tráfego veicular 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 Oeste (Campo Grande). A fim de viabilizar a interdição, desde 2 de dezembro, está proibido estacionar nessa alça.

Centro

Esquema de trânsito para obras na Av. Francisco Bicalho, sentido Cidade Nova

No último sábado, dia 6 de janeiro, foi interditado um trecho de 30 metros de uma das faixas da pista lateral da Avenida Francisco Bicalho, sentido Cidade Nova, na altura da Leopoldina. A data de início da obra para janeiro foi escolhida devido ao período de férias, época em que ocorre, historicamente, uma redução de 19% do volume de tráfego na cidade. A interdição tem previsão de término em abril de 2018 e ocorre para dar continuidade à obra do coletor tronco Cidade Nova.

A Prefeitura recomenda a utilização de transporte público (Metrô, trem e ônibus). O Metrô Rio e a Supervia estarão com esquema especial para atender esse aumento de demanda. Saiba todos os detalhes: <http://bit.ly/notabloqueiobicalho>

Obras da Linha 3 do VLT mudaram trânsito e circulação de ônibus no Centro

As obras para a implantação da Linha 3 do Veículo Leve sobre Trilhos (VLT) começaram neste sábado, dia 6 de janeiro de 2018, com alterações na circulação viária. O novo trecho do VLT ligará a Central do Brasil ao aeroporto Santos Dumont, passando pela Avenida Marechal Floriano, com três novas paradas.

Nesta primeira fase, **a Avenida Marechal Floriano foi interditada para obras no trecho entre a Avenida Tomé de Sousa e a Rua Camerino**. O acesso local à Rua Alexandre Mackenzie e ao comércio da Av. Marechal Floriano foi mantido em apenas uma faixa.

Linhas de ônibus municipais e intermunicipais tiveram seus itinerários alterados. Por isso, é importante que a população se informe, acessando o nosso Facebook: <http://bit.ly/2C4gZwV>

Mudanças na circulação viária no entorno do Sambódromo

A Prefeitura do Rio, por meio da Companhia de Engenharia de Tráfego do Rio de Janeiro (CET-Rio), comunica mudanças da circulação viária nas adjacências do Sambódromo. A Rua Haroldo de Andrade, no trecho entre a Avenida Presidente Vargas e a Rua Benedito Hipólito, terá seu sentido de circulação invertido, passando a operar em direção a Avenida Presidente Vargas. A mudança visa melhorar o acesso à referida avenida, reduzindo a movimentação veicular e os tempos de viagem na Rua Benedito Hipólito e na Rua de Santana.

Zona Oeste

Interditada a Avenida Marechal Fontenelle para a realização de obras

No último sábado, dia 6 de janeiro, a Avenida Marechal Fontenelle foi interditada para o tráfego de veículos, no sentido de ampliação do sistema de esgoto da Foz Águas 5. Neste trecho serão construídas redes de esgoto e a interligação do sistema à ETE Deodoro. Essa interdição tem previsão de término no dia 23 de fevereiro de 2018.

Durante o período da obra, os motoristas deverão utilizar, preferencialmente, a Estrada General Canrobert da Costa e a Transolímpica para seguirem sentido Recreio e Barra da Tijuca, já para o sentido Madureira deverão utilizar a Avenida Duque de Caxias. Entre 6h e 20h, como opção de desvio local, deverá ser utilizada a seguinte rota: Rua Núncio Ostini, Rua Jequitinhonha e Rua Manoel Nogueira de Sá. Já entre 20h e 6h a Avenida Marechal Fontenele funcionará em meia pista no sentido Sulacap. Veja os detalhes: <http://bit.ly/2CCgoml>

Operação Verão: controle nos acessos da Prainha e de Grumari

Até o dia 11 de março de 2018, está em vigor a Operação Verão 2017/2018 para o controle de acesso aos Parques Naturais Municipais da Prainha e Grumari. O objetivo é equilibrar a oferta e procura de estacionamento, coibir o estacionamento irregular e a entrada de ônibus de turismo. O fechamento tem previsão de ocorrer das 8h às 15h, conforme a necessidade. Diante da ocupação total das 800 vagas dos Parques da Prainha e de Grumari, poderá haver antecipação e ou postergamento do horário. Após o fechamento, a saída de Grumari e da Prainha ocorrerá pela cancela da Av. Estado da Guanabara com Estr. do Pontal. Saiba mais: <http://bit.ly/PrainhaeGrumariVerão>

Estrada Marechal Alencastro segue parcialmente interditada para obra

A Estrada Marechal Alencastro segue interditada no sentido Anchieta, próximo ao Cemitério de Ricardo de Albuquerque e ao Parque Radical de Deodoro, devido a uma obra. Por conta disso, o sentido Deodoro/Avenida Brasil da via opera em regime de mão dupla, entre a edificação de nº 2.351 e o prédio da Faetec. Agentes da CET-Rio e técnicos da Secretaria de Conservação e Meio Ambiente (Seconserma) atuam no local. A recomendação é para os motoristas evitarem escolher a Estrada Marechal Alencastro como rota de circulação e priorizar o transporte público, como, por exemplo, os trens, principalmente nos horários do rush da manhã e da tarde.

Zona Norte

Salgueiro: interdições para ensaios da agremiação até janeiro de 2018

Para ensaio do Salgueiro, haverá interdições, nos bairros do Andaraí e da Tijuca, das seguintes vias:

- Nos dias 18 e 25 de janeiro de 2018, das 19h30 às 22h; os bloqueios ocorrem nas seguintes vias:
 - Rua Silva Teles, entre as ruas Maxwell e Barão de Mesquita;
 - Rua Goiânia, entre as ruas Silva Teles e Agostinho Menezes;
 - Rua Agostinho Menezes, entre as ruas Barão de Mesquita e Maxwell.

Quando acontecerem as interdições, será proibido estacionar no lado esquerdo da Rua Dr. Aquino, em toda sua extensão. Além disso, será implantado duplo sentido de circulação nas seguintes vias:

- Rua Gomes Braga, no trecho entre a Rua Maxwell e a Rua Dr. Aquino;
- Rua Dr. Aquino, em toda sua extensão;
- Rua Barão de São Francisco, no trecho compreendido entre a Rua Barão de Mesquita e a Rua Dr. Aquino.

No dia 28 de janeiro de 2018, das 19h às 23h, será interditada a Rua Conde de Bonfim, sentido Usina, entre as ruas Jose Higino e Uruguai. Veículos procedentes da Rua Conde de Bonfim com destino à Usina deverão seguir pelas ruas José Higino, Barão de Mesquita, Uruguai e Conde de Bonfim.

Unidos de Vila Isabel: interdições para ensaios até fevereiro de 2018

A CET-Rio montou o seguinte esquema especial de trânsito para a realização do ensaio da Escola de Samba Unidos de Vila Isabel:

- Interdição da pista da direita do Boulevard 28 de Setembro, entre as ruas Duque de Caxias e Luís Barbosa, nos dias 18 e 25 de janeiro de 2018, das 21h30 às 23h. Nos dias 14, 21 e 28 de janeiro de 2018 e 4 de fevereiro de 2018, o bloqueio acontece das 20h às 22h.
- Veículos procedentes da pista da direita do Boulevard 28 de Setembro com destino à Praça Barão de Drummond deverão seguir pelas ruas Duque de Caxias, Torres Homem e Barão de São Francisco.
- Será proibido o estacionamento de veículos na Rua Duque de Caxias, no lado esquerdo da via, entre o Boulevard 28 de Setembro e a Rua Torres Homem, nos dias 18 e 25 de janeiro de 2018; 14, 21 e 28 de janeiro de 2018; e 4 de fevereiro de 2018, das 20h às 23h.
- Será implantado duplo sentido de circulação no trecho entre o Boulevard 28 de Setembro e Rua Torres Homem, nas seguintes ruas: Visconde de Abaeté, Souza Franco, Major Barros e Silva Pinto, nos dias 18 e 25 de janeiro de 2018; 14, 21 e 28 de janeiro de 2018; e 4 de fevereiro de 2018, das 20h às 23h.

Mudanças no funcionamento das áreas de lazer

A CET-Rio informa que, em função do Horário de Verão, o encerramento das áreas de lazer da cidade foi alterado para as 19h nos domingos e feriados. A medida vale até o dia 17 de fevereiro de 2018.

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

Veja interdições viárias autorizadas na cidade do Rio de Janeiro, em decorrência de obras, eventos e outros motivos, no boletim de interdições programadas: <http://bit.ly/interdicoes6h-120118>

Transporte

SUPERVIA

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

INFORMAÇÃO SOBRE O RAMAL BELFORT ROXO

Às 16h20 desta sexta-feira (12/01), a SuperVia precisou suspender temporariamente as partidas da Central do Brasil para Belford Roxo (ramal Belford Roxo) devido à ocorrência de segurança pública nas proximidades da estação Jacarezinho. Neste momento, a circulação no ramal Belford Roxo acontece entre as estações Del Castilho e Belford Roxo.

VLT

As linhas 1 e 2 operam normalmente.

BRT

As estações operam normalmente.

METRO RIO

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

Defesa Civil

A Defesa Civil do município registrou 47 ocorrências das 10h31 às 17h30 desta sexta-feira, 12 de janeiro. Em caso de emergência, ligue 199.

Informações dos aeroportos

A RIOgaleão e a Infraero informam que o aeroporto Internacional Antônio Carlos Jobim e o Santos Dumont operam em condições visuais para pousos e decolagens. Até 17h, dos 104 voos previstos para o Galeão, houve 13 atrasos e três cancelamentos. Dos 92 voos programados para o Santos Dumont, um atrasou cinco foram cancelados.

Qualidade do Ar

Condições meteorológicas observadas no período: a atuação de áreas de instabilidade sobre o Estado do Rio de Janeiro ocasionou céu parcialmente nublado a nublado com pancadas de chuva. Desta forma, observou-se a manutenção das concentrações dos poluentes em relação ao dia anterior, em que a qualidade do ar ficou classificada como BOA e REGULAR, distribuídos entre os locais monitorados.

Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h: a persistência das áreas de instabilidade sobre o Rio de Janeiro favorecerá céu com predomínio parcialmente nublado e possibilidade de pancadas de chuva em áreas

isoladas. Assim, espera-se a manutenção das concentrações dos poluentes, o que deverá deixar a qualidade do ar classificada como BOA e 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	37	MP ₁₀	BOA
COPACABANA	39	MP ₁₀	BOA
SÃO CRISTÓVÃO	52	O ₃	REGULAR
TIJUCA	41	O ₃	BOA
IRAJÁ	27	MP ₁₀	BOA
BANGU	89	O ₃	REGULAR
CAMPO GRANDE	91	O ₃	REGULAR
PEDRA DE GUARATIBA	58	O ₃	REGULAR
U. M. RECREIO	44	MP ₁₀	BOA

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

*Boletim enviado pela SMAC às 16h do dia 12/01/18.

Lagoa Rodrigo de Freitas



Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM n°012/2018

PERÍODO 11/01 (13h) a 12/01 (12:59h) EMISSÃO 12/01/18 (16h)

DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

Proteção das Comunidades Aquáticas	Recreação de Contato Secundário	Cenários do Plano de Contingência
		
<p>Estado de EQUILÍBRIO</p> <p>ESTADO DE EQUILÍBRIO Condições adequadas para a preservação da vida aquática. [OD > 4mg/L]</p> <p>ESTADO DE ALERTA Condições transitórias/instáveis que, caso agravadas, podem comprometer a sobrevivência das comunidades aquáticas. [2 < OD < 4mg/L]</p> <p>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]</p> <p><small>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.</small></p>	<p style="text-align: center;"> ■ PRÓPRIA ■ IMPRÓPRIA </p> <p style="text-align: center;">Atividades de contato secundário permitidas:</p> <p>ATIVIDADES DESPORTIVAS: Trecho 1*: remo em todas as suas modalidades; Trechos 1 e 2*: iatismo (classes "otimismo", pinguim e "laser"); Trecho 3*: esqui aquático (segundo regulamento).</p> <p><small>Neste boletim são consideradas as coletas do período de 20/12 a 08/01. A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro E_{col} segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2. *Parâmetros de uso conforme Decreto Municipal nº18.415/2000</small></p> <p>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 em um rio, etc.</p>	<p style="text-align: center;">Cenário 1</p> <p style="text-align: center;"> ■ Até 1 cenário ■ Com 2 cenários ■ Com 3 ou + cenários </p> <p>Cenário 1: Detecção de lançamento de efluente resíduo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);</p> <p>Cenário 2: Lançamento acidental de efluentes (óleos, esgoto, produtos químicos e outros);</p> <p>Cenário 3: Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água, com necessidade de equipamentos especiais para a retirada;</p> <p>Cenário 4: Situação de níveis extremos do espelho d'água (superior à 0,80m; inferior à 0,20m datum imbuiba);</p> <p>Cenário 5: Detecção visual de alteração no comportamento da fauna;</p> <p>Cenário 6: Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico (diagnóstico fornecido pela SMAC);</p> <p>Cenário 7: Detecção visual de mortandade de organismos.</p> <p>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.</p>
<p>Mais informações: http://prefeitura.rio/web/seconserma/gestao-ambiental-da-lagoa-rodrigo-de-freitas</p>		

*Boletim enviado pela SMAC às 16h do dia 12/01/18.