



## Previsão do Tempo

### Rio ainda pode ter chuva fraca, mas com ventania, nesta noite (09/08)

O Alerta Rio informa que, devido à aproximação de uma frente fria, há previsão de chuva fraca, isolada, para o período desta noite de quinta-feira (09/08/2018), acompanhada de rajadas moderadas a fortes de vento. A madrugada desta sexta-feira (10/08) deve ter chuva fraca, em pontos isolados, com ventos moderados a fortes. A sexta tem previsão de amanhecer com céu parcialmente nublado, o que deve durar ao longo do dia. Não deve chover nos demais períodos, apenas na madrugada. Os ventos estarão moderados.

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

	Noite 09/08/2018	Madrugada 10/08/2018	Manhã 10/08/2018	Tarde 10/08/2018
Condição do tempo				
Céu	Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado
Precipitação	Chuva fraca isolada	Chuva fraca isolada	Sem chuva	Sem chuva
Vento	Moderado a Forte de SW/W	Moderado a Forte de SW/W	Moderado de SW/W	Moderado de SW/W
Tendência da Temperatura	Estável	Estável	Estável	Declínio

#### Previsão das temperaturas máximas e mínimas para o dia 10/08/2018

Barra/Jacarepaguá	Centro/Grande Tijuca	Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sul
Máx.: 27 °C Mín.: 17 °C	Máx.: 25 °C Mín.: 17 °C	Máx.: 27 °C Mín.: 20 °C	Máx.: 28 °C Mín.: 18 °C	Máx.: 24 °C Mín.: 20 °C

#### Tábua de Marés (Fonte: DHN)

Baixa: 0,3m às 20h19min do dia 09/08/2018

Alta: 1,1m às 01h39min do dia 10/08/2018

Baixa: 0,0m às 08h34min do dia 10/08/2018

Alta: 1,3m às 14h53min do dia 10/08/2018

#### Descrição sinótica do dia 09/08/2018

O posicionamento de um sistema de alta pressão manteve o tempo estável no Município do Rio de Janeiro nesta quinta-feira. A cobertura do céu variou entre claro e parcialmente nublado, sem registro de chuva, e os ventos ficaram com intensidade fraca a moderada. As temperaturas apresentaram elevação em relação ao dia anterior, com máxima registrada de 32,3°C na estação Santa Cruz às 15h30min e a mínima registrada de 15,4°C na estação Alto da Boa Vista às 03h15min. Para sensações térmicas diárias, acesse: <http://alertario.rio.rj.gov.br/sensacao>. Devido à aproximação de uma frente fria, há previsão de chuva fraca isolada para o período da noite, acompanhada de rajadas de vento moderado a forte.

## PREVISÃO ESTENDIDA PARA OS PRÓXIMO QUATRO DIAS

Última Atualização: 16:18 - 09/08/2018

Previsão Estendida para o município do Rio de Janeiro				
	10/08/2018 Sex	11/08/2018 Sab	12/08/2018 Dom	13/08/2018 Seg
Condição do tempo				
Céu	Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado a Claro	Claro a Parcialmente Nublado	Parcialmente Nublado
Precipitação	Chuva fraca isolada durante a madrugada	Sem chuva	Sem chuva	Sem chuva
Vento	Moderado a Forte de S/SW	Moderado de SW/W	Moderado de SW/W	Fraco a Moderado de E/SE
Temperatura Máxima / Mínima	Declínio Máx.: 27°C - Min.: 17°C	Estável Máx.: 26°C - Min.: 15°C	Estável Máx.: 24°C - Min.: 14°C	Estável Máx.: 26°C - Min.: 14°C

\*Quadro sinótico atualizado pelo Alerta Rio às 16h18 do dia 09/08/18. 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.

## **Aviso de ressaca para o litoral da cidade do Rio de Janeiro**

A Marinha Do Brasil informa que ondas de até 2,5 metros de altura podem atingir a orla do Rio, das 9h deste sábado (11/08) às 21h de domingo (12/08).

### **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

### Vias Expressas

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

**Até 30 de novembro** – Para execução de obras da rede de abastecimento de água da Cedae, haverá interdição total da pista auxiliar da Av. Brasil, sentido Campo Grande, no trecho entre as edificações de número 34.530 e 35.799, na altura de Bangu. Desvio pela pista principal.

#### Manutenção programada dos túneis da cidade

RESUMO - FECHAMENTOS
<b>Segunda feira:</b> - Túnel Sta Bárbara, sentido Zona Sul. Das 23h50 às 5h. - Tn Rafael Mascarenhas e Tn Zuzu Angel, sentido Zona Sul. Das 23h50 às 5h.
<b>Terça feira:</b> - 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.
<b>Quarta feira:</b> - 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).

#### BRT TransBrasil: Av. Brasil tem interdições entre a Penha e Ramos

Para obras na Av. Brasil, há bloqueios na pista central, SENTIDO CENTRO, entre Ramos e a passarela 14 (Penha). Veja os detalhes no boletim especial: <http://bit.ly/transbrasil161217>. \*O trecho no sentido Zona Oeste foi liberado no dia 17 de dezembro de 2017, após conclusão da obra com extensão total de 2km.

#### Obras do BRT TransBrasil: interdição também na Av. Brasil, 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.

#### 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.

### Nova etapa de obras na Cidade Nova desde o dia 28/07

No dia 28 de julho, teve início mais uma etapa das obras do coletor tronco Cidade Nova, realizado pela Secretaria de Estado do Ambiente, através do PSAM (Programa de Saneamento Ambiental dos Municípios do Entorno da Baía de Guanabara). O canteiro dessa etapa foi implantado no lado direito do sentido de tráfego da Rua Frederico Silva, a partir da Rua de Santana, ocupando uma faixa de rolamento.



Para reduzir o impacto ao tráfego geral, o estacionamento foi proibido no local de abertura dos canteiros e do lado esquerdo da via entre a Rua Santana e a Rua Gustavo Barroso.

A CET-Rio está acompanhando as condições de trânsito nas vias do entorno da obra. A operação de trânsito conta com a participação de 10 homens por dia, entre controladores da CET-Rio e apoiadores de tráfego, que trabalham para manter a fluidez, ordenar os cruzamentos e orientar pedestres durante todo o período da obra. Esse trecho da obra tem previsão de término em 120 dias.

### Rua Benedito Hipólito tem nova frente de obras desde 14/07

No dia 14 de julho, teve início mais uma etapa das obras do coletor tronco Cidade Nova. O canteiro de obra para essa etapa conta com 40 metros de extensão, e foi implantado no lado direito do sentido de tráfego da Rua Benedito Hipólito, a partir da projeção do viaduto 31 de Março, ocupando uma faixa de rolamento. Esse trecho da obra tem previsão de término em 90 dias.

A CET-Rio acompanha as condições de trânsito nas vias do entorno da obra. A operação de trânsito conta com a participação de 10 homens por dia, entre controladores da CET-Rio e apoiadores de tráfego, que trabalham para manter a fluidez, ordenar os cruzamentos e orientar pedestres durante todo o período da obra.

A obra é realizada pela Secretaria de Estado do Ambiente através do PSAM (Programa de Saneamento Ambiental dos Municípios do Entorno da Baía de Guanabara).



## RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

Recomenda-se aos motoristas que não necessitem acessar a área impactada pela obra que utilizem rotas alternativas, como a Rua Carmo Neto e a Rua Frei Caneca, para acesso ao Túnel Santa Bárbara.

## Santa Teresa: obras de reestruturação do sistema de bondes

Para obra de reestruturação dos Bondes de Santa Teresa – Remoção dos Trilhos e Dormentes, haverá a interdição de uma faixa da Rua Almirante Alexandrino, de forma alternada, **desde o dia 16/07**. A liberação está prevista para o dia **30 de setembro**.

As linhas de ônibus 006 e 007, que trafegam na via, não sofrerão alteração de itinerário. Os pontos de ônibus em frente às edificações nº 1.308 (sentido Silvestre) e 1.405 (sentido Centro) serão desativados, os passageiros deverão se dirigir aos dois pontos já existentes, próximos à edificação nº 1.520.

## Obras do VLT: Av. Marechal Floriano com novo trecho fechado

A CET-Rio informa que, no dia 23/06, foi ampliada a interdição na Av. Marechal Floriano, passando a compreender o trecho entre a Rua Acre e a Avenida Rio Branco. No trecho interditado, circulam somente veículos de serviço e de moradores, para acesso local, sendo mantida uma faixa para este fim. Os veículos procedentes da Praça Mauá que desejarem acessar a Rua Acre devem seguir pela Avenida Rio Branco até a Avenida Presidente Vargas e posteriormente utilizar a Rua Uruguaiana.

Os novos 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)

## Obras na região portuária causam alterações próximas à rodoviária

As obras de execução da nova rede de saneamento na Rua General Luís Mendes de Moraes, nas imediações da Rodoviária Novo Rio, tiveram início no dia 16 de março. Para mitigar o impacto no trânsito, a Secretaria Municipal de Transportes, a Companhia de Engenharia de Tráfego do Rio (Cet-Rio), a Companhia de Desenvolvimento Urbano da Região do Porto do Rio de Janeiro (Cdurp) e a Concessionária Porto Novo anunciam operação coordenada para controle e alterações viárias na região.

## Zona Norte

---

### Trecho da Av. Maracanã segue bloqueado

Em 23 de fevereiro, devido à queda de uma árvore, houve afundamento de pista na Av. Maracanã, altura do nº 1.455, próximo à Praça dos Cavalinhos. A Comlurb retirou a árvore, que caiu sobre as margens do Rio Maracanã. Com a queda, além do afundamento de pista, houve danos na calha do rio. A Defesa Civil, a Seconserma – Secretaria Municipal de Conservação e Meio Ambiente – e Rio Águas atuaram no local. O trecho próximo à Rua Palmira Gonçalves Maia segue bloqueado ao trânsito e o desvio é feito pela Rua Radmaker.

## Zona Oeste

---

### Esquema especial de trânsito na Estrada da Barra da Tijuca

A Estrada da Barra da Tijuca continua com a interdição de uma faixa, entre a Barrinha e o Itanhangá (entre as pontes Velha e Nova), devido ao deslizamento de rochas ocorrido em 8 de abril. A CET-Rio informa que foram efetuados os seguintes ajustes operacionais:

**Dias úteis:**

- Até 14h, a circulação na área se dará da forma habitual, com o trânsito na Ponte velha seguindo sentido Barrinha e Itanhangá e a Ponte Nova operando em mão única, sentido Av. Ministro Ivan Lins. Nesse período, quem segue em direção ao Itanhangá, ou sai da Barrinha, terá uma faixa liberada no trecho da obra;
- Das 14h às 19h, para privilegiar o sentido com a maior demanda de tráfego, a Ponte Nova irá operar em mão dupla, permitindo que duas faixas estejam liberadas no sentido Itanhangá/Alto da Boavista/saída da Barrinha;
- Após 19h, a configuração do trecho volta ao usual, com ambas as pontes operando em mão única.

#### Fins de semana:

- Nos fins de semana, a circulação de trânsito na região Estrada da Barra da Tijuca irá ocorrer da mesma forma que nos dias de semana, das 19h às 14h (ou seja, sem reversíveis e com a saída da Barrinha operando em uma faixa).

## Transporte



### Centro: itinerário de três linhas municipais mudou no dia 21/07

A Secretaria Municipal de Transportes informa uma nova mudança de itinerário de linhas de ônibus. Desta vez, três linhas que fazem ponto final no Terminal Procópio Ferreira, em direção à Praça da Bandeira, passam direto do terminal para a Av. Presidente Vargas. A alteração aconteceu em 21 de julho, devido ao fechamento da Av. Marechal Floriano/Rua Visc. de Inhaúma, entre a Praça Cristiano Ottoni e a Av. Rio Branco, para as obras da linha 3 do VLT.

Detalhes no link: [http://bit.ly/Onibus\\_Alteracaoltinerario](http://bit.ly/Onibus_Alteracaoltinerario)

## BRT

O BRT Rio informa que os intervalos estão regulares nos corredores TransOeste, TransCarioca e TransOlímpica. *O eixo da Av Cesário de Melo voltou a circular, de acordo com as informações mais recentes do consórcio BRT Rio.*

## METRO RIO

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

## VLT

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

\* Desde o dia 28/07, a linha 2 circula diariamente até as 22h. O novo horário é devido à obra da linha 3.

## SUPERVIA

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

### Obras em duas paradas da extensão Guapimirim, desde o dia 07/08

A Secretaria de Estado de Transportes informa que a SuperVia ficará responsável por custear e executar as obras de adequação nas plataformas das paradas Santa Dalila e Santa Guilhermina (Barão de Iriri), ambas da extensão Guapimirim. As intervenções começaram nesta terça-feira (07/08) e o prazo para a conclusão é de 30 dias (podendo ser ampliado, conforme as condições climáticas). A Central Logística ficará responsável pelo acompanhamento e a fiscalização da obra.

## Ordem Pública



## Veículos de carga: suspensa restrição de entrada e circulação até 12/08

A Prefeitura informa que ficam suspensas, até 12 de agosto, as restrições de entrada e 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 14 de junho, conforme Decreto nº 44.635.

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>

## Informações dos aeroportos

A RIOgaleão e a Infraero informam, respectivamente, que o Aeroporto Internacional Antônio Carlos Jobim, o Galeão, e o Santos Dumont operam em condições visuais pousos e decolagens. Até 17h, dos 91 voos previstos para o Santos Dumont, houve 12 atrasos e 18 cancelamentos. No Galeão, dos 89 voos programados, houve três atrasos e três cancelamentos.

## Defesa Civil

A Defesa Civil do município registrou 25 ocorrências das 10h31 às 17h30 de hoje. Em caso de emergência, ligue 199.

## Lagoa Rodrigo de Freitas

**Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas**  
BOLETIM n° 207/2018

PERÍODO 08/08 (12h) a 09/08 (11:59h) EMISSÃO 09/08/18 (16h)

**DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA**

Proteção das Comunidades Aquáticas	Recreação de Contato Secundário	Cenários do Plano de Contingência
 <b>Estado de EQUILÍBRIO</b> ESTADO DE EQUILÍBRIO Condições adequadas para a preservação da vida aquática. [OD > 4mg/L]	 <b>PRÓPRIA</b> <b>IMPRÓPRIA</b> Atividades de contato secundário permitidas: <b>ATIVIDADES DESPORTIVAS:</b> Trecho 1*: remo em todas as suas modalidades; Tremos 1 e 2*: iatismo (classe "optimist", pinguim e "laser"); Trecho 3*: esqui aquático (segundo regulamento). <b>ATIVIDADES RECREATIVAS:</b> 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 de período de 18/07 a 06/08. A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro E. col, segundo a Resolução CONAMA 257/2005, para água classe 2. *Fadamentos de uso conforme Decreto Municipal n° 18.415/2000. <b>Recreação de contato secundário:</b> 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 ou no banho.	 <b>Cenário 1</b> Até 1 cenário  Com 2 cenários  Com 3 ou + cenários  <b>Cenário 1:</b> Detecção de lançamento de efluente (reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia)); <b>Cenário 2:</b> Lançamento acidental de efluentes (óleos, esgoto, produtos químicos e outros); <b>Cenário 3:</b> Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água, com necessidade de equipamentos especiais para a retirada; <b>Cenário 4:</b> Situação de níveis extremos do espelho d'água (superior à 0,80m, inferior à 0,20m datum ambienta); <b>Cenário 5:</b> Detecção visual de alteração no comportamento da fauna; <b>Cenário 6:</b> Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico (diagnóstico fornecido pela SMAC); <b>Cenário 7:</b> Detecção visual de mortalidade de organismos. <b>Cenários de Contingência:</b> 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>

**Condições meteorológicas observadas no período:** a atuação do sistema de alta pressão ocasionou céu claro a parcialmente nublado, com registro de névoa ao amanhecer e ventos fracos a moderados. Desta forma, observou-se a ligeira elevação nas concentrações dos poluentes. Assim, a qualidade do ar ficou classificada entre BOA a REGULAR nos locais monitorados.

**Tendência da qualidade do ar para as próximas 24h:** a aproximação de uma frente fria pelo oceano favorecerá aumento gradativo de nebulosidade, com possibilidade de chuva fraca em diversos pontos do Município e ventos moderados e ocasionalmente fortes no decorrer do período. Portanto, espera-se a manutenção nas 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	40	MP <sub>10</sub>	BOA
COPACABANA	55	MP <sub>10</sub>	REGULAR
SÃO CRISTÓVÃO	44	O <sub>3</sub>	BOA
TIJUCA	47	NO <sub>2</sub>	BOA
IRAJÁ	57	O <sub>3</sub>	REGULAR
BANGU	52	O <sub>3</sub>	REGULAR
CAMPO GRANDE	42	O <sub>3</sub>	BOA
PEDRA DE GUARATIBA	38	O <sub>3</sub>	BOA
U. M. SANTA CRUZ	72	MP <sub>10</sub>	REGULAR

Legenda: O<sub>3</sub> – Ozônio; PM<sub>10</sub> – Material Particulado; NO<sub>2</sub> – Dióxido de Nitrogênio.

*\*Boletim enviado pela Seconserma às 16h do dia 09/08/18*