



## INFORMATIVO METEOROLÓGICO N°09/2024

### 1. Condições de Tempo Observadas (entre os dias 06 e 10 de março de 2024)

#### 1.1 Precipitação

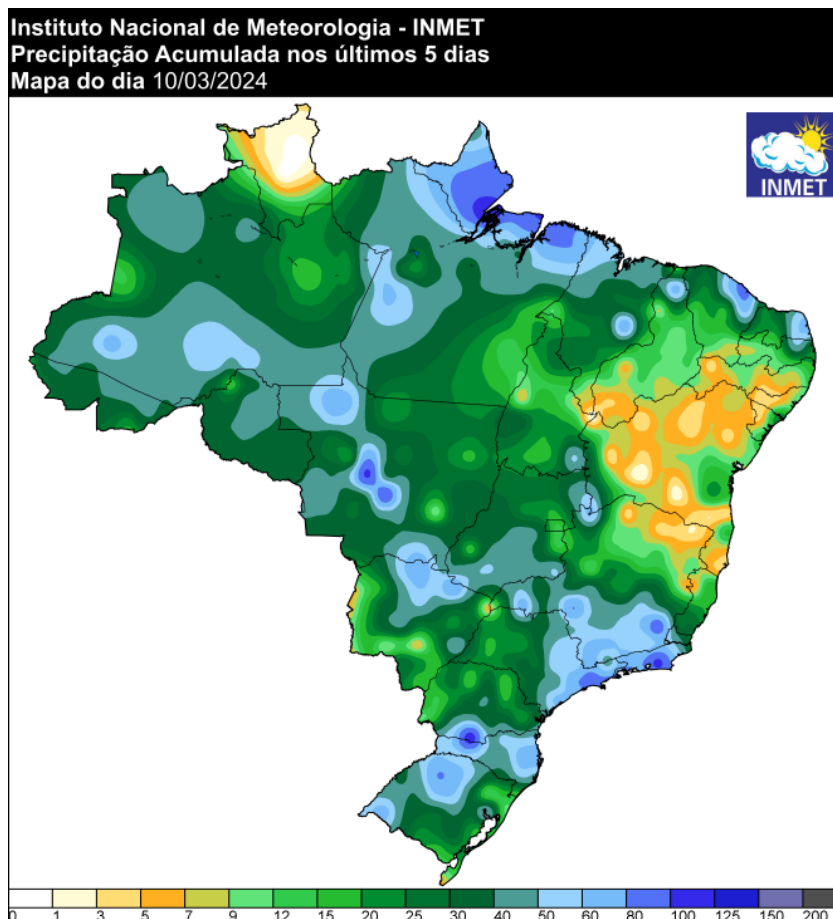
Na Figura 1 são apresentados os acumulados de chuva registrados entre os dias 06 e 10 de março de 2024. Foram registrados acumulados maiores que 60,0 mm (tons em azul) em grande parte do país. Entretanto, no norte dos Estados de Roraima, Minas Gerais e Espírito Santo e em grande parte da Região Nordeste, não foram observados acumulados significativos nos últimos dias (tons em laranja).

Na **Região Norte**, os maiores registros de chuva nos últimos cinco dias ocorreram em áreas do Amapá e Pará onde os valores foram superiores a 80,0 mm. Destaques para Macapá (AP), com acumulados de chuva de 131,6 mm, Soure (PA) com 116,8 mm e Salinópolis (PA) com 113,4 mm. No norte de Roraima e pontualmente em áreas do Tocantins, não foram observados acumulados de chuva. Nas demais áreas, os volumes de chuva foram inferiores a 70,0 mm.

No norte da **Região Nordeste** foram registrados acumulados de chuvas maiores que 60,0 mm nos últimos cinco dias, chegando a 125,4 mm em Natal (RN), 91,2 mm em Fortaleza (CE) e 84,8 mm em Piri-piri (PI). Em áreas dos Estados de Pernambuco, Alagoas, Sergipe e Bahia, não foram observados acumulados de chuva nos últimos dias.

Nas **Regiões Centro-Oeste e Sudeste**, grandes volumes de chuvas foram observados nos últimos dias em áreas do Rio de Janeiro, Minas Gerais, Mato Grosso e São Paulo que superaram os 100,0 mm. Os maiores destaques foram para estações meteorológicas de Paraty (RJ) com 206,0 mm, Silva Jardim (RJ) com 183,2 mm e Viçosa (MG) com 152,2 mm. Nas demais áreas das regiões, os volumes foram inferiores a 80,0 mm. No norte dos Estados de Minas Gerais e Espírito Santo, não foram observados acumulados de chuva.

Na parte central da **Região Sul**, foram registrados acumulados de chuva maiores que 80,0 mm nos últimos dias, chegando a 143,8 mm em Ibiruba (RS), 106,8 mm em Clevelândia (PR) e 100,0 mm em Santo Augusto (RS). Nas demais áreas, as chuvas foram inferiores a 60 mm.



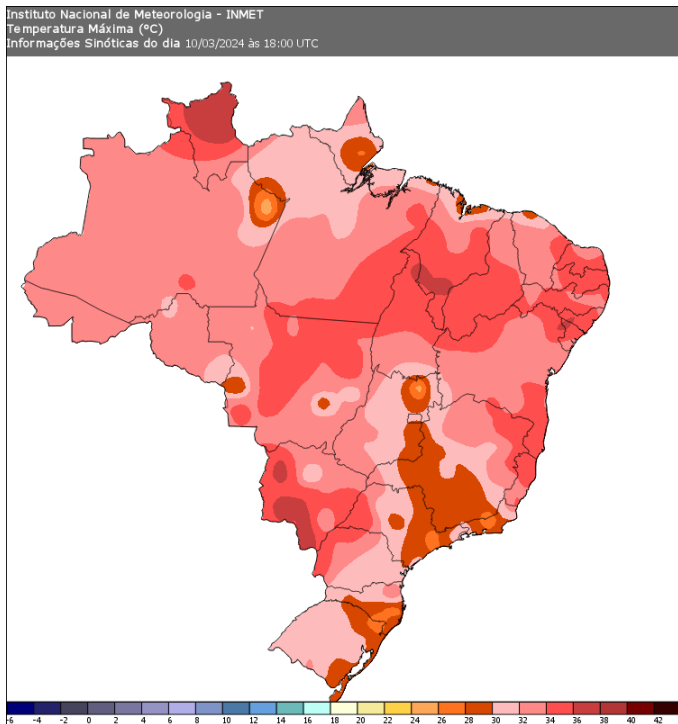
**Figura 1:** Acumulado de chuva entre os dias 06 e 10 de março de 2024. Fonte: INMET.

### 1.2 Temperatura

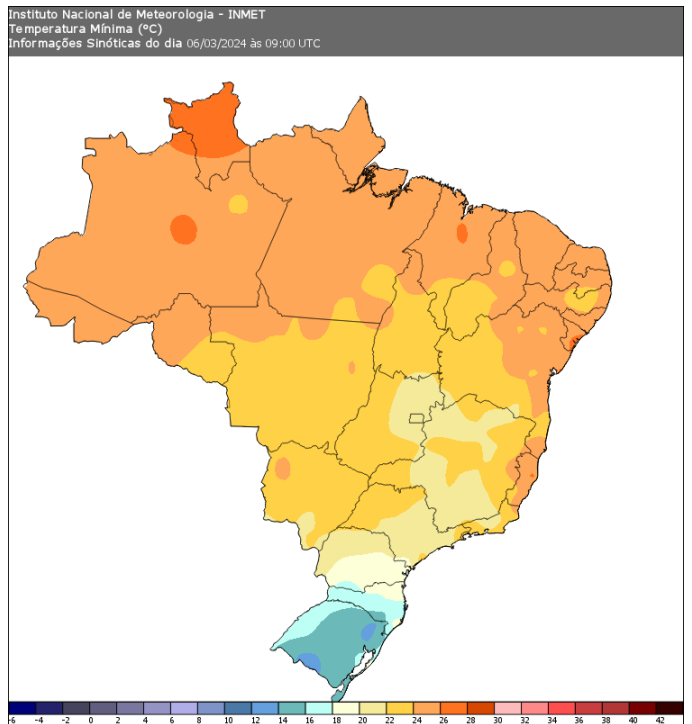
Durante os últimos cinco dias foram observados valores de temperatura máxima acima de 34°C (tons em vermelho) em áreas das Regiões Norte, Nordeste, Centro-Oeste e pontualmente na Região Sudeste. Em algumas localidades, os valores ultrapassaram os 38°C, principalmente no dia 10 de março (Figura 2a).

Em grande parte do centro-norte do país, os valores de temperatura máxima ultrapassaram os 32°C (tons em rosa – Figura 2a). Os maiores valores de temperatura máxima foram observados no dia 10 de março nas estações meteorológicas Boa Vista (RR) com 40,1°C, Jardim (MT) com 38,4°C e Maracaju (MS) com 38,2°C. No Sul do país, as temperaturas no Rio Grande do Sul e Santa Catarina não ultrapassaram os 32°C, enquanto no oeste do Paraná, chegou a 34°C.

Já as temperaturas mínimas, foram menores que 22°C em grande parte do centro-sul do País. Na faixa norte do país, os valores foram superiores a 22°C, com menores valores observados principalmente no dia 06 de março de 2024 (Figura 2b). Neste dia, os valores das temperaturas mínimas em áreas do centro-norte do país ficaram entre 22°C e 26°C (tons em laranja). Já no centro-sul do Brasil, os valores de temperatura mínima foram inferiores a 22°C (tons em bege e amarelo), sendo menores que 14°C em áreas serranas, com destaque para as estações meteorológicas de Canela (RS) com 8,5°C, Cambara do Sul (RS) com 9°C e Bom Jardim da Serra (RS) com 9,3°C (Figura 2b).



a.



b.

**Figura 2:** a. Temperatura máxima no dia 10 de março de 2024 às 15 horas (horário de Brasília) e b. Temperatura mínima no dia 06 de março de 2024 às 06 horas (horário de Brasília). Fonte: INMET.

## 2. Previsão de Tempo

### 2.1 Precipitação (período de 11/03/2024 a 27/03/2024)

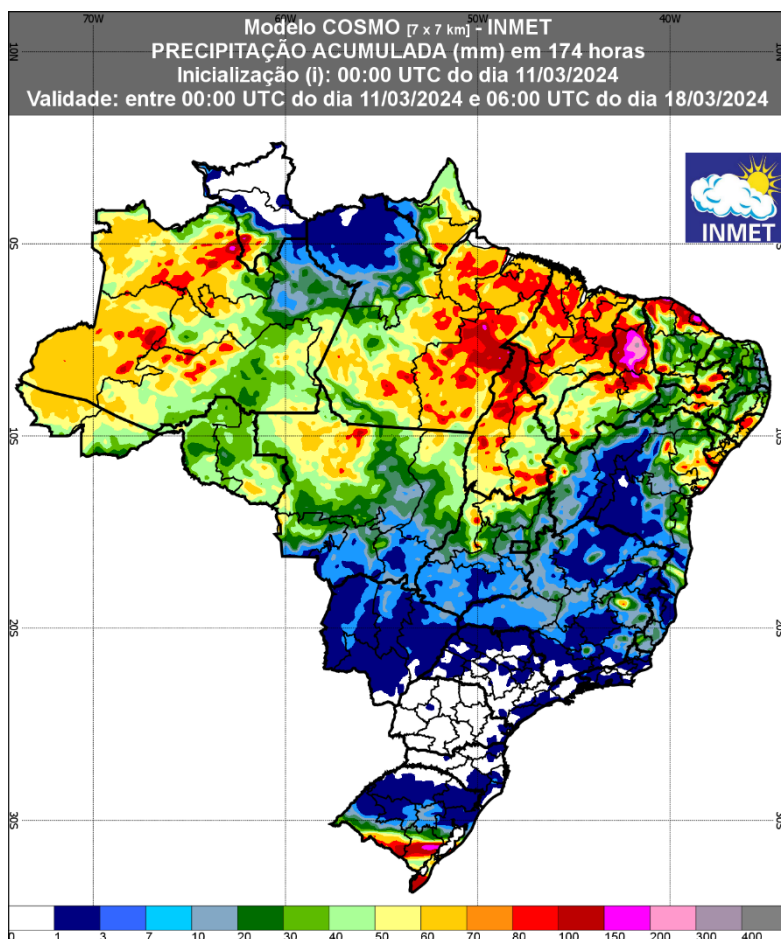
A figura 3 apresenta a previsão de chuva acumulada entre os dias 11 e 18 de março. De acordo com o modelo numérico do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), a semana poderá apresentar grandes acumulados de chuva, que poderão ultrapassar 60,0 mm (tons em laranja) no centro-norte do País, devido à combinação do calor e alta umidade, além da atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) que continua influenciando as instabilidades no extremo norte do País, provocando chuvas intensas. O Inmet destaca que está monitorando estas condições e reforça a importância do acompanhamento diário das atualizações de previsão do tempo e emissão dos avisos meteorológicos especiais em nosso portal <https://alertas2.inmet.gov.br/>

Para a **Região Norte** são previstas pancadas de chuvas no decorrer da semana, com valores maiores que 50,0 mm em praticamente toda a região, mas principalmente em áreas do Amazonas, Pará, Amapá, sul de Roraima e norte de Tocantins, que podem vir acompanhadas de raios, rajadas de vento e trovoadas. Nas demais áreas, não se descartam pancadas de chuvas isoladas com menores acumulados. A previsão não indica chuva para o norte de Roraima.

Em grande parte da **Região Nordeste**, estão previstas pancadas de chuva que podem ser localmente fortes no centro-norte da região, com volumes superiores a 70,0 mm. Nas demais áreas, podem ocorrer pancadas de chuvas isoladas em menores acumulados.

Em grande parte das **Regiões Centro-Oeste e Sudeste** a previsão indica pouca chuva, exceto em áreas do Mato Grosso, Goiás e pontualmente em Minas Gerais, onde há previsão de pancadas de chuvas que podem ser localmente fortes.

Na **Região Sul** o tempo será quente e seco, mas a partir do dia 15/03, a previsão é de pancadas de chuva no extremo sul do Rio Grande do Sul.



**Figura 3:** Previsão de chuva para 1ª semana (11 a 18/03/2024). Fonte: INMET.

A Figura 4 apresenta a previsão de chuva para a segunda semana, entre os dias 19 e 27 de março de 2024. De acordo com o modelo de previsão numérica, a semana poderá apresentar volumes de chuva maiores que 70,0 mm em grande parte do País.

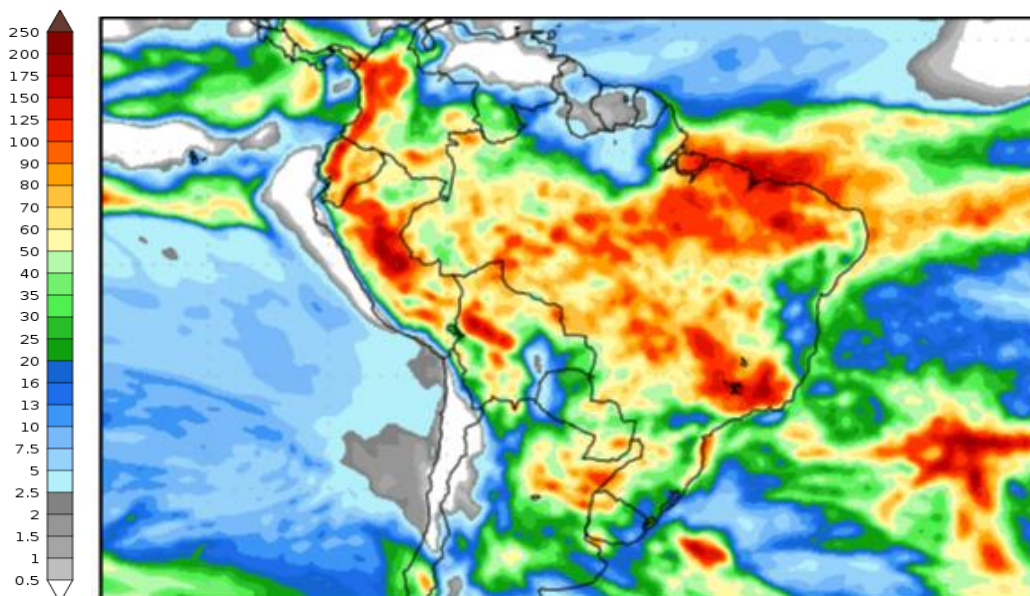
Em grande parte da **Região Norte** são previstos acumulados maiores que 60,0 mm, mas principalmente em áreas do Amazonas, Pará e Tocantins. Nas demais áreas, há previsão de volumes de chuva inferiores a 30,0 mm.

Na **Região Nordeste**, a previsão é de chuva em forma de pancadas que podem superar os 90,0 mm no centro-norte da Região e podem ser localmente fortes. Nas demais áreas, são previstos menores acumulados de chuva.

Em grande parte das **Regiões Centro-Oeste e Sudeste** são previstas pancadas de chuvas, mas que podem ser localmente fortes em áreas do Mato Grosso, Distrito Federal, Goiás, Minas

Gerais, Espírito Santo e Rio de Janeiro. Nas demais áreas, a previsão é de menores acumulados de chuva.

Na **Região Sul**, a previsão é de chuvas maiores que 50,0 mm em todos os estados. Porém, a previsão indica pouca chuva para o extremo sul do Rio Grande do Sul.

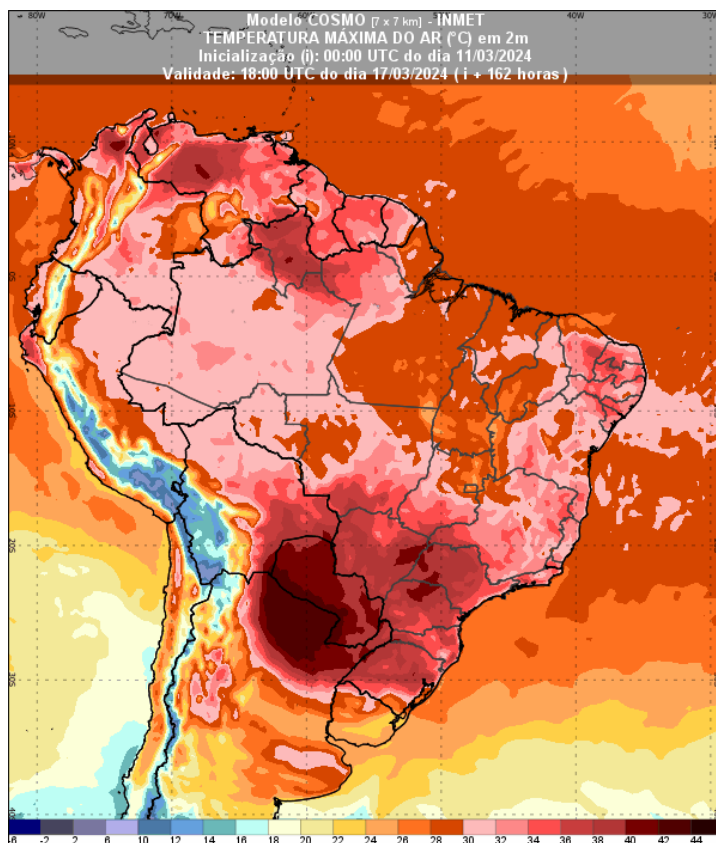


**Figura 4:** Previsão de chuva para 2ª semana (19 a 27/03/2024). Fonte: NCEP/NOAA.

## 2.2 Temperatura (período de 11/03/2024 e 18/03/2024)

Para os próximos dias estão previstas temperaturas máximas acima de 36°C em áreas de Roraima e do centro-sul do País, devido à persistência de uma massa de ar seco e quente. Com isso, em grande parte da Região Sul, bem como em áreas de São Paulo e Mato Grosso do Sul, uma **onda de calor** deve se configurar e atuar pelo menos até o dia 15 de março. Para mais detalhes, verificar os avisos disponibilizados em nosso portal <https://alertas2.inmet.gov.br/>.

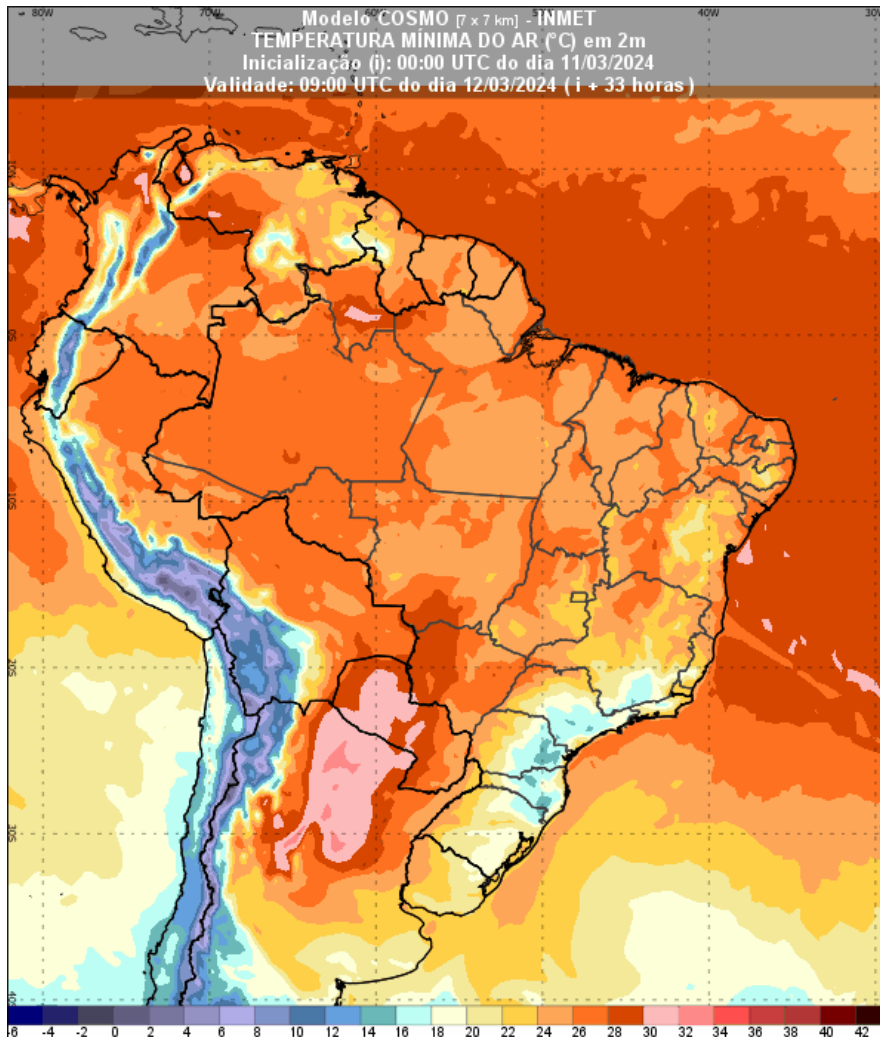
No dia 17 de março (**Figura 5**), as temperaturas máximas podem ultrapassar 30°C em grande parte do País, com valores próximos de 38°C em áreas de Roraima, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Já em áreas do Mato Grosso do Sul, Paraná e São Paulo são previstos valores próximos aos 40°C (tons em vermelho escuro), enquanto que em áreas do Pará, Tocantins, Goiás, Maranhão e Piauí as máximas serão mais amenas (tons em laranja).



**Figura 5:** Previsão de temperatura máxima para o dia 17 de março de 2024 às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

As temperaturas mínimas, podem ser inferiores a 22°C em grande parte do centro-sul do País. No entanto, em áreas das Regiões Norte e Centro-Oeste, as mínimas podem ser superiores a 27°C.

No dia 12 de março (**Figura 6**), a temperatura mínima pode superar os 26°C em áreas de Roraima, Mato Grosso do Sul e Mato Grosso. Em contrapartida, poderão ser inferiores a 24°C desde Minas Gerais até o Rio Grande do Sul (tons em laranja - Figura 6), com valores ainda menores que 16°C (tons em azul- Figura 6) em áreas serranas da Região Sul.



**Figura 6:** Previsão de temperatura mínima para o dia 12 de março de 2024 às 6h (horário de Brasília). Fonte: INMET.

Detalhes da previsão do tempo e atualização dos avisos meteorológicos em:

[portal.inmet.gov.br](http://portal.inmet.gov.br) e <http://alert-as.inmet.gov.br>

**Nossas Redes Sociais e Aplicativo:**

Instagram: [@inmet.oficial](https://www.instagram.com/inmet.oficial)

Youtube: [INMET](https://www.youtube.com/INMET)

Twitter: [@inmet\\_](https://twitter.com/inmet_)

Facebook: [INMETBR](https://www.facebook.com/INMETBR)

LinkedIn: [/company/inmetbr](https://www.linkedin.com/company/inmetbr)

Tiktok: [@inmetoficial](https://www.tiktok.com/@inmetoficial)

Contato: [acs.inmet@inmet.gov.br](mailto:acs.inmet@inmet.gov.br)