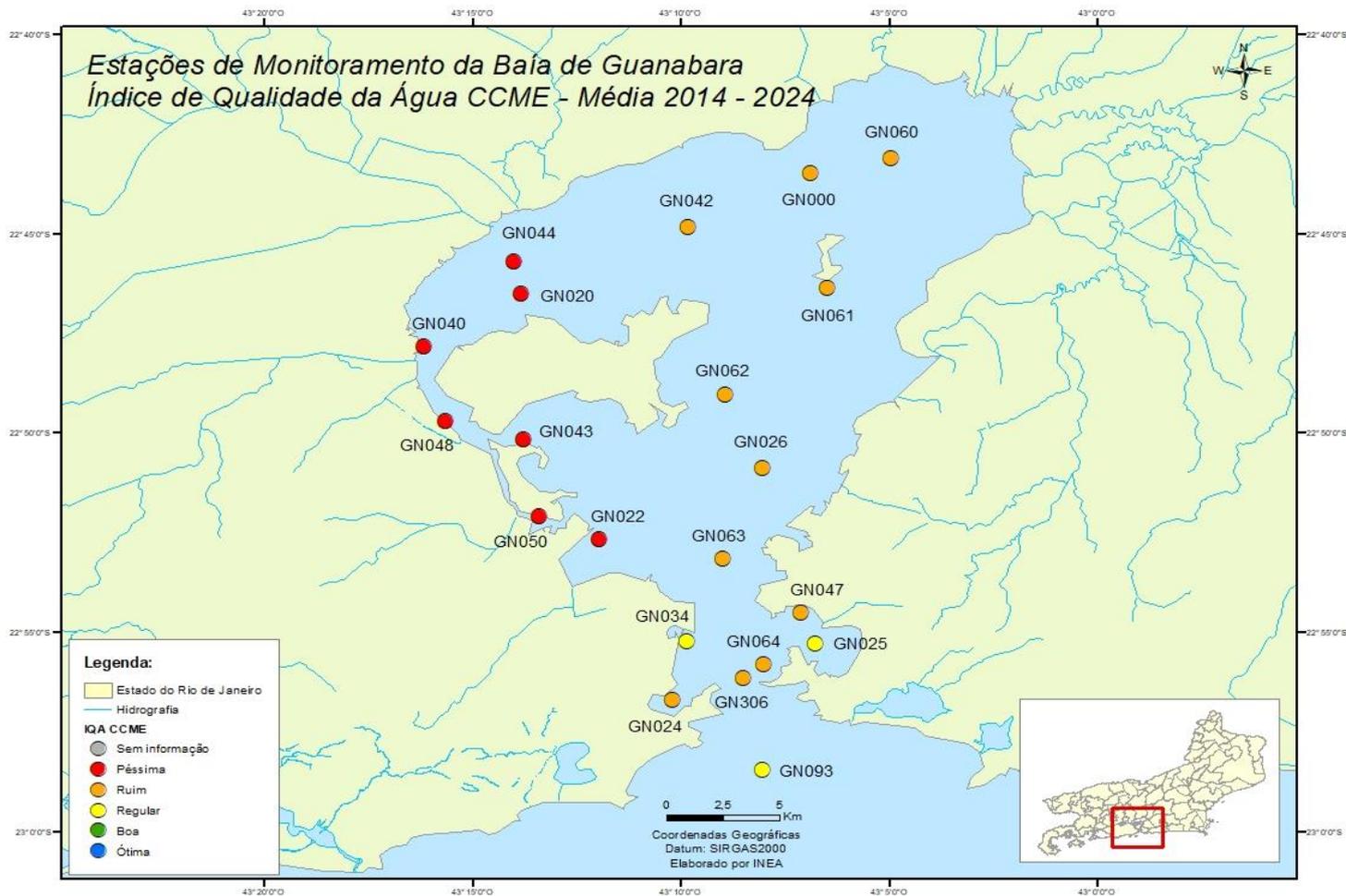


Este boletim apresenta os resultados do monitoramento do espelho d'água da Baía de Guanabara, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água Canadense (IQA<sub>CCME</sub>). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Fósforo Total (P<sub>T</sub>), Nitrogênio Amoniacal Total (NH<sub>4</sub>), Nitrogênio Nitrito (NO<sub>2</sub>), Nitrogênio Nitrato (NO<sub>3</sub>), Potencial Hidrogeniônico (pH), Coliformes Termotolerantes e Fitoplâncton.



| Estação de amostragem | IQA <sub>CCME</sub> |      |           |      |      |           |      |      |      |                 |
|-----------------------|---------------------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|------|-----------------|
|                       | 2014                | 2015 | 2016/2017 | 2018 | 2019 | 2020/2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Média 2014-2024 |
| GN000                 | 26,6                | 59,1 | 74,4      | 67,0 | 49,6 | 53,2      | 53,1 | 60,7 | 70,8 | 57,2            |
| GN020                 | 19,3                | 22,4 | 47,1      |      |      | 32,9      | 30,7 | 39,7 | 43,6 | 33,7            |
| GN022                 | 36,7                | 39,2 | 57,1      | 18,7 | 36,8 | 17,4      | 10,5 | 43,8 | 41,0 | 33,4            |
| GN024                 | 34,6                | 24,3 | 76,8      | 46,4 | 65,8 | 44,3      | 72,3 | 51,8 | 81,3 | 55,3            |
| GN025                 | 61,8                | 57,7 | 77,0      | 70,2 | 73,6 | 51,0      | 67,9 | 68,6 | 61,1 | 65,4            |
| GN026                 | 52,0                | 57,3 | 68,1      | 61,6 | 60,2 | 45,2      | 61,0 | 82,8 | 45,8 | 59,3            |
| GN034                 | 43,4                | 62,5 | 84,9      | 79,4 | 73,5 | 47,0      | 64,6 | 65,6 | 76,0 | 66,3            |
| GN040                 | 21,7                |      | 26,8      |      | 24,5 | 14,6      | 9,7  | 27,1 | 19,5 | 20,6            |
| GN042                 | 52,1                | 66,8 | 67,0      | 51,8 | 35,4 | 37,6      | 52,1 | 55,7 | 52,0 | 52,3            |
| GN043                 | 20,4                | 39,1 | 41,2      | 26,6 | 36,5 | 25,3      | 20,3 | 37,6 | 47,5 | 32,7            |
| GN044                 | 21,8                | 27,2 | 26,6      | 19,3 | 26,2 | 19,7      | 13,2 | 25,5 | 27,1 | 23,0            |
| GN047                 | 67,5                | 56,8 | 84,2      | 68,6 | 79,1 | 42,1      | 65,7 | 61,6 | 50,4 | 64,0            |
| GN048                 | 31,8                | 16,7 | 29,8      | 20,0 | 27,2 | 15,0      | 20,9 | 25,1 | 23,1 | 23,3            |
| GN050                 | 16,7                | 9,2  | 15,2      | 15,9 | 21,0 | 16,3      | 12,8 | 18,7 | 16,7 | 15,8            |
| GN060                 | 26,2                | 66,4 | 57,0      | 75,5 | 46,9 | 47,6      | 52,3 | 67,2 | 64,5 | 56,0            |
| GN061                 | 26,1                | 70,2 | 76,1      | 67,4 | 62,8 | 46,3      | 56,2 | 64,3 | 65,3 | 59,4            |
| GN062                 | 46,9                | 69,5 | 69,3      | 78,1 | 58,9 | 62,8      | 55,7 | 59,8 | 71,3 | 63,6            |
| GN063                 | 45,0                | 57,3 | 80,5      | 66,8 | 57,9 | 42,8      | 67,6 | 74,2 | 54,6 | 60,7            |
| GN064                 | 60,0                | 56,9 | 75,6      | 78,2 | 65,2 | 42,5      | 67,8 | 74,4 | 49,2 | 63,3            |
| GN093                 | 69,9                | 69,6 | 84,9      |      | 76,1 | 51,3      | 76,0 | 74,0 | 64,8 | 70,8            |
| GN306                 | 66,3                | 57,9 | 75,9      | 66,4 | 61,3 | 43,8      | 68,6 | 65,0 | 58,5 | 62,6            |

Obs.: O cálculo do IQA<sub>CCME</sub> requer no mínimo quatro parâmetros amostrados ao menos quatro vezes durante o período avaliado, sendo inviabilizado caso estas condições não sejam atendidas.

\* Impossibilidade de cálculo do IQA<sub>CCME</sub> em função do insuficiente número de amostragens realizadas na estação durante o período avaliado.

| Categoria de Resultados | ÓTIMA  | BOA   | REGULAR  | RUIM  | PÉSSIMA  |
|-------------------------|--|---|--|---|--|
| IQA <sub>CCME</sub>     | 100 ≥ IQA > 95   | 95 ≥ IQA > 80   | 80 ≥ IQA > 65  | 65 ≥ IQA > 45   | 45 ≥ IQA ≥ 0   |
| Significado             | Qualidade da água protegida, com virtual ausência de impactos; condições muito próximas às naturais. | Qualidade da água protegida, apresentando apenas um pequeno grau de impacto; as condições raramente se desviam dos níveis naturais ou desejáveis. | Qualidade da água protegida, mas com ocasionais impactos; as condições por vezes se desviam dos níveis naturais ou desejáveis. | Qualidade da água afetada com frequência; as condições frequentemente se desviam dos níveis naturais ou desejáveis. | Qualidade da água quase sempre alterada; as condições geralmente se desviam dos níveis naturais ou desejáveis. |