

| <b>Estação de Monitoramento - Copacabana</b> |                        |   |            |            |          |          |           |
|--|------------------------|---|------------|------------|----------|----------|-----------|
| Município do Rio de Janeiro - 2016           |                        |   |            |            |          |          |           |
| <b>Período</b>                               |                        | <b>Qualidade do Ar (IQA) - Nº de Dias</b> |            |            |          |          |           |
| Meses  | Nº de dias monitorados | Boa                                       | Regular    | Inadequada | Má       | Péssima  | N/D*      |
| Janeiro                                      | 31                     | 11  | 20         | 0          | 0        | 0        | 0         |
| Fevereiro                                    | 29                     | 2   | 27         | 0          | 0        | 0        | 0         |
| Março  | 31                     | 3   | 28         | 0          | 0        | 0        | 0         |
| Abril  | 30                     | 3   | 27         | 0          | 0        | 0        | 0         |
| Maio   | 31                     | 15  | 5          | 0          | 0        | 0        | 11        |
| Junho  | 30                     | 13  | 8          | 0          | 0        | 0        | 9         |
| Julho  | 31                     | 9   | 22         | 0          | 0        | 0        | 0         |
| Agosto                                       | 31                     | 8   | 23         | 0          | 0        | 0        | 0         |
| Setembro                                     | 30                     | 1   | 29         | 0          | 0        | 0        | 0         |
| Outubro                                      | 31                     | 7   | 24         | 0          | 0        | 0        | 0         |
| Novembro                                     | 30                     | 11  | 19         | 0          | 0        | 0        | 0         |
| Dezembro                                     | 31                     | 7   | 23         | 0          | 0        | 0        | 1         |
| <b>Total</b>                                 | <b>366</b>             | <b>90</b>                                 | <b>255</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>21</b> |

\*Não Disponível

| <b>Estação Copacabana - Município do Rio de Janeiro</b>      |           |           |            |          |          |          |
|--|-----------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| Incidência percentual sobre total de dias monitorados - 2016 |           |           |            |          |          |          |
| Meses  | Boa       | Regular   | Inadequada | Má       | Péssima  | N/D*     |
| Janeiro  | 35        | 65        | 0          | 0        | 0        | 0        |
| Fevereiro  | 7         | 93        | 0          | 0        | 0        | 0        |
| Março  | 10        | 90        | 0          | 0        | 0        | 0        |
| Abril  | 10        | 90        | 0          | 0        | 0        | 0        |
| Maio   | 48        | 16        | 0          | 0        | 0        | 35       |
| Junho  | 43        | 27        | 0          | 0        | 0        | 30       |
| Julho  | 29        | 71        | 0          | 0        | 0        | 0        |
| Agosto   | 26        | 74        | 0          | 0        | 0        | 0        |
| Setembro   | 3         | 97        | 0          | 0        | 0        | 0        |
| Outubro  | 23        | 77        | 0          | 0        | 0        | 0        |
| Novembro   | 37        | 63        | 0          | 0        | 0        | 0        |
| Dezembro   | 23        | 74        | 0          | 0        | 0        | 3        |
| <b>Total</b>   | <b>25</b> | <b>70</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>6</b> |

\*Não Disponível

| <b>LEGENDA - FAIXAS DE CONCENTRAÇÃO DOS POLUENTES</b> |                                   |                                       |                          |   |                         |   |
|---|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------|---|
| Qualidade do Ar                                       | ÍNDICE DA QUALIDADE DO AR - IQA * | dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ) | monóxido de carbono - CO | partículas inaláveis - MP <sub>10</sub> | ozônio - O <sub>3</sub> | dióxido de nitrogênio - NO <sub>2</sub> |
| <b>Boa</b>  | <b>0 - 50</b>                     | 0 - 80                                | 0 - 4                    | 0 - 50                                  | 0 - 80                  | 0 - 100                                 |
| <b>Regular</b>  | <b>51 - 100</b>                   | 81 - 365                              | 4,1 - 9                  | 51 - 150                                | 81 - 160                | 101 - 320                               |
| <b>Inadequada</b>                                     | <b>101 - 199</b>                  | 366 - 800                             | 9,1 - 15                 | 151 - 250                               | 161 - 200               | 321 - 1130                              |
| <b>Má</b>   | <b>200 - 299</b>                  | 801 - 1600                            | 15,1 - 30                | 251 - 420                               | 201 - 800               | 1131 - 2260                             |
| <b>Péssima</b>  | <b>&gt; 300</b>                   | 1601 - 2100                           | 30,1 - 40                | 421 - 500                               | 801 - 1000              | 2261 - 3000                             |

\*IQA: utilizado para simplificar o processo de divulgação da qualidade do ar.

Para cada poluente monitorado calcula-se um índice em de acordo com padrões estabelecidos pela resolução CONAMA 03/90.

Para cada local, utiliza-se o índice mais elevado obtido entre todos os poluentes monitorados.

A classificação resultante está associada aos efeitos sobre a saúde, independentemente do poluente considerado.

Fonte: Rio Como Vamos; MonitorAr-Rio -Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SMAC