

**Estação de Monitoramento - Copacabana
Município do Rio de Janeiro - 2014**

| Período | | Qualidade do Ar (IQA) - Nº de Dias | | | | | |
|--------------|------------------------|------------------------------------|------------|------------|----------|----------|-----------|
| Meses | Nº de dias monitorados | Boa | Regular | Inadequada | Má | Péssima | N/D* |
| Janeiro | 31 | 5 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Março** | 31 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Abril** | 30 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Maio | 30 | 19 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 30 | 18 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 31 | 27 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 31 | 16 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 30 | 13 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 31 | 28 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 31 | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 364 | 203 | 128 | 0 | 0 | 0 | 33 |

* Não disponível
 ** Alto nº de dados não disponíveis: imprevisto em processo licitatório de contratação de serviços de operação de equipamentos
 Fonte: Rio Como Vamos; MonitorAr-Rio-Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SMAC

**Estação Copacabana - Município do Rio de Janeiro
Incidência percentual sobre total de dias monitorados - 2014**

| Meses | Boa | Regular | Inadequada | Má | Péssima | N/D* |
|-----------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Janeiro | 16,13 | 83,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Fevereiro | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Março** | 3,23 | 35,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61,29 |
| Abril** | 53,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46,67 |
| Maio | 63,33 | 36,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Junho | 60,00 | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Julho | 87,10 | 12,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Agosto | 51,61 | 48,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Setembro | 43,33 | 56,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Outubro | 90,32 | 9,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Novembro | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Dezembro | 96,77 | 3,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total sobre 364 dias | 55,77 | 35,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,07 |

* Não disponível
 ** Alto nº de dados não disponíveis: imprevisto em processo licitatório de contratação de serviços de operação de equipamentos
 Fonte: Rio Como Vamos; MonitorAr-Rio-Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SMAC

LEGENDA - FAIXAS DE CONCENTRAÇÃO DOS POLUENTES

| Qualidade do Ar | ÍNDICE DA QUALIDADE DO AR - IQA * | dióxido de enxofre (SO ₂) | monóxido de carbono - CO | partículas inaláveis - MP ₁₀ | ozônio - O ₃ | dióxido de nitrogênio - NO ₂ |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------|---|
| Boa | 0 - 50 | 0 - 80 | 0 - 4 | 0 - 50 | 0 - 80 | 0 - 100 |
| Regular | 51 - 100 | 81 - 365 | 4,1 - 9 | 51 - 150 | 81 - 160 | 101 - 320 |
| Inadequada | 101 - 199 | 366 - 800 | 9,1 - 15 | 151 - 250 | 161 - 200 | 321 - 1130 |
| Má | 200 - 299 | 801 - 1600 | 15,1 - 30 | 251 - 420 | 201 - 800 | 1131 - 2260 |
| Péssima | > 300 | 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 à saúde, independentemente do poluente considerado.

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