

**Estação de Monitoramento - Pedra de Guaratiba
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	1	21	8	1	0	0
Fevereiro	28	4	17	6	0	0	1
Março**	31	3	7	2	0	0	19
Abril**	30	11	5	0	0	0	14
Maio	31	12	17	2	0	0	0
Junho	30	11	19	0	0	0	0
Julho	31	13	18	0	0	0	0
Agosto	31	13	18	0	0	0	0
Setembro	30	13	17	0	0	0	0
Outubro	31	9	22	0	0	0	0
Novembro	29	18	11	0	0	0	0
Dezembro	31	20	11	0	0	0	0
Total	364	128	183	18	1	0	34

* 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 Pedra de Guaratiba - Município do Rio de Janeiro
Incidência percentual sobre total de dias monitorados - 2014**

Meses	Boa	Regular	Inadequada	Má	Péssima	N/D*
Janeiro	3,23	67,74	25,81	3,23	0,00	0,00
Fevereiro	14,29	60,71	21,43	0,00	0,00	3,57
Março**	9,68	22,58	6,45	0,00	0,00	61,29
Abril**	36,67	16,67	0,00	0,00	0,00	46,67
Maio	38,71	54,84	6,45	0,00	0,00	0,00
Junho	36,67	63,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Julho	41,94	58,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	41,94	58,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Setembro	43,33	56,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Outubro	29,03	70,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembro	62,07	37,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Dezembro	64,52	35,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Total sobre 364 dias	35,16	50,27	4,95	0,27	0,00	9,34

* 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