

RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Tipo de Rede: Automático Data Inicial: 01/01/2018 Data Final: 31/12/2018

Realizar Representatividade: N
Utilizar maior média móvel do dia: N

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: µg/m3 PQAR: 100,0

Parâmetro: 12 - MP10 (Partículas Inaláveis)

	1	,		
Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
02/01/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
03/01/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
04/01/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
05/01/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
06/01/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
07/01/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
08/01/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
09/01/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
10/01/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
11/01/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
12/01/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
13/01/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
14/01/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
15/01/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
16/01/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
17/01/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
18/01/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
19/01/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
20/01/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
21/01/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
22/01/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
23/01/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
24/01/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
25/01/2018	28	24:00	24	N1 - BOA
26/01/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
27/01/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
28/01/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
29/01/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
30/01/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
31/01/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
01/02/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
02/02/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
03/02/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
04/02/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
05/02/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
06/02/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
07/02/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
08/02/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
09/02/2018	28	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
10/02/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
11/02/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
12/02/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
13/02/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
14/02/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
15/02/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
16/02/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
17/02/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
18/02/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
19/02/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
20/02/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
21/02/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
22/02/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
23/02/2018			4	
01/03/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
02/03/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
03/03/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
04/03/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
05/03/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
06/03/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
07/03/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
08/03/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
09/03/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
10/03/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
11/03/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
12/03/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
13/03/2018	24	24:00	24	N1 - BOA
14/03/2018	24	24:00	24	N1 - BOA
15/03/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
16/03/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
17/03/2018	24	24:00	24	N1 - BOA
18/03/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
19/03/2018	34	24:00	24	N1 - BOA
20/03/2018	25	24:00	24	N1 - BOA
21/03/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
22/03/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
23/03/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
24/03/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
25/03/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
26/03/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
27/03/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
28/03/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
29/03/2018	23	24:00	24	N1 - BOA
30/03/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
31/03/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
01/04/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
02/04/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
03/04/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
04/04/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
05/04/2018	12	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
06/04/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
07/04/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
08/04/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
09/04/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
10/04/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
11/04/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
12/04/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
13/04/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
14/04/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
15/04/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
16/04/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
17/04/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
18/04/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
19/04/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
20/04/2018	29	24:00	24	N1 - BOA
21/04/2018	26	24:00	24	N1 - BOA
22/04/2018	26	24:00	24	N1 - BOA
23/04/2018	23	24:00	24	N1 - BOA
24/04/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
25/04/2018	24	24:00	24	N1 - BOA
26/04/2018	25	24:00	24	N1 - BOA
27/04/2018	25	24:00	24	N1 - BOA
28/04/2018	30	24:00	24	N1 - BOA
29/04/2018	31	24:00	24	N1 - BOA
30/04/2018	23	24:00	24	N1 - BOA
01/05/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
02/05/2018	25	24:00	24	N1 - BOA
03/05/2018	31	24:00	24	N1 - BOA
04/05/2018	35	24:00	24	N1 - BOA
05/05/2018	37	24:00	24	N1 - BOA
06/05/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
07/05/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
08/05/2018	12	24:00	23	N1 - BOA
09/05/2018			0	
11/05/2018	25	24:00	24	N1 - BOA
12/05/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
13/05/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
14/05/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
15/05/2018	26	24:00	24	N1 - BOA
16/05/2018	27	24:00	24	N1 - BOA
17/05/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
18/05/2018	24	24:00	24	N1 - BOA
19/05/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
20/05/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
21/05/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
22/05/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
23/05/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
24/05/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
25/05/2018	25	24:00	24	N1 - BOA
26/05/2018	31	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/05/2018	27	24:00	24	N1 - BOA
28/05/2018	27	24:00	24	N1 - BOA
29/05/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
30/05/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
31/05/2018	26	24:00	24	N1 - BOA
01/06/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
02/06/2018	40	24:00	24	N1 - BOA
03/06/2018	29	24:00	24	N1 - BOA
04/06/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
05/06/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
06/06/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
07/06/2018	23	24:00	24	N1 - BOA
08/06/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
09/06/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
10/06/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
11/06/2018	31	24:00	24	N1 - BOA
12/06/2018	26	24:00	24	N1 - BOA
13/06/2018	39	24:00	24	N1 - BOA
14/06/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
15/06/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
16/06/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
17/06/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
18/06/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
19/06/2018	25	24:00	24	N1 - BOA
20/06/2018	29	24:00	24	N1 - BOA
21/06/2018	28	24:00	24	N1 - BOA
22/06/2018	34	24:00	24	N1 - BOA
23/06/2018	33	24:00	24	N1 - BOA
24/06/2018	26	24:00	24	N1 - BOA
25/06/2018	31	24:00	24	N1 - BOA
26/06/2018	25	24:00	24	N1 - BOA
27/06/2018	35	24:00	24	N1 - BOA
28/06/2018	34	24:00	24	N1 - BOA
29/06/2018	28	24:00	24	N1 - BOA
30/06/2018	25	24:00	24	N1 - BOA
01/07/2018	30	24:00	24	N1 - BOA
02/07/2018	43	24:00	24	N1 - BOA
03/07/2018	40	24:00	24	N1 - BOA
04/07/2018	37	24:00	24	N1 - BOA
05/07/2018	38	24:00	24	N1 - BOA
06/07/2018	45	24:00	24	N1 - BOA
07/07/2018	44	24:00	24	N1 - BOA
08/07/2018	44	24:00	24	N1 - BOA
09/07/2018	49	24:00	24	N1 - BOA
10/07/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
11/07/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
12/07/2018	26	24:00	24	N1 - BOA
13/07/2018	33	24:00	24	N1 - BOA
14/07/2018	39	24:00	24	N1 - BOA
15/07/2018	35	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
16/07/2018	42	24:00	24	N1 - BOA
17/07/2018	55	24:00	24	N2 - MODERADA
18/07/2018	52	24:00	24	N2 - MODERADA
19/07/2018	43	24:00	24	N1 - BOA
20/07/2018	50	24:00	24	N1 - BOA
21/07/2018	48	24:00	24	N1 - BOA
22/07/2018	38	24:00	24	N1 - BOA
23/07/2018	37	24:00	24	N1 - BOA
24/07/2018	44	24:00	24	N1 - BOA
25/07/2018	33	24:00	24	N1 - BOA
26/07/2018	36	24:00	24	N1 - BOA
27/07/2018	35	24:00	24	N1 - BOA
28/07/2018	38	24:00	24	N1 - BOA
29/07/2018	37	24:00	24	N1 - BOA
30/07/2018	39	24:00	24	N1 - BOA
31/07/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
01/08/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
02/08/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
03/08/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
04/08/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
05/08/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
06/08/2018	26	24:00	24	N1 - BOA
07/08/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
08/08/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
09/08/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
10/08/2018	23	24:00	24	N1 - BOA
11/08/2018	29	24:00	24	N1 - BOA
12/08/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
13/08/2018	24	24:00	24	N1 - BOA
14/08/2018	32	24:00	24	N1 - BOA
15/08/2018	36	24:00	24	N1 - BOA
16/08/2018	34	24:00	24	N1 - BOA
17/08/2018	26	24:00	24	N1 - BOA
18/08/2018	24	24:00	24	N1 - BOA
19/08/2018	33	24:00	24	N1 - BOA
20/08/2018	45	24:00	24	N1 - BOA
21/08/2018	56	24:00	17	N2 - MODERADA
22/08/2018			0	
30/08/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
31/08/2018	31	24:00	24	N1 - BOA
01/09/2018	36	24:00	24	N1 - BOA
02/09/2018	41	24:00	24	N1 - BOA
03/09/2018	42	24:00	24	N1 - BOA
04/09/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
05/09/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
06/09/2018	20	24:00	24	N1 - BOA N1 - BOA
			24	
07/09/2018	28	24:00		N1 - BOA
08/09/2018	36	24:00	24	N1 - BOA
09/09/2018	32	24:00	24	N1 - BOA
10/09/2018	31	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
11/09/2018	28	24:00	24	N1 - BOA
12/09/2018	28	24:00	24	N1 - BOA
13/09/2018	28	24:00	24	N1 - BOA
14/09/2018	33	24:00	24	N1 - BOA
15/09/2018	27	24:00	24	N1 - BOA
16/09/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
17/09/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
18/09/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
19/09/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
20/09/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
21/09/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
22/09/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
23/09/2018	26	24:00	24	N1 - BOA
24/09/2018	32	24:00	24	N1 - BOA
25/09/2018	34	24:00	24	N1 - BOA
26/09/2018	41	24:00	24	N1 - BOA
27/09/2018	32	24:00	24	N1 - BOA
28/09/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
29/09/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
30/09/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
01/10/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
02/10/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
03/10/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
04/10/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
05/10/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
06/10/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
07/10/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
08/10/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
09/10/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
10/10/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
11/10/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
12/10/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
13/10/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
14/10/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
15/10/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
16/10/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
17/10/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
18/10/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
19/10/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
20/10/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
21/10/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
22/10/2018	29	24:00	24	N1 - BOA
23/10/2018	32	24:00	24	N1 - BOA
24/10/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
25/10/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
26/10/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
27/10/2018	23	24:00	24	N1 - BOA
28/10/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
29/10/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
23/10/2010	10	∠4.00	24	NI - DOA



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
31/10/2018	25	24:00	24	N1 - BOA
01/11/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
02/11/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
03/11/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
04/11/2018	9	24:00	23	N1 - BOA
05/11/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
06/11/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
07/11/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
08/11/2018	6	24:00	24	N1 - BOA
09/11/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
10/11/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
11/11/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
12/11/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
13/11/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
14/11/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
15/11/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
16/11/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
17/11/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
18/11/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
19/11/2018	5	24:00	24	N1 - BOA
20/11/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
21/11/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
22/11/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
23/11/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
24/11/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
25/11/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
26/11/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
27/11/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
28/11/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
29/11/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
30/11/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
01/12/2018			0	

Média Aritmética:	21	1ª Máxima:	56
Mínima:	5	2ª Máxima:	55
N. dias:	322	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: µg/m3 PQAR: 240,0

Parâmetro: 15 - NO2 (Dióxido de Nitrogênio)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2018	18	23:00	23	N1 - BOA
02/01/2018	18	08:00	23	N1 - BOA
03/01/2018	13	09:00	22	N1 - BOA
04/01/2018	5	18:00	23	N1 - BOA
05/01/2018	14	07:00	23	N1 - BOA
06/01/2018	16	10:00	23	N1 - BOA
07/01/2018	14	16:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
08/01/2018	14	18:00	23	N1 - BOA
09/01/2018	27	02:00	23	N1 - BOA
10/01/2018	24	21:00	23	N1 - BOA
11/01/2018	22	07:00	23	N1 - BOA
12/01/2018	33	21:00	23	N1 - BOA
13/01/2018	25	08:00	23	N1 - BOA
14/01/2018	17	10:00	23	N1 - BOA
15/01/2018	16	11:00	23	N1 - BOA
16/01/2018	24	21:00	23	N1 - BOA
17/01/2018	37	10:00	23	N1 - BOA
18/01/2018	36	21:00	23	N1 - BOA
19/01/2018	27	03:00	23	N1 - BOA
20/01/2018	24	02:00	23	N1 - BOA
21/01/2018	14	14:00	23	N1 - BOA
22/01/2018	35	10:00	23	N1 - BOA
23/01/2018	22	02:00	23	N1 - BOA
24/01/2018	27	24:00	23	N1 - BOA
25/01/2018	30	02:00	23	N1 - BOA
26/01/2018	21	07:00	23	N1 - BOA
27/01/2018	11	20:00	23	N1 - BOA
28/01/2018	27	23:00	23	N1 - BOA
29/01/2018	27	22:00	23	N1 - BOA
30/01/2018	12	09:00	23	N1 - BOA
31/01/2018	15	02:00	23	N1 - BOA
01/02/2018	15	02:00	23	N1 - BOA
02/02/2018	10	09:00	23	N1 - BOA
03/02/2018	12	07:00	23	N1 - BOA
04/02/2018	19	23:00	23	N1 - BOA
05/02/2018	21	08:00	23	N1 - BOA
06/02/2018	19	08:00	23	N1 - BOA
07/02/2018	17	08:00	23	N1 - BOA
08/02/2018	21	06:00	23	N1 - BOA
09/02/2018	39	24:00	23	N1 - BOA
10/02/2018	35	02:00	23	N1 - BOA
11/02/2018	18	11:00	23	N1 - BOA
12/02/2018	20	03:00	23	N1 - BOA
13/02/2018	12	05:00	23	N1 - BOA
14/02/2018	6	12:00	23	N1 - BOA
15/02/2018	23	20:00	23	N1 - BOA
16/02/2018	44	20:00	23	N1 - BOA
17/02/2018	16	04:00	23	N1 - BOA
18/02/2018	28	24:00	23	N1 - BOA
19/02/2018	24	02:00	23	N1 - BOA
20/02/2018	22	22:00	23	N1 - BOA
21/02/2018	23	08:00	22	N1 - BOA
22/02/2018	23	02:00	23	N1 - BOA
23/02/2018	6	02:00	6	N1 - BOA
27/02/2018	46	20:00	14	N1 - BOA
28/02/2018	21	08:00	23	N1 - BOA
01/03/2018	23	24:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
02/03/2018	21	05:00	23	N1 - BOA
03/03/2018	13	04:00	23	N1 - BOA
04/03/2018	14	23:00	23	N1 - BOA
05/03/2018	27	24:00	23	N1 - BOA
06/03/2018	20	23:00	23	N1 - BOA
07/03/2018	15	06:00	23	N1 - BOA
08/03/2018	16	23:00	23	N1 - BOA
09/03/2018	18	08:00	23	N1 - BOA
10/03/2018	16	06:00	23	N1 - BOA
11/03/2018	20	20:00	23	N1 - BOA
12/03/2018	18	09:00	23	N1 - BOA
13/03/2018	43	23:00	23	N1 - BOA
14/03/2018	23	18:00	23	N1 - BOA
15/03/2018	27	20:00	22	N1 - BOA
16/03/2018	37	23:00	22	N1 - BOA
17/03/2018	28	02:00	23	N1 - BOA
18/03/2018	25	22:00	23	N1 - BOA
19/03/2018	22	23:00	23	N1 - BOA
20/03/2018	23	03:00	23	N1 - BOA
21/03/2018	28	22:00	23	N1 - BOA
22/03/2018	26	19:00	23	N1 - BOA
23/03/2018	21	20:00	23	N1 - BOA
24/03/2018	32	02:00	22	N1 - BOA
25/03/2018	30	21:00	23	N1 - BOA
26/03/2018	18	04:00	23	N1 - BOA
28/03/2018	18	19:00	13	N1 - BOA
29/03/2018	28	24:00	23	N1 - BOA
30/03/2018	27	02:00	23	N1 - BOA
31/03/2018	18	22:00	23	N1 - BOA
01/04/2018	28	22:00	23	N1 - BOA
02/04/2018	21	10:00	23	N1 - BOA
03/04/2018	16	09:00	23	N1 - BOA
04/04/2018	17	04:00	23	N1 - BOA
05/04/2018	16	07:00	23	N1 - BOA
06/04/2018	33	02:00	23	N1 - BOA
07/04/2018	20	08:00	23	N1 - BOA
08/04/2018	16	23:00	23	N1 - BOA
09/04/2018	26	24:00	23	N1 - BOA
10/04/2018	27	02:00	23	N1 - BOA
11/04/2018	40	20:00	23	N1 - BOA
12/04/2018	35	22:00	23	N1 - BOA
13/04/2018	36	20:00	23	N1 - BOA
14/04/2018	16	05:00	23	N1 - BOA
15/04/2018	14	21:00	23	N1 - BOA
16/04/2018	21	21:00	23	N1 - BOA
17/04/2018	34	24:00	23	N1 - BOA
18/04/2018	53	20:00	23	N1 - BOA
19/04/2018	37	21:00	23	N1 - BOA
20/04/2018	29	10:00	23	N1 - BOA
21/04/2018	21	11:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
22/04/2018	31	23:00	23	N1 - BOA
23/04/2018	35	21:00	23	N1 - BOA
24/04/2018	28	24:00	23	N1 - BOA
25/04/2018	47	21:00	23	N1 - BOA
26/04/2018	41	21:00	23	N1 - BOA
27/04/2018	42	20:00	23	N1 - BOA
28/04/2018	31	22:00	23	N1 - BOA
29/04/2018	34	21:00	23	N1 - BOA
30/04/2018	38	22:00	23	N1 - BOA
01/05/2018	17	05:00	23	N1 - BOA
02/05/2018	30	22:00	23	N1 - BOA
03/05/2018	50	20:00	23	N1 - BOA
04/05/2018	54	20:00	23	N1 - BOA
05/05/2018	41	21:00	23	N1 - BOA
06/05/2018	26	23:00	23	N1 - BOA
07/05/2018	41	20:00	23	N1 - BOA
08/05/2018	28	19:00	23	N1 - BOA
11/05/2018	46	20:00	23	N1 - BOA
12/05/2018	39	19:00	23	N1 - BOA
13/05/2018	22	15:00	23	N1 - BOA
14/05/2018	40	21:00	23	N1 - BOA
15/05/2018	37	23:00	23	N1 - BOA
16/05/2018	39	19:00	23	N1 - BOA
17/05/2018	36	21:00	23	N1 - BOA
18/05/2018	44	23:00	23	N1 - BOA
19/05/2018	22	21:00	23	N1 - BOA
20/05/2018	25	23:00	23	N1 - BOA
21/05/2018	32	21:00	23	N1 - BOA
22/05/2018	58	20:00	23	N1 - BOA
23/05/2018	34	19:00	23	N1 - BOA
24/05/2018	18	20:00	23	N1 - BOA
25/05/2018	19	20:00	23	N1 - BOA
26/05/2018	21	21:00	23	N1 - BOA
27/05/2018	15	24:00	23	N1 - BOA
28/05/2018	24	23:00	23	N1 - BOA
29/05/2018	19	21:00	23	N1 - BOA
30/05/2018	39	21:00	23	N1 - BOA
31/05/2018	39	21:00	23	N1 - BOA
01/06/2018	40	20:00	23	N1 - BOA
02/06/2018	39	20:00	23	N1 - BOA
03/06/2018	32	02:00	23	N1 - BOA
04/06/2018	30	20:00	23	N1 - BOA
05/06/2018	28	20:00	23	N1 - BOA
06/06/2018	33	20:00	23	N1 - BOA
07/06/2018	33	17:00	23	N1 - BOA
08/06/2018	35	20:00	23	N1 - BOA
09/06/2018	33	21:00	23	N1 - BOA
10/06/2018	30	22:00	23	N1 - BOA
11/06/2018	43	20:00	23	N1 - BOA
12/06/2018	45	18:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
13/06/2018	50	20:00	23	N1 - BOA
14/06/2018	24	02:00	23	N1 - BOA
15/06/2018	28	21:00	23	N1 - BOA
16/06/2018	12	06:00	23	N1 - BOA
17/06/2018	25	20:00	23	N1 - BOA
18/06/2018	41	20:00	23	N1 - BOA
19/06/2018	42	20:00	23	N1 - BOA
20/06/2018	37	22:00	23	N1 - BOA
21/06/2018	49	20:00	23	N1 - BOA
22/06/2018	52	18:00	23	N1 - BOA
23/06/2018	43	20:00	23	N1 - BOA
24/06/2018	43	20:00	23	N1 - BOA
25/06/2018	57	20:00	23	N1 - BOA
26/06/2018	48	21:00	20	N1 - BOA
27/06/2018	44	10:00	23	N1 - BOA
28/06/2018	58	20:00	23	N1 - BOA
29/06/2018	56	20:00	23	N1 - BOA
30/06/2018	42	22:00	23	N1 - BOA
01/07/2018	49	20:00	23	N1 - BOA
02/07/2018	44	19:00	23	N1 - BOA
03/07/2018	21	02:00	23	N1 - BOA
04/07/2018	49	22:00	23	N1 - BOA
05/07/2018	50	21:00	23	N1 - BOA
06/07/2018	60	21:00	23	N1 - BOA
07/07/2018	47	21:00	23	N1 - BOA
08/07/2018	35	23:00	23	N1 - BOA
09/07/2018	29	20:00	23	N1 - BOA
10/07/2018	18	05:00	23	N1 - BOA
11/07/2018	35	23:00	23	N1 - BOA
12/07/2018	39	20:00	23	N1 - BOA
13/07/2018	51	20:00	23	N1 - BOA
14/07/2018	50	21:00	23	N1 - BOA
15/07/2018	43	21:00	23	N1 - BOA
16/07/2018	56	21:00	22	N1 - BOA
17/07/2018	75	20:00	23	N1 - BOA
18/07/2018	57	20:00	23	N1 - BOA
19/07/2018	59	21:00	23	N1 - BOA
20/07/2018	51	21:00	22	N1 - BOA
21/07/2018	34	02:00	23	N1 - BOA
22/07/2018	45	23:00	23	N1 - BOA
23/07/2018	42	21:00	23	N1 - BOA
24/07/2018	30	02:00	23	N1 - BOA
25/07/2018	53	20:00	23	N1 - BOA
26/07/2018	58	20:00	23	N1 - BOA
27/07/2018	49	22:00	23	N1 - BOA
28/07/2018	61	20:00	23	N1 - BOA
29/07/2018	45		23	N1 - BOA
	45	20:00		
30/07/2018		02:00	23	N1 - BOA
31/07/2018	41	20:00	23	N1 - BOA
01/08/2018	38	20:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
02/08/2018	43	20:00	23	N1 - BOA
03/08/2018	25	09:00	23	N1 - BOA
04/08/2018	31	22:00	23	N1 - BOA
05/08/2018	32	22:00	23	N1 - BOA
06/08/2018	35	22:00	23	N1 - BOA
07/08/2018	21	24:00	23	N1 - BOA
08/08/2018	44	22:00	23	N1 - BOA
09/08/2018	55	20:00	23	N1 - BOA
10/08/2018	57	22:00	23	N1 - BOA
11/08/2018	36	02:00	23	N1 - BOA
12/08/2018	19	22:00	23	N1 - BOA
13/08/2018	48	21:00	23	N1 - BOA
14/08/2018	71	20:00	23	N1 - BOA
15/08/2018	45	02:00	23	N1 - BOA
16/08/2018	31	19:00	23	N1 - BOA
17/08/2018	15	21:00	23	N1 - BOA
18/08/2018	41	22:00	23	N1 - BOA
19/08/2018	47	20:00	23	N1 - BOA
20/08/2018	48	24:00	23	N1 - BOA
21/08/2018	56	22:00	23	N1 - BOA
22/08/2018	49	20:00	23	N1 - BOA
23/08/2018	59	20:00	23	N1 - BOA
24/08/2018	60	21:00	23	N1 - BOA
25/08/2018	35	03:00	23	N1 - BOA
26/08/2018	26	02:00	23	N1 - BOA
27/08/2018	17	09:00	23	N1 - BOA
28/08/2018	40	22:00	23	N1 - BOA
29/08/2018	45	20:00	23	N1 - BOA
30/08/2018	46	22:00	23	N1 - BOA
31/08/2018	60	21:00	23	N1 - BOA
01/09/2018	48	22:00	23	N1 - BOA
02/09/2018	36	21:00	23	N1 - BOA
03/09/2018	39	20:00	23	N1 - BOA
04/09/2018	13	07:00	23	N1 - BOA
05/09/2018	16	07:00	23	N1 - BOA
06/09/2018	31	19:00	23	N1 - BOA
07/09/2018	55	21:00	23	N1 - BOA
08/09/2018	29	21:00	23	N1 - BOA
09/09/2018	29	02:00	23	N1 - BOA
10/09/2018	42	20:00	23	N1 - BOA
11/09/2018	17	08:00	23	N1 - BOA
12/09/2018	22	08:00	23	N1 - BOA
13/09/2018	13	23:00	23	N1 - BOA
14/09/2018	47	19:00	23	N1 - BOA
15/09/2018	35	20:00	23	N1 - BOA
16/09/2018	11	02:00	23	N1 - BOA
17/09/2018	33	20:00	23	N1 - BOA
18/09/2018	36	21:00	23	N1 - BOA
19/09/2018	46	24:00	23	N1 - BOA
20/09/2018	44	22:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
21/09/2018	29	06:00	23	N1 - BOA
22/09/2018	20	03:00	23	N1 - BOA
23/09/2018	31	21:00	23	N1 - BOA
24/09/2018	28	08:00	23	N1 - BOA
25/09/2018	26	09:00	23	N1 - BOA
26/09/2018	31	23:00	23	N1 - BOA
27/09/2018	30	08:00	23	N1 - BOA
28/09/2018	23	02:00	23	N1 - BOA
29/09/2018	9	24:00	23	N1 - BOA
30/09/2018	34	23:00	23	N1 - BOA
01/10/2018	35	12:00	23	N1 - BOA
02/10/2018	48	23:00	23	N1 - BOA
03/10/2018	31	09:00	23	N1 - BOA
04/10/2018	18	06:00	23	N1 - BOA
05/10/2018	17	21:00	23	N1 - BOA
06/10/2018	22	21:00	23	N1 - BOA
07/10/2018	31	21:00	23	N1 - BOA
08/10/2018	30	24:00	23	N1 - BOA
09/10/2018	31	20:00	23	N1 - BOA
10/10/2018	35	22:00	23	N1 - BOA
11/10/2018	30	22:00	23	N1 - BOA
12/10/2018	24	23:00	23	N1 - BOA
13/10/2018	17	09:00	21	N1 - BOA
14/10/2018	14	24:00	23	N1 - BOA
15/10/2018	14	20:00	23	N1 - BOA
16/10/2018	17	08:00	23	N1 - BOA
17/10/2018	34	22:00	23	N1 - BOA
18/10/2018	28	19:00	23	N1 - BOA
19/10/2018	19	06:00	23	N1 - BOA
20/10/2018	5	18:00	23	N1 - BOA
21/10/2018	12	08:00	23	N1 - BOA
22/10/2018	32	21:00	23	N1 - BOA
23/10/2018	29	03:00	23	N1 - BOA
24/10/2018	33	19:00	23	N1 - BOA
25/10/2018	21	21:00	23	N1 - BOA
26/10/2018	42	19:00	23	N1 - BOA
27/10/2018	18	08:00	23	N1 - BOA
28/10/2018	6	20:00	23	N1 - BOA
29/10/2018	15	20:00	23	N1 - BOA
30/10/2018	22	20:00	22	N1 - BOA
31/10/2018	31	19:00	23	N1 - BOA
01/11/2018	21	04:00	23	N1 - BOA
02/11/2018	15	03:00	23	N1 - BOA
03/11/2018	14	07:00	23	N1 - BOA
04/11/2018	8	05:00	22	N1 - BOA
05/11/2018	14	14:00	23	N1 - BOA
06/11/2018	12	09:00	23	N1 - BOA
07/11/2018	27	09:00	23	N1 - BOA
08/11/2018	24	21:00	22	N1 - BOA
09/11/2018	26	02:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
10/11/2018	24	02:00	23	N1 - BOA
11/11/2018	29	21:00	23	N1 - BOA
12/11/2018	30	23:00	23	N1 - BOA
13/11/2018	27	02:00	23	N1 - BOA
14/11/2018	29	05:00	23	N1 - BOA
15/11/2018	21	03:00	23	N1 - BOA
16/11/2018	18	03:00	23	N1 - BOA
17/11/2018	16	07:00	23	N1 - BOA
18/11/2018	20	07:00	23	N1 - BOA
19/11/2018	19	09:00	23	N1 - BOA
20/11/2018	13	18:00	23	N1 - BOA
21/11/2018	10	20:00	23	N1 - BOA
22/11/2018	35	21:00	23	N1 - BOA
23/11/2018	24	24:00	23	N1 - BOA
24/11/2018	26	07:00	23	N1 - BOA
25/11/2018	14	21:00	23	N1 - BOA
26/11/2018	14	02:00	23	N1 - BOA
27/11/2018	19	07:00	23	N1 - BOA
28/11/2018	21	03:00	23	N1 - BOA
29/11/2018	29	07:00	23	N1 - BOA
30/11/2018	32	04:00	23	N1 - BOA
01/12/2018	17	11:00	23	N1 - BOA
02/12/2018	8	07:00	23	N1 - BOA
03/12/2018	14	21:00	17	N1 - BOA
04/12/2018	34	23:00	23	N1 - BOA
05/12/2018	25	03:00	17	N1 - BOA
10/12/2018	32	24:00	15	N1 - BOA
11/12/2018	36	02:00	23	N1 - BOA
12/12/2018	40	03:00	23	N1 - BOA
13/12/2018	37	24:00	23	N1 - BOA
14/12/2018	35	02:00	23	N1 - BOA
15/12/2018	24	09:00	23	N1 - BOA
16/12/2018	22	10:00	23	N1 - BOA
17/12/2018	32	23:00	23	N1 - BOA
18/12/2018	24	21:00	23	N1 - BOA
19/12/2018	34	02:00	23	N1 - BOA
20/12/2018	29	05:00	23	N1 - BOA

Média Aritmética:	30	1ª Máxima:	75
Mínima:	5	2ª Máxima:	71
N. dias:	344	Total de Ultrap.:	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: µg/m3

PQAR:

Parâmetro: 17 - NO (Monóxido de Nitrogênio)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2018	4	08:00	23	
02/01/2018	7	10:00	23	
03/01/2018	10	09:00	22	
04/01/2018	2	09:00	23	
05/01/2018	4	10:00	23	
06/01/2018	2	10:00	23	
07/01/2018	2	16:00	23	
08/01/2018	2	10:00	23	
09/01/2018	8	08:00	23	
10/01/2018	15	05:00	23	
11/01/2018	6	08:00	23	
12/01/2018	7	11:00	23	
13/01/2018	8	08:00	23	
14/01/2018	6	10:00	23	
15/01/2018	7	11:00	23	
16/01/2018	5	10:00	23	
17/01/2018	20	10:00	23	
18/01/2018	11	09:00	23	
19/01/2018	7	12:00	23	
20/01/2018	5	09:00	23	
21/01/2018	3	12:00	23	
22/01/2018	29	10:00	23	
23/01/2018	7	10:00	23	
24/01/2018	6	11:00	23	
25/01/2018	10	08:00	23	
26/01/2018	3	08:00 09:00	23 23	
27/01/2018 28/01/2018	4	10:00	23	
29/01/2018	4	10:00	23	
30/01/2018	4	11:00	23	
31/01/2018	5	09:00	23	
01/02/2018	5 5	09:00	23	
02/02/2018	6	11:00	23	
03/02/2018	6	08:00	23	
04/02/2018	3	11:00	23	
05/02/2018	5	08:00	23	
06/02/2018	10	08:00	23	
07/02/2018	7	09:00	23	
08/02/2018	7	10:00	23	
09/02/2018	7	10:00	23	
10/02/2018	5	10:00	23	
11/02/2018	8	11:00	23	
12/02/2018	9	09:00	23	
13/02/2018	1	11:00	23	
14/02/2018	2	11:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
15/02/2018	4	09:00	23	
16/02/2018	16	20:00	23	
17/02/2018	9	11:00	23	
18/02/2018	5	11:00	23	
19/02/2018	17	09:00	23	
20/02/2018	13	09:00	23	
21/02/2018	16	08:00	22	
22/02/2018	4	11:00	23	
23/02/2018	0	04:00	6	
27/02/2018	14	21:00	14	
28/02/2018	11	08:00	23	
01/03/2018	7	24:00	23	
02/03/2018	8	08:00	23	
03/03/2018	1	09:00	23	
04/03/2018	1	10:00	23	
05/03/2018	3	08:00	23	
06/03/2018	7	08:00	23	
07/03/2018	4	08:00	23	
08/03/2018	5	08:00	23	
09/03/2018	5	09:00	23	
10/03/2018	3	09:00	23	
11/03/2018	2	09:00	23	
12/03/2018	9	09:00	23	
13/03/2018	11	23:00	23	
14/03/2018	4	09:00	23	
15/03/2018	11	10:00	22	
16/03/2018	18	22:00	22	
17/03/2018	5	02:00	23	
18/03/2018	1	08:00	23	
19/03/2018	9	10:00	23	
20/03/2018	8	09:00	23	
21/03/2018	3	08:00	23	
22/03/2018	3	08:00	23	
23/03/2018	3	08:00	23	
24/03/2018	6	08:00	22	
25/03/2018	11	09:00	23	
26/03/2018	9	09:00	23	
28/03/2018	2	18:00	13	
29/03/2018	10	06:00	23	
30/03/2018	7	08:00	23	
31/03/2018	4	08:00	23	
01/04/2018	7	09:00	23	
02/04/2018	9	10:00	23	
03/04/2018	16	08:00	23	
04/04/2018	5	08:00	23	
05/04/2018	10	08:00	23	
06/04/2018	8	02:00	23	
07/04/2018	10	02:00	23	
08/04/2018	10	08:00	23	
09/04/2018	4	08:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
10/04/2018	5	08:00	23	
11/04/2018	13	24:00	23	
12/04/2018	16	08:00	23	
13/04/2018	20	10:00	23	
14/04/2018	3	08:00	23	
15/04/2018	2	09:00	23	
16/04/2018	3	22:00	23	
17/04/2018	30	24:00	23	
18/04/2018	18	08:00	23	
19/04/2018	16	24:00	23	
20/04/2018	37	08:00	23	
21/04/2018	11	09:00	23	
22/04/2018	2	23:00	23	
23/04/2018	30	22:00	23	
24/04/2018	18	24:00	23	
25/04/2018	16	22:00	23	
26/04/2018	15	08:00	23	
27/04/2018	24	08:00	23	
28/04/2018	8	22:00	23	
29/04/2018	6	23:00	23	
30/04/2018	20	08:00	23	
01/05/2018	7	09:00	23	
02/05/2018	2	02:00	23	
03/05/2018	11	23:00	23	
04/05/2018	25	24:00	23	
05/05/2018	21	08:00	23	
06/05/2018	8	09:00	23	
07/05/2018	26	07:00	23	
08/05/2018	17	20:00	23	
11/05/2018	41	20:00	23	
12/05/2018	31	08:00	23	
13/05/2018	5	15:00	23	
14/05/2018	11	21:00	23	
15/05/2018	16	23:00	23	
16/05/2018	37	08:00	23	
17/05/2018	8	21:00	23	
18/05/2018	15	23:00	23	
19/05/2018	14	22:00	23	
20/05/2018	14	24:00	23	
21/05/2018	20	24:00	23	
22/05/2018	27	20:00	23	
23/05/2018	13	09:00	23	
24/05/2018	4	08:00	23	
25/05/2018	7	09:00	23	
	2	24:00	23	
26/05/2018	1			
27/05/2018		10:00	23	
28/05/2018	4	09:00	23	
29/05/2018	6	09:00	23	
30/05/2018 31/05/2018	13 6	24:00 09:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/06/2018	17	24:00	23	
02/06/2018	22	08:00	23	
03/06/2018	12	02:00	23	
04/06/2018	5	20:00	23	
05/06/2018	8	20:00	23	
06/06/2018	55	24:00	23	
07/06/2018	12	24:00	23	
08/06/2018	39	08:00	23	
09/06/2018	9	21:00	23	
10/06/2018	21	24:00	23	
11/06/2018	50	08:00	23	
12/06/2018	51	03:00	23	
13/06/2018	36	03:00	23	
14/06/2018	2	11:00	23	
15/06/2018	8	10:00	23	
16/06/2018	3	10:00	23	
17/06/2018	5	20:00	23	
18/06/2018	26	20:00	23	
19/06/2018	14	20:00	23	
20/06/2018	43	08:00	23	
21/06/2018	46	21:00	23	
22/06/2018	39	07:00	23	
23/06/2018	25	02:00	23	
24/06/2018	39	23:00	23	
25/06/2018	39	08:00	23	
26/06/2018	45	23:00	20	
27/06/2018	45	09:00	23	
28/06/2018	49	21:00	23	
29/06/2018	50	08:00	23	
30/06/2018	30	08:00	23	
01/07/2018	22	23:00	23	
02/07/2018	21	24:00	23	
03/07/2018	17	09:00	23	
04/07/2018	25	10:00	23	
05/07/2018	31	23:00	23	
06/07/2018	53	08:00	23	
07/07/2018	13	09:00	23	
08/07/2018	18	24:00	23	
09/07/2018	8	10:00	23	
10/07/2018	3	12:00	23	
11/07/2018	15	08:00	23	
12/07/2018	39	09:00	23	
13/07/2018	48	21:00	23	
14/07/2018	34	02:00	23	
15/07/2018	11	09:00	23	
16/07/2018	39	09:00	22	
17/07/2018	46	08:00	23	
18/07/2018	33	23:00	23	
19/07/2018	35	23:00	23	
20/07/2018	44	08:00	22	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
21/07/2018	16	07:00	23	
22/07/2018	8	23:00	23	
23/07/2018	17	24:00	23	
24/07/2018	25	07:00	23	
25/07/2018	17	23:00	23	
26/07/2018	32	08:00	23	
27/07/2018	16	09:00	23	
28/07/2018	27	08:00	23	
29/07/2018	6	10:00	23	
30/07/2018	18	08:00	23	
31/07/2018	33	20:00	23	
01/08/2018	7	20:00	23	
02/08/2018	30	20:00	23	
03/08/2018	15	09:00	23	
04/08/2018	14	23:00	23	
05/08/2018	15	22:00	23	
06/08/2018	23	22:00	23	
07/08/2018	4	11:00	23	
08/08/2018	36	24:00	23	
09/08/2018	35	09:00	23	
10/08/2018	27	22:00	23	
11/08/2018	13	09:00	23	
12/08/2018	3	08:00	23	
13/08/2018	15	21:00	23	
14/08/2018	52	20:00	23	
15/08/2018	5	08:00	23	
16/08/2018	5	20:00	23	
17/08/2018	2	09:00	23	
18/08/2018	7	09:00	23	
19/08/2018	7	24:00	23	
20/08/2018	25	08:00	23	
21/08/2018	45	08:00	23	
22/08/2018	17	04:00	23	
23/08/2018	12	23:00	23	
24/08/2018	24	08:00	23	
25/08/2018	12	24:00	23	
26/08/2018	6	02:00	23	
27/08/2018	4	10:00	23	
28/08/2018	7	23:00	23	
29/08/2018	8	08:00	23	
30/08/2018	23	22:00	23	
31/08/2018	38	22:00	23	
01/09/2018	26	07:00	23	
02/09/2018	6	08:00	23	
03/09/2018	9	09:00	23	
04/09/2018	4	08:00	23	
05/09/2018	6	09:00	23	
06/09/2018	26	08:00	23	
07/09/2018	4	08:00	23	
08/09/2018	3	08:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
09/09/2018	4	09:00	23	
10/09/2018	7	08:00	23	
11/09/2018	4	09:00	23	
12/09/2018	4	08:00	23	
13/09/2018	2	08:00	23	
14/09/2018	15	23:00	23	
15/09/2018	15	08:00	23	
16/09/2018	1	10:00	23	
17/09/2018	26	24:00	23	
18/09/2018	45	08:00	23	
19/09/2018	25	08:00	23	
20/09/2018	25	08:00	23	
21/09/2018	15	09:00	23	
22/09/2018	4	08:00	23	
23/09/2018	2	09:00	23	
24/09/2018	21	08:00	23	
25/09/2018	11	09:00	23	
26/09/2018	3	24:00	23	
27/09/2018	12	08:00	23	
28/09/2018	3	08:00	23	
29/09/2018	1	09:00	23	
30/09/2018	1	23:00	23	
01/10/2018	11	11:00	23	
02/10/2018	23	23:00	23	
03/10/2018	10	09:00	23	
04/10/2018	3	08:00	23	
05/10/2018	2	13:00	23	
06/10/2018	2	10:00	23	
07/10/2018	2	08:00	23	
08/10/2018	13	09:00	23	
09/10/2018	4	11:00	23	
10/10/2018	14	09:00	23	
11/10/2018	4	10:00	23	
12/10/2018	1	11:00	23	
13/10/2018	9	09:00	21	
14/10/2018	1	08:00	23	
15/10/2018	6	14:00	23	
16/10/2018	5	08:00	23	
17/10/2018	4	09:00	23	
18/10/2018	8	10:00	23	
19/10/2018	3	08:00	23	
20/10/2018	1	18:00	23	
21/10/2018	5	08:00	23	
22/10/2018	3	07:00	23	
23/10/2018	7	09:00	23	
24/10/2018	2	09:00	23	
25/10/2018	1	09:00	23	
26/10/2018	10	09:00	23	
27/10/2018	10	08:00	23	
28/10/2018	10	09:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
29/10/2018	3	10:00	23	
30/10/2018	4	09:00	22	
31/10/2018	7	08:00	23	
01/11/2018	8	09:00	23	
02/11/2018	2	08:00	23	
03/11/2018	4	08:00	23	
04/11/2018	1	10:00	22	
05/11/2018	2	17:00	23	
06/11/2018	2	10:00	23	
07/11/2018	6	10:00	23	
08/11/2018	3	10:00	22	
09/11/2018	14	08:00	23	
10/11/2018	2	08:00	23	
11/11/2018	8	24:00	23	
12/11/2018	3	08:00	23	
13/11/2018	6	08:00	23	
14/11/2018	7	09:00	23	
15/11/2018	8	09:00	23	
16/11/2018	1	10:00	23	
17/11/2018	1	09:00	23	
18/11/2018	6	10:00	23	
19/11/2018	3	20:00	23	
20/11/2018	3	18:00	23	
21/11/2018	2	10:00	23	
22/11/2018	14	08:00	23	
23/11/2018	8	09:00	23	
24/11/2018	5	13:00	23	
25/11/2018	4	10:00	23	
26/11/2018	1	16:00	23	
27/11/2018	6	09:00	23	
28/11/2018	10	08:00	23	
29/11/2018	3	08:00	23	
30/11/2018	20	08:00	23	
01/12/2018	5	11:00	23	
02/12/2018	1	10:00	23	
03/12/2018	16	11:00	17	
04/12/2018	5	08:00	23	
05/12/2018	10	08:00	17	
10/12/2018	6	10:00	15	
11/12/2018	9	09:00	23	
12/12/2018	10	04:00	23	
13/12/2018	8	24:00	23	
14/12/2018	17	09:00	23	
15/12/2018	12	09:00	23	
16/12/2018	7	10:00	23	
17/12/2018	5	08:00	23	
18/12/2018	1	09:00	23	
19/12/2018	2	09:00	23	
20/12/2018	4	10:00	23	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Mínima:	0	2ª Máxima:	53
N. dias:	344	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: ppb PQAR:

Parâmetro: 18 - NOx (Óxidos de Nitrogênio)

		,	, ,	
Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2018	12	23:00	23	
02/01/2018	15	10:00	23	
03/01/2018	15	09:00	22	
04/01/2018	4	09:00	23	
05/01/2018	10	10:00	23	
06/01/2018	10	10:00	23	
07/01/2018	9	16:00	23	
08/01/2018	8	18:00	23	
09/01/2018	16	08:00	23	
10/01/2018	23	05:00	23	
11/01/2018	16	08:00	23	
12/01/2018	18	21:00	23	
13/01/2018	19	08:00	23	
14/01/2018	14	10:00	23	
15/01/2018	14	11:00	23	
16/01/2018	14	24:00	23	
17/01/2018	36	10:00	23	
18/01/2018	26	09:00	23	
19/01/2018	20	03:00	23	
20/01/2018	14	02:00	23	
21/01/2018	9	14:00	23	
22/01/2018	42	10:00	23	
23/01/2018	15	10:00	23	
24/01/2018	16	12:00	23	
25/01/2018	20	08:00	23	
26/01/2018	12	07:00	23	
27/01/2018	6	09:00	23	
28/01/2018	15	23:00	23	
29/01/2018	15	22:00	23	
30/01/2018	9	11:00	23	
31/01/2018	12	09:00	23	
01/02/2018	11	08:00	23	
02/02/2018	10	09:00	23	
03/02/2018	11	08:00	23	
04/02/2018	10	23:00	23	
05/02/2018	15	08:00	23	
06/02/2018	18	08:00	23	
07/02/2018	14	09:00	23	
08/02/2018	14	10:00	23	
09/02/2018	21	24:00	23	
10/02/2018	21	02:00	23	
11/02/2018	16	11:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
12/02/2018	13	09:00	23	
13/02/2018	6	05:00	23	
14/02/2018	5	11:00	23	
15/02/2018	16	09:00	23	
16/02/2018	36	20:00	23	
17/02/2018	15	11:00	23	
18/02/2018	16	24:00	23	
19/02/2018	25	09:00	23	
20/02/2018	21	09:00	23	
21/02/2018	25	08:00	22	
22/02/2018	14	20:00	23	
23/02/2018	3	02:00	6	
27/02/2018	35	21:00	14	
28/02/2018	21	08:00	23	
01/03/2018	18	24:00	23	
02/03/2018	16	08:00	23	
03/03/2018	7	04:00	23	
04/03/2018	8	23:00	23	
05/03/2018	15	24:00	23	
06/03/2018	15	08:00	23	
07/03/2018	9	06:00	23	
08/03/2018	11	08:00	23	
09/03/2018	12	08:00	23	
10/03/2018	9	08:00	23	
11/03/2018	11	20:00	23	
12/03/2018	17	09:00	23	
13/03/2018	32	23:00	23	
14/03/2018	14	18:00	23	
15/03/2018	22	10:00	22	
16/03/2018	21	22:00	22	
17/03/2018	19	02:00	23	
18/03/2018	14	22:00	23	
19/03/2018	17	10:00	23	
20/03/2018	17	03:00	23	
21/03/2018	15	22:00	23	
22/03/2018	15	19:00	23	
23/03/2018	12	20:00	23	
24/03/2018	18	02:00	22	
25/03/2018	23	23:00	23	
26/03/2018	15	09:00	23	
28/03/2018	11	19:00	13	
29/03/2018	22	07:00	23	
30/03/2018	16	08:00	23	
31/03/2018	10	22:00	23	
01/04/2018	16	22:00	23	
02/04/2018	19	10:00	23	
03/04/2018	20	08:00	23	
04/04/2018	12	08:00	23	<u></u>
05/04/2018	17	08:00	23	
06/04/2018	24	02:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/04/2018	19	08:00	23	
08/04/2018	9	23:00	23	
09/04/2018	17	24:00	23	
10/04/2018	16	02:00	23	
11/04/2018	28	24:00	23	
12/04/2018	30	22:00	23	
13/04/2018	32	20:00	23	
14/04/2018	11	08:00	23	
15/04/2018	8	21:00	23	
16/04/2018	13	21:00	23	
17/04/2018	42	24:00	23	
18/04/2018	36	20:00	23	
19/04/2018	28	24:00	23	
20/04/2018	43	09:00	23	
21/04/2018	19	09:00	23	
22/04/2018	19	23:00	23	
23/04/2018	42	22:00	23	
24/04/2018	30	24:00	23	
25/04/2018	35	21:00	23	
26/04/2018	29	21:00	23	
27/04/2018	40	20:00	23	
28/04/2018	23	22:00	23	
29/04/2018	21	21:00	23	
30/04/2018	27	09:00	23	
01/05/2018	13	09:00	23	
02/05/2018	17	22:00	23	
03/05/2018	34	20:00	23	
04/05/2018	40	24:00	23	
05/05/2018	28	08:00	23	
06/05/2018	16	09:00	23	
07/05/2018	31	07:00	23	
08/05/2018	27	20:00	23	
11/05/2018	58	20:00	23	
12/05/2018	36	08:00	23	
13/05/2018	16	15:00	23	
14/05/2018	31	21:00	23	
15/05/2018	32	23:00	23	
16/05/2018	43	08:00	23	
17/05/2018	26	21:00	23	
18/05/2018	36	23:00	23	
19/05/2018	22	22:00	23	
20/05/2018	24	24:00	23	
21/05/2018	28	24:00	23	
22/05/2018	52	20:00	23	
23/05/2018	20	19:00	23	
24/05/2018	11	08:00	23	
25/05/2018	14	09:00	23	-
26/05/2018	12	24:00	23	
27/05/2018	8	24:00	23	
28/05/2018	13	23:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
29/05/2018	11	09:00	23	
30/05/2018	30	22:00	23	
31/05/2018	25	21:00	23	
01/06/2018	31	20:00	23	
02/06/2018	29	08:00	23	
03/06/2018	27	02:00	23	
04/06/2018	20	20:00	23	
05/06/2018	21	20:00	23	
06/06/2018	60	24:00	23	
07/06/2018	24	24:00	23	
08/06/2018	48	20:00	23	
09/06/2018	25	21:00	23	
10/06/2018	27	24:00	23	
11/06/2018	50	08:00	23	
12/06/2018	51	20:00	23	
13/06/2018	42	03:00	23	
14/06/2018	13	02:00	23	
15/06/2018	17	21:00	23	
16/06/2018	8	10:00	23	
17/06/2018	17	20:00	23	
18/06/2018	43	20:00	23	
19/06/2018	33	20:00	23	
20/06/2018	51	24:00	23	
21/06/2018	63	21:00	23	
22/06/2018	54	21:00	23	
23/06/2018	34	02:00	23	
24/06/2018	52	23:00	23	
25/06/2018	49	20:00	23	
26/06/2018	59	23:00	20	
27/06/2018	55	09:00	23	
28/06/2018	67	21:00	23	
29/06/2018	57	08:00	23	
30/06/2018	39	10:00	23	
01/07/2018	39	23:00	23	
02/07/2018	34	24:00	23	
03/07/2018	23	09:00	23	
04/07/2018	38	10:00	23	
05/07/2018	47	23:00	23	
06/07/2018	57	09:00	23	
07/07/2018	27	21:00	23	
08/07/2018	33	24:00	23	
09/07/2018	17	10:00	23	
10/07/2018	11	12:00	23	
11/07/2018	26	23:00	23	
12/07/2018	43	23:00	23	
13/07/2018	65	21:00	23	
14/07/2018	45	21:00	23	
15/07/2018	27	21:00	23	
16/07/2018	51	09:00	22	
17/07/2018	57	24:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
18/07/2018	52	20:00	23	
19/07/2018	53	23:00	23	
20/07/2018	52	08:00	22	
21/07/2018	24	02:00	23	
22/07/2018	31	23:00	23	
23/07/2018	34	23:00	23	
24/07/2018	31	07:00	23	
25/07/2018	36	20:00	23	
26/07/2018	39	08:00	23	
27/07/2018	31	22:00	23	
28/07/2018	41	20:00	23	
29/07/2018	28	20:00	23	
30/07/2018	35	02:00	23	
31/07/2018	48	20:00	23	
01/08/2018	26	20:00	23	
02/08/2018	47	20:00	23	
03/08/2018	25	09:00	23	
04/08/2018	26	23:00	23	
05/08/2018	29	22:00	23	
06/08/2018	37	22:00	23	
07/08/2018	12	24:00	23	
08/08/2018	47	22:00	23	
09/08/2018	45	20:00	23	
10/08/2018	52	22:00	23	
11/08/2018	24	02:00	23	
12/08/2018	10	22:00	23	
13/08/2018	38	21:00	23	
14/08/2018	80	20:00	23	
15/08/2018	27	02:00	23	
16/08/2018	18	20:00	23	
17/08/2018	9	21:00	23	
18/08/2018	23	22:00	23	
19/08/2018	30	20:00	23	
20/08/2018	46	24:00	23	
21/08/2018	54	08:00	23	
22/08/2018	30	20:00	23	
23/08/2018	39	23:00	23	
24/08/2018	36	21:00	23	
25/08/2018	26	24:00	23	
26/08/2018	19	02:00	23	
27/08/2018	11	09:00	23	
28/08/2018	26	23:00	23	
29/08/2018	29	20:00	23	
30/08/2018	43	22:00	23	
31/08/2018	61	22:00	23	
01/09/2018	37	07:00	23	
02/09/2018	19	21:00	23	-
03/09/2018	22	20:00	23	
04/09/2018	10	08:00	23	
05/09/2018	13	09:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
06/09/2018	36	08:00	23	
07/09/2018	30	21:00	23	
08/09/2018	16	21:00	23	
09/09/2018	17	02:00	23	
10/09/2018	23	20:00	23	
11/09/2018	12	08:00	23	
12/09/2018	15	08:00	23	
13/09/2018	8	08:00	23	
14/09/2018	36	19:00	23	
15/09/2018	25	02:00	23	
16/09/2018	6	02:00	23	
17/09/2018	39	24:00	23	
18/09/2018	49	08:00	23	
19/09/2018	32	24:00	23	
20/09/2018	36	08:00	23	
21/09/2018	25	09:00	23	
22/09/2018	13	08:00	23	
23/09/2018	17	21:00	23	
24/09/2018	32	08:00	23	
25/09/2018	23	09:00	23	
26/09/2018	18	23:00	23	
27/09/2018	25	08:00	23	
28/09/2018	13	08:00	23	
29/09/2018	5	24:00	23	
30/09/2018	20	23:00	23	
01/10/2018	27	12:00	23	
02/10/2018	45	23:00	23	
03/10/2018	25	09:00	23	
04/10/2018	11	08:00	23	
05/10/2018	10	21:00	23	
06/10/2018	12	21:00	23	
07/10/2018	18	21:00	23	
08/10/2018	24	24:00	23	
09/10/2018	17	20:00	23	
10/10/2018	22	09:00	23	
11/10/2018	17	08:00	23	
12/10/2018	13	23:00	23	
13/10/2018	17	09:00	21	
14/10/2018	8	24:00	23	
15/10/2018	11	14:00	23	
16/10/2018	13	08:00	23	
17/10/2018	20	21:00	23	
18/10/2018	16	10:00	23	
19/10/2018	11	08:00	23	
20/10/2018	3	18:00	23	
21/10/2018	11	08:00	23	
22/10/2018	17	21:00	23	
23/10/2018	16	03:00	23	
24/10/2018	19	19:00	23	
25/10/2018	11	21:00	23	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
26/10/2018	23	19:00	23	
27/10/2018	18	08:00	23	
28/10/2018	3	20:00	23	
29/10/2018	9	20:00	23	
30/10/2018	12	20:00	22	
31/10/2018	17	19:00	23	
01/11/2018	15	09:00	23	
02/11/2018	8	08:00	23	
03/11/2018	11	08:00	23	
04/11/2018	5	05:00	22	
05/11/2018	9	14:00	23	
06/11/2018	8	09:00	23	
07/11/2018	17	07:00	23	
08/11/2018	13	21:00	22	
09/11/2018	24	08:00	23	
10/11/2018	13	02:00	23	
11/11/2018	20	24:00	23	
12/11/2018	18	23:00	23	
13/11/2018	16	02:00	23	
14/11/2018	16	05:00	23	
15/11/2018	15	09:00	23	
16/11/2018	10	03:00	23	
17/11/2018	9	07:00	23	
18/11/2018	12	07:00	23	
19/11/2018	12	09:00	23	
20/11/2018	9	18:00	23	
21/11/2018	6	10:00	23	
22/11/2018	22	08:00	23	
23/11/2018	15	24:00	23	
24/11/2018	15	08:00	23	
25/11/2018	8	10:00	23	
26/11/2018	7	02:00	23	
27/11/2018	12	09:00	23	
28/11/2018	17	08:00	23	
29/11/2018	16	07:00	23	
30/11/2018	28	08:00	23	
01/12/2018	13	11:00	23	
02/12/2018	4	07:00	23	
03/12/2018	15	11:00	17	
04/12/2018	21	23:00	23	
05/12/2018	15	08:00	17	
10/12/2018	19	24:00	15	
11/12/2018	21	02:00	23	
12/12/2018	28	04:00	23	
13/12/2018	26	24:00	23	
14/12/2018	30	09:00	23	
15/12/2018	22	09:00	23	
16/12/2018	18	10:00	23	
17/12/2018	18	23:00	23	
18/12/2018	13	21:00	23	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/12/2018	18	02:00	23	
20/12/2018	16	05:00	23	

Média Aritmética:	23	1ª Máxima:	80
Mínima:	3	2ª Máxima:	67
N. dias:	344	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: m/s

PQAR:

Parâmetro: 24 - VV (Velocidade do Vento)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2018	1,9	24:00	24	
02/01/2018	2,0	24:00	24	
03/01/2018	1,7	24:00	24	
04/01/2018	2,6	24:00	24	
05/01/2018	3,0	24:00	24	
06/01/2018	1,7	24:00	24	
07/01/2018	2,0	24:00	24	
08/01/2018	1,3	24:00	24	
09/01/2018	2,0	24:00	24	
10/01/2018	1,9	24:00	24	
11/01/2018	2,1	24:00	24	
12/01/2018	1,4	24:00	24	
13/01/2018	1,7	24:00	24	
14/01/2018	2,1	24:00	24	
15/01/2018	1,9	24:00	24	
16/01/2018	1,5	24:00	24	
17/01/2018	1,4	24:00	24	
18/01/2018	1,7	24:00	24	
19/01/2018	1,9	24:00	24	
20/01/2018	1,5	24:00	24	
21/01/2018	1,5	24:00	24	
22/01/2018	1,7	24:00	24	
23/01/2018	1,9	24:00	24	
24/01/2018	1,8	24:00	24	
25/01/2018	1,5	24:00	24	
26/01/2018	1,4	24:00	24	
27/01/2018	1,5	24:00	24	
28/01/2018	2,2	24:00	24	
29/01/2018	1,5	24:00	24	
30/01/2018	2,1	24:00	24	
31/01/2018	2,0	24:00	24	
01/02/2018	1,7	24:00	24	
02/02/2018	1,8	24:00	24	
03/02/2018	1,7	24:00	24	
04/02/2018	1,6	24:00	24	
05/02/2018	1,8	24:00	24	
06/02/2018	1,6	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/02/2018	1,6	24:00	24	
08/02/2018	1,8	24:00	24	
09/02/2018	1,9	24:00	24	
10/02/2018	2,1	24:00	24	
11/02/2018	1,5	24:00	24	
12/02/2018	1,8	24:00	24	
13/02/2018	2,3	24:00	24	
14/02/2018	2,6	24:00	24	
15/02/2018	1,6	24:00	24	
16/02/2018	1,6	24:00	24	
17/02/2018	1,9	24:00	24	
18/02/2018	1,4	24:00	24	
19/02/2018	1,7	24:00	24	
20/02/2018	1,6	24:00	24	
21/02/2018	1,9	24:00	24	
22/02/2018	1,8	24:00	24	
23/02/2018	1,5	24:00	5	
27/02/2018	1,5	24:00	15	
28/02/2018	1,5	24:00	24	
01/03/2018	1,7	24:00	24	
02/03/2018	1,4	24:00	24	
03/03/2018	1,6	24:00	24	
04/03/2018	1,5	24:00	24	
05/03/2018	1,6	24:00	24	
06/03/2018	1,7	24:00	24	
07/03/2018	1,5	24:00	24	
08/03/2018	1,8	24:00	24	
09/03/2018	2,1	24:00	24	
10/03/2018	1,9	24:00	24	
11/03/2018	1,6	24:00	24	
12/03/2018	1,6	24:00	24	
13/03/2018	1,6	24:00	24	
14/03/2018	2,1	24:00	24	
15/03/2018	1,6	24:00	24	
16/03/2018	1,6	24:00	22	
17/03/2018	1,4	24:00	24	
18/03/2018	2,0	24:00	24	
19/03/2018	1,5	24:00	24	
20/03/2018	1,8	24:00	24	
21/03/2018	1,7	24:00	24	
22/03/2018	1,9	24:00	24	
23/03/2018	2,2	24:00	24	
24/03/2018	2,5	24:00	24	
25/03/2018	2,0	24:00	24	
26/03/2018	2,0	24:00	24	
27/03/2018	1,4	24:00	24	
28/03/2018	1,9	24:00	24	
29/03/2018	2,1	24:00	24	
30/03/2018	1,9	24:00	24	
31/03/2018	1,9	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/04/2018	1,5	24:00	24	
02/04/2018	1,4	24:00	24	
03/04/2018	1,5	24:00	23	
04/04/2018	1,2	24:00	24	
05/04/2018	1,7	24:00	24	
06/04/2018	1,4	24:00	24	
07/04/2018	1,9	24:00	24	
08/04/2018	1,5	24:00	24	
09/04/2018	2,0	24:00	24	
10/04/2018	1,8	24:00	24	
11/04/2018	2,1	24:00	24	
12/04/2018	1,8	24:00	24	
13/04/2018	1,3	24:00	24	
14/04/2018	1,6	24:00	24	
15/04/2018	1,5	24:00	24	
16/04/2018	1,4	24:00	24	
17/04/2018	1,9	24:00	24	
18/04/2018	1,7	24:00	24	
19/04/2018	1,4	24:00	24	
20/04/2018	1,5	24:00	24	
21/04/2018	1,8	24:00	24	
22/04/2018	1,9	24:00	24	
23/04/2018	1,8	24:00	24	
24/04/2018	1,5	24:00	24	
25/04/2018	1,7	24:00	24	
26/04/2018	1,2	24:00	24	
27/04/2018	1,8	24:00	24	
28/04/2018	1,5	24:00	24	
29/04/2018	1,6	24:00	24	
30/04/2018	1,2	24:00	24	
01/05/2018	1,5	24:00	24	
02/05/2018	1,7	24:00	24	
03/05/2018	1,4	24:00	24	
04/05/2018	1,3	24:00	24	
05/05/2018	1,3	24:00	24	
06/05/2018	1,4	24:00	24	
07/05/2018	1,4	24:00	24	
08/05/2018	1,4	24:00	24	
10/05/2018	2,4	24:00	16	
11/05/2018	1,9	24:00	24	
12/05/2018	1,7	24:00	24	
13/05/2018	1,8	24:00	24	
14/05/2018	2,2	24:00	24	
15/05/2018	2,1	24:00	24	
16/05/2018	1,6	24:00	24	
17/05/2018	1,8	24:00	24	
18/05/2018	2,1	24:00	24	
19/05/2018	2,2	24:00	24	
20/05/2018	2,5	24:00	24	
21/05/2018	1,0	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
22/05/2018	1,1	24:00	24	
23/05/2018	1,3	24:00	24	
24/05/2018	1,8	24:00	24	
25/05/2018	1,4	24:00	24	
26/05/2018	1,8	24:00	24	
27/05/2018	1,4	24:00	24	
28/05/2018	2,1	24:00	24	
29/05/2018	1,8	24:00	24	
30/05/2018	1,5	24:00	24	
31/05/2018	1,5	24:00	24	
01/06/2018	1,6	24:00	24	
02/06/2018	1,1	24:00	24	
03/06/2018	2,1	24:00	24	
04/06/2018	1,8	24:00	24	
05/06/2018	1,7	24:00	24	
06/06/2018	1,3	24:00	24	
07/06/2018	1,3	24:00	24	
08/06/2018	1,5	24:00	24	
09/06/2018	2,1	24:00	24	
10/06/2018	1,7	24:00	24	
11/06/2018	1,1	24:00	24	
12/06/2018	1,1	24:00	24	
13/06/2018	1,3	24:00	24	
14/06/2018	1,9	24:00	24	
15/06/2018	1,5	24:00	24	
16/06/2018	2,2	24:00	24	
17/06/2018	1,6	24:00	24	
18/06/2018	1,5	24:00	24	
19/06/2018	2,3	24:00	24	
20/06/2018	1,1	24:00	24	
21/06/2018	1,1	24:00	24	
22/06/2018	1,3	24:00	24	
23/06/2018	1,7	24:00	24	
24/06/2018	1,2	24:00	24	
25/06/2018	1,3	24:00	24	
26/06/2018	1,0	24:00	24	
27/06/2018	1,5	24:00	24	
28/06/2018	1,8	24:00	24	
29/06/2018	1,7	24:00	24	
30/06/2018	1,0	24:00	24	
01/07/2018	1,1	24:00	24	
02/07/2018	1,3	24:00	24	
03/07/2018	1,7	24:00	24	
04/07/2018	1,7	24:00	24	
05/07/2018	1,1	24:00	24	
06/07/2018	1,0	24:00	24	
07/07/2018	1,1	24:00	24	
08/07/2018	1,2	24:00	24	
09/07/2018	1,5	24:00	24	
10/07/2018	2,7	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
11/07/2018	1,8	24:00	24	
12/07/2018	1,2	24:00	24	
13/07/2018	1,1	24:00	24	
14/07/2018	1,2	24:00	24	
15/07/2018	1,2	24:00	24	
16/07/2018	1,2	24:00	24	
17/07/2018	1,4	24:00	24	
18/07/2018	1,6	24:00	24	
19/07/2018	1,2	24:00	24	
20/07/2018	1,3	24:00	24	
21/07/2018	1,8	24:00	24	
22/07/2018	1,8	24:00	24	
23/07/2018	1,4	24:00	24	
24/07/2018	1,6	24:00	24	
25/07/2018	1,7	24:00	24	
26/07/2018	1,6	24:00	24	
27/07/2018	1,4	24:00	24	
28/07/2018	1,4	24:00	24	
29/07/2018	1,9	24:00	24	
30/07/2018	2,5	24:00	24	
31/07/2018	1,7	24:00	24	
01/08/2018	1,2	24:00	24	
02/08/2018	1,2	24:00	24	
03/08/2018	1,6	24:00	24	
04/08/2018	1,6	24:00	24	
05/08/2018	1,2	24:00	24	==
06/08/2018	1,9	24:00	24	
07/08/2018	2,1	24:00	24	
08/08/2018	2,1	24:00	24	
09/08/2018	2,2	24:00	24	
10/08/2018	1,9	24:00	24	
11/08/2018	1,7	24:00	24	
12/08/2018	1,7	24:00	24	
13/08/2018	1,3	24:00	24	
14/08/2018	1,5	24:00	24	
15/08/2018	1,8	24:00	24	
16/08/2018	1,3	24:00	24	
17/08/2018	1,5	24:00	24	
18/08/2018	2,1	24:00	24	
19/08/2018	1,5	24:00	24	
20/08/2018	1,5	24:00	24	
21/08/2018	1,5	24:00	24	
22/08/2018	1,8	24:00	24	
23/08/2018	2,1	24:00	24	
24/08/2018	2,1	24:00	24	
25/08/2018	2,3	24:00	24	
26/08/2018	2,1	24:00	24	
27/08/2018	2,1	24:00	24	
28/08/2018	2,4	24:00	24	
29/08/2018	2,0	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
30/08/2018	1,9	24:00	24	
31/08/2018	1,7	24:00	24	
01/09/2018	1,8	24:00	24	
02/09/2018	2,1	24:00	24	
03/09/2018	2,0	24:00	24	
04/09/2018	2,9	24:00	24	
05/09/2018	2,3	24:00	24	
06/09/2018	2,2	24:00	24	
07/09/2018	1,6	24:00	24	
08/09/2018	1,7	24:00	24	
09/09/2018	1,5	24:00	24	
10/09/2018	1,9	24:00	24	
11/09/2018	2,7	24:00	24	
12/09/2018	3,5	24:00	24	
13/09/2018	3,9	24:00	24	
14/09/2018	2,2	24:00	24	
15/09/2018	1,7	24:00	24	
16/09/2018	2,0	24:00	24	
17/09/2018	1,4	24:00	24	
18/09/2018	1,5	24:00	24	
19/09/2018	1,3	24:00	24	
20/09/2018	1,3	24:00	24	
21/09/2018	1,9	24:00	24	
22/09/2018	1,9	24:00	24	
23/09/2018	1,9	24:00	24	
24/09/2018	1,7	24:00	24	
25/09/2018	2,1	24:00	24	
26/09/2018	2,2	24:00	24	
27/09/2018	2,0	24:00	24	
28/09/2018	1,6	24:00	24	
29/09/2018	2,9	24:00	24	
30/09/2018	2,1	24:00	24	
01/10/2018	1,3	24:00	24	
02/10/2018	1,1	24:00	24	
03/10/2018	1,9	24:00	24	
04/10/2018	2,4	24:00	24	
05/10/2018	2,2	24:00	24	
06/10/2018	2,2	24:00	24	
07/10/2018	1,6	24:00	24	
08/10/2018	1,8	24:00	24	
09/10/2018	2,0	24:00	24	
10/10/2018	1,5	24:00	24	
11/10/2018	1,4	24:00	24	
12/10/2018	2,2	24:00	24	
13/10/2018	2,1	24:00	24	
14/10/2018	2,1	24:00	24	
15/10/2018	2,3	24:00	24	
16/10/2018	2,7	24:00	24	
17/10/2018	2,7	24:00	24	
18/10/2018	1,8	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/10/2018	2,8	24:00	24	
20/10/2018	2,0	24:00	24	
21/10/2018	2,2	24:00	24	
22/10/2018	2,7	24:00	24	
23/10/2018	2,0	24:00	24	
24/10/2018	1,4	24:00	24	
25/10/2018	2,0	24:00	24	
26/10/2018	1,8	24:00	24	
27/10/2018	2,0	24:00	24	
28/10/2018	2,9	24:00	24	
29/10/2018	2,4	24:00	24	
30/10/2018	2,3	24:00	24	
31/10/2018	2,3	24:00	24	
01/11/2018	1,8	24:00	24	
02/11/2018	2,3	24:00	24	
03/11/2018	2,6	24:00	24	
04/11/2018	2,5	24:00	23	
05/11/2018	2,0	24:00	24	
06/11/2018	2,4	24:00	24	
07/11/2018	1,9	24:00	24	
08/11/2018	2,0	24:00	24	
09/11/2018	2,7	24:00	24	
10/11/2018	2,2	24:00	24	
11/11/2018	1,6	24:00	24	
12/11/2018	1,9	24:00	24	
13/11/2018	2,3	24:00	24	
14/11/2018	2,4	24:00	24	
15/11/2018	2,0	24:00	24	
16/11/2018	1,6	24:00	24	
17/11/2018	3,3	24:00	24	
18/11/2018	2,4	24:00	24	
19/11/2018	2,0	24:00	24	
20/11/2018	2,1	24:00	24	
21/11/2018	3,0	24:00	24	
22/11/2018	2,6	24:00	24	
23/11/2018	3,1	24:00	24	
24/11/2018	2,7	24:00	24	
25/11/2018	2,0	24:00	24	
26/11/2018	2,1	24:00	24	
27/11/2018	1,9	24:00	24	
28/11/2018	2,1	24:00	24	
29/11/2018	2,0	24:00	24	
30/11/2018	1,7	24:00	24	
01/12/2018	1,7	24:00	24	
02/12/2018	2,0	24:00	24	
03/12/2018	1,6	24:00	16	
04/12/2018	2,1	24:00	24	
05/12/2018	1,6	24:00	15	
10/12/2018	2,0	24:00	16	
11/12/2018	1,7	24:00	24	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
12/12/2018	2,1	24:00	24	
13/12/2018	1,5	24:00	24	
14/12/2018	1,8	24:00	24	
15/12/2018	1,5	24:00	24	
16/12/2018	1,8	24:00	24	
17/12/2018	1,6	24:00	24	
18/12/2018	2,1	24:00	24	
19/12/2018	1,8	24:00	24	
20/12/2018	2,2	24:00	24	
21/12/2018	1,3	24:00	8	

Média Aritmética:	1,8	1ª Máxima:	3,9
Mínima:	1,0	2ª Máxima:	3,5
N. dias:	347	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: °C

PQAR:

Parâmetro: 25 - TEMP (Temperatura do Ar)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2018	32,7	16:00	18	
02/01/2018	31,9	15:00	17	
03/01/2018	30,1	14:00	21	
04/01/2018	27,2	14:00	15	
05/01/2018	29,0	16:00	21	
06/01/2018	28,1	15:00	24	
07/01/2018	22,9	16:00	23	
08/01/2018	22,6	18:00	19	
09/01/2018	29,9	16:00	18	
10/01/2018	30,2	16:00	24	
11/01/2018	31,7	15:00	24	
12/01/2018	27,3	15:00	24	
13/01/2018	28,0	15:00	24	
14/01/2018	32,0	17:00	24	
15/01/2018	31,7	18:00	24	
16/01/2018	31,0	16:00	24	
17/01/2018	34,4	16:00	24	
18/01/2018	34,8	16:00	24	
19/01/2018	34,1	16:00	24	
20/01/2018	31,5	16:00	24	
21/01/2018	32,6	17:00	24	
22/01/2018	33,3	16:00	24	
23/01/2018	33,6	16:00	24	
24/01/2018	34,8	17:00	24	
25/01/2018	32,3	15:00	24	
26/01/2018	28,7	16:00	24	
27/01/2018	28,8	16:00	24	
28/01/2018	30,6	16:00	24	
29/01/2018	27,0	17:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
30/01/2018	23,6	17:00	24	
31/01/2018	29,7	18:00	24	
01/02/2018	30,9	18:00	24	
02/02/2018	30,2	17:00	24	
03/02/2018	31,0	16:00	24	
04/02/2018	25,4	16:00	24	
05/02/2018	22,2	13:00	24	
06/02/2018	28,3	16:00	24	
07/02/2018	29,9	17:00	24	
08/02/2018	32,7	17:00	24	
09/02/2018	34,2	17:00	24	
10/02/2018	33,8	15:00	24	
11/02/2018	34,4	17:00	24	
12/02/2018	33,9	16:00	24	
13/02/2018	28,1	15:00	24	
14/02/2018	28,3	16:00	24	
15/02/2018	26,9	17:00	24	
16/02/2018	30,1	16:00	24	
17/02/2018	29,4	16:00	24	
18/02/2018	26,5	14:00	24	
19/02/2018	30,7	14:00	24	
20/02/2018	32,2	15:00	24	
21/02/2018	30,3	14:00	24	
22/02/2018	33,0	16:00	24	
23/02/2018	21,7	01:00	4	
27/02/2018	27,9	16:00	14	
28/02/2018	33,2	15:00	24	
01/03/2018	31,4	17:00	24	
02/03/2018	31,8	15:00	24	
03/03/2018	31,2	15:00	24	
04/03/2018	31,1	14:00	24	
05/03/2018	32,7	15:00	24	
06/03/2018	32,0	14:00	24	
07/03/2018	31,5	14:00	24	
08/03/2018	26,6	13:00	24	
09/03/2018	26,9	15:00	24	
10/03/2018	29,6	14:00	24	
11/03/2018	31,1	16:00	24	
12/03/2018	33,9	16:00	24	
13/03/2018	28,3	17:00	24	
14/03/2018	34,4	16:00	24	
15/03/2018	34,0	16:00	24	
16/03/2018	31,6	15:00	21	
17/03/2018	31,1	17:00	24	
18/03/2018	31,6	16:00	24	
19/03/2018	34,1	16:00	24	
20/03/2018	33,8	15:00	24	
21/03/2018	29,0	15:00	24	
22/03/2018	29,6	16:00	24	
23/03/2018	30,2	16:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
24/03/2018	30,7	16:00	24	
25/03/2018	31,6	15:00	24	
26/03/2018	32,0	14:00	24	
27/03/2018	32,0	16:00	24	
28/03/2018	30,9	15:00	24	
29/03/2018	29,5	16:00	24	
30/03/2018	30,1	16:00	24	
31/03/2018	30,4	14:00	24	
01/04/2018	29,5	14:00	24	
02/04/2018	30,4	14:00	24	
03/04/2018	29,7	14:00	24	
04/04/2018	28,1	14:00	24	
05/04/2018	30,4	16:00	24	
06/04/2018	30,4	16:00	24	
07/04/2018	29,0	15:00	24	
08/04/2018	28,7	16:00	24	
09/04/2018	29,1	15:00	24	
10/04/2018	28,7	17:00	24	
11/04/2018	27,7	15:00	24	
12/04/2018	26,4	15:00	24	
13/04/2018	30,6	16:00	24	
14/04/2018	28,6	14:00	24	
15/04/2018	26,4	13:00	24	
16/04/2018	21,0	11:00	24	
17/04/2018	24,0	16:00	24	
18/04/2018	25,6	16:00	24	
19/04/2018	27,8	16:00	24	
20/04/2018	27,3	15:00	24	
21/04/2018	26,5	15:00	24	
22/04/2018	27,2	16:00	24	
23/04/2018	27,4	14:00	24	
24/04/2018	29,0	15:00	24	
25/04/2018	27,8	15:00	24	
26/04/2018	28,0	15:00	24	
27/04/2018	27,8	16:00	24	
28/04/2018	29,5	15:00	24	
29/04/2018	28,0	16:00	24	
30/04/2018	29,8	16:00	24	
01/05/2018	30,1	15:00	24	
02/05/2018	28,4	16:00	24	
03/05/2018	28,1	15:00	24	
04/05/2018	29,3	16:00	24	
05/05/2018	30,2	15:00	24	
06/05/2018	29,2	15:00	24	
07/05/2018	27,9	15:00	24	
08/05/2018	22,2	13:00	23	
10/05/2018	26,0	15:00	15	
11/05/2018	28,7	16:00	24	
12/05/2018	29,8	15:00	24	
13/05/2018	23,1	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
14/05/2018	24,7	14:00	24	
15/05/2018	27,9	15:00	24	
16/05/2018	30,2	14:00	24	
17/05/2018	24,7	13:00	24	
18/05/2018	27,7	16:00	24	
19/05/2018	25,4	12:00	24	
20/05/2018	23,7	14:00	24	
21/05/2018	22,1	16:00	24	
22/05/2018	24,2	16:00	24	
23/05/2018	25,4	16:00	24	
24/05/2018	24,4	15:00	24	
25/05/2018	22,6	14:00	24	
26/05/2018	23,2	15:00	24	
27/05/2018	25,8	16:00	24	
28/05/2018	24,3	15:00	24	
29/05/2018	24,1	15:00	24	
30/05/2018	24,8	15:00	24	
31/05/2018	25,8	15:00	24	
01/06/2018	26,5	15:00	24	
02/06/2018	29,1	15:00	24	
03/06/2018	20,8	14:00	24	
04/06/2018	20,9	15:00	24	
05/06/2018	20,3	15:00	24	
06/06/2018	24,1	15:00	24	
07/06/2018	25,0	16:00	24	
08/06/2018	22,8	15:00	24	
09/06/2018	23,1	15:00	24	
10/06/2018	26,5	16:00	24	
11/06/2018	28,3	15:00	24	
12/06/2018	30,8	15:00	24	
13/06/2018	28,5	15:00	24	
14/06/2018	21,8	13:00	24	
15/06/2018	18,9	16:00	24	
16/06/2018	18,3	14:00	24	
17/06/2018	23,3	16:00	24	
18/06/2018	23,6	15:00	24	
19/06/2018	22,6	16:00	24	
20/06/2018	26,6	16:00	24	
21/06/2018	28,3	16:00	24	
22/06/2018	25,3	14:00	24	
23/06/2018	26,7	15:00	24	
24/06/2018	29,5	16:00	24	
25/06/2018	28,6	15:00	24	
26/06/2018	30,2	16:00	24	
27/06/2018	28,8	15:00	24	
28/06/2018	25,5	15:00	24	
29/06/2018	26,1	15:00	24	-
30/06/2018	28,1	16:00	24	
01/07/2018	27,9	15:00	24	
02/07/2018	28,9	16:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
03/07/2018	28,4	15:00	24	
04/07/2018	26,0	15:00	24	
05/07/2018	28,7	15:00	24	
06/07/2018	28,6	16:00	24	
07/07/2018	27,3	16:00	24	
08/07/2018	28,9	15:00	24	
09/07/2018	26,8	16:00	24	
10/07/2018	16,9	01:00	24	
11/07/2018	19,4	16:00	24	
12/07/2018	19,5	16:00	24	
13/07/2018	21,8	16:00	24	
14/07/2018	26,7	16:00	24	
15/07/2018	29,4	16:00	24	
16/07/2018	29,4	15:00	24	
17/07/2018	27,1	16:00	24	
18/07/2018	28,2	16:00	24	
19/07/2018	29,0	16:00	24	
20/07/2018	30,0	16:00	24	
21/07/2018	30,1	16:00	24	
22/07/2018	25,3	16:00	24	
23/07/2018	25,8	16:00	24	
24/07/2018	26,1	15:00	24	
25/07/2018	24,5	15:00	24	
26/07/2018	26,2	15:00	24	
27/07/2018	28,0	16:00	24	
28/07/2018	29,0	16:00	24	
29/07/2018	29,5	15:00	24	
30/07/2018	30,6	16:00	24	
31/07/2018	20,6	16:00	24	
01/08/2018	19,6	13:00	24	
02/08/2018	20,0	15:00	24	
03/08/2018	17,2	11:00	24	
04/08/2018	24,6	16:00	24	
05/08/2018	23,0	16:00	24	
06/08/2018	16,6	05:00	24	
07/08/2018	20,0	14:00	24	
08/08/2018	25,6	16:00	24	
09/08/2018	29,1	15:00	24	
10/08/2018	27,2	16:00	24	
11/08/2018	23,9	16:00	24	
12/08/2018	22,6	15:00	24	
13/08/2018	24,7	15:00	24	
14/08/2018	26,8	17:00	24	
15/08/2018	24,7	16:00	24	
16/08/2018	20,0	14:00	24	
17/08/2018	24,1	15:00	24	
18/08/2018	23,4	16:00	24	
19/08/2018	27,8	16:00	24	
20/08/2018	28,9	15:00	24	
21/08/2018	28,8	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
22/08/2018	29,2	15:00	24	
23/08/2018	29,9	16:00	24	
24/08/2018	30,4	15:00	24	
25/08/2018	24,5	16:00	24	
26/08/2018	18,9	01:00	24	
27/08/2018	20,7	15:00	24	
28/08/2018	23,6	16:00	24	
29/08/2018	26,1	16:00	24	
30/08/2018	28,4	17:00	24	
31/08/2018	31,0	16:00	24	
01/09/2018	32,0	16:00	24	
02/09/2018	32,8	16:00	24	
03/09/2018	32,2	15:00	24	
04/09/2018	21,5	14:00	24	
05/09/2018	22,6	16:00	24	
06/09/2018	24,2	16:00	24	
07/09/2018	27,6	17:00	24	
08/09/2018	27,4	16:00	24	
09/09/2018	29,0	17:00	24	
10/09/2018	25,3	16:00	24	
11/09/2018	25,1	15:00	24	
12/09/2018	23,3	15:00	24	
13/09/2018	25,3	16:00	24	
14/09/2018	22,5	13:00	24	
15/09/2018	26,7	17:00	24	
16/09/2018	25,6	16:00	24	
17/09/2018	18,0	14:00	24	
18/09/2018	28,9	14:00	24	
19/09/2018	32,6	15:00	24	
20/09/2018	24,1	11:00	24	
21/09/2018	30,0	15:00	24	
22/09/2018	30,5	16:00	24	
23/09/2018	35,2	16:00	24	
24/09/2018	35,2	16:00	24	
25/09/2018	32,0	16:00	24	
26/09/2018	34,2	16:00	24	
27/09/2018	33,2	13:00	24	
28/09/2018	23,4	14:00	24	
29/09/2018	28,1	15:00	24	
30/09/2018	27,9	12:00	24	
01/10/2018	24,7	17:00	24	
02/10/2018	34,3	15:00	24	
03/10/2018	35,2	14:00	24	
04/10/2018	28,6	13:00	24	
05/10/2018	24,5	13:00	24	
06/10/2018	19,5	15:00	24	
07/10/2018	22,3	11:00	24	
08/10/2018	22,6	14:00	24	
09/10/2018	28,9	16:00	24	
10/10/2018	31,6	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
11/10/2018	25,7	12:00	24	
12/10/2018	28,0	15:00	24	
13/10/2018	36,2	15:00	24	
14/10/2018	25,2	13:00	24	
15/10/2018	25,4	16:00	24	
16/10/2018	26,3	16:00	24	
17/10/2018	29,4	17:00	24	
18/10/2018	32,0	14:00	24	
19/10/2018	27,6	12:00	24	
20/10/2018	25,7	14:00	24	
21/10/2018	26,4	15:00	24	
22/10/2018	28,9	15:00	24	
23/10/2018	33,1	15:00	23	
24/10/2018	24,8	13:00	21	
25/10/2018	22,2	13:00	21	
26/10/2018	26,9	15:00	24	
27/10/2018	30,9	13:00	24	
28/10/2018	25,8	16:00	24	
29/10/2018	22,3	15:00	24	
30/10/2018	29,7	16:00	23	
31/10/2018	34,8	16:00	21	
01/11/2018	31,7	14:00	24	
02/11/2018	26,8	15:00	24	
03/11/2018	33,9	16:00	23	
04/11/2018	26,3	12:00	21	
05/11/2018	21,0	13:00	24	
06/11/2018	26,3	15:00	24	
07/11/2018	27,9	15:00	24	
08/11/2018	19,8	01:00	22	
09/11/2018	24,5	14:00	24	
10/11/2018	28,8	15:00	24	
11/11/2018	30,9	14:00	24	
12/11/2018	31,8	15:00	24	
13/11/2018	33,9	17:00	24	
14/11/2018	36,4	17:00	24	
15/11/2018	33,7	13:00	23	
16/11/2018	30,5	15:00	24	
17/11/2018	27,8	17:00	24	
18/11/2018	33,0	15:00	24	
19/11/2018	22,1	03:00	21	
20/11/2018	21,3	16:00	24	
21/11/2018	23,2	16:00	24	
22/11/2018	30,2	17:00	24	
23/11/2018	31,0	14:00	24	
24/11/2018	26,5	16:00	24	
25/11/2018	30,2	13:00	24	
26/11/2018	23,0	16:00	23	
27/11/2018	28,4	17:00	24	
28/11/2018	30,3	17:00	24	
29/11/2018	33,3	15:00	23	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
30/11/2018	32,8	14:00	22	
01/12/2018	30,8	16:00	20	
02/12/2018	29,8	17:00	20	
03/12/2018	28,1	17:00	15	
04/12/2018	32,3	17:00	24	
05/12/2018	33,0	14:00	15	
10/12/2018	32,5	17:00	15	
11/12/2018	34,2	16:00	24	
12/12/2018	35,5	17:00	24	
13/12/2018	34,7	16:00	24	
14/12/2018	35,7	18:00	24	
15/12/2018	35,4	15:00	24	
16/12/2018	34,2	15:00	24	
17/12/2018	33,8	14:00	19	
18/12/2018	36,7	15:00	20	
19/12/2018	35,8	15:00	19	
20/12/2018	37,0	18:00	18	
21/12/2018	21,8	03:00	5	

Média Aritmética:	28,0	1ª Máxima:	37,0
Mínima:	16,6	2ª Máxima:	36,7
N. dias:	347	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: W/m2

PQAR:

Parâmetro: 26 - RADG (Radiação Solar Global)

	1	(
Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2018	1086	14:00	24	
02/01/2018	846	12:00	24	
03/01/2018	653	15:00	24	
04/01/2018	902	16:00	24	
05/01/2018	989	15:00	24	
06/01/2018	584	13:00	24	
07/01/2018	446	12:00	24	
08/01/2018	385	15:00	24	
09/01/2018	1043	15:00	24	
10/01/2018	1035	13:00	24	
11/01/2018	1119	14:00	24	
12/01/2018	505	12:00	24	
13/01/2018	519	11:00	24	
14/01/2018	950	15:00	24	
15/01/2018	1028	16:00	24	
16/01/2018	804	11:00	24	
17/01/2018	1063	14:00	24	
18/01/2018	1017	14:00	24	
19/01/2018	1097	14:00	24	
20/01/2018	984	14:00	24	
21/01/2018	778	16:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
22/01/2018	900	16:00	24	
23/01/2018	1004	13:00	24	
24/01/2018	1089	14:00	24	
25/01/2018	1038	14:00	24	
26/01/2018	646	16:00	24	
27/01/2018	901	15:00	24	
28/01/2018	907	16:00	24	
29/01/2018	526	16:00	24	
30/01/2018	394	16:00	24	
31/01/2018	1097	15:00	24	
01/02/2018	1069	15:00	24	
02/02/2018	1081	14:00	24	
03/02/2018	1000	14:00	24	
04/02/2018	863	12:00	24	
05/02/2018	345	11:00	24	
06/02/2018	827	13:00	24	
07/02/2018	1006	15:00	24	
08/02/2018	1069	14:00	24	
09/02/2018	1044	14:00	24	
10/02/2018	1015	15:00	24	
11/02/2018	1011	14:00	24	
12/02/2018	1065	13:00	24	
13/02/2018	719	14:00	24	
14/02/2018	902	15:00	24	
15/02/2018	487	15:00	24	
16/02/2018	1118	13:00	24	
17/02/2018	1058	13:00	24	
18/02/2018	560	13:00	24	
19/02/2018	906	13:00	24	
20/02/2018	867	14:00	24	
21/02/2018	700	14:00	24	
22/02/2018	1046	13:00	24	
23/02/2018	0	01:00	4	
27/02/2018	558	15:00	14	
28/02/2018	1008	13:00	24	
01/03/2018	1015	13:00	24	
02/03/2018	1005	12:00	24	
03/03/2018	967	12:00	24	
04/03/2018	895	14:00	24	
05/03/2018	999	13:00	24	
06/03/2018	980	13:00	24	
07/03/2018	963	13:00	24	
08/03/2018	875	13:00	24	
09/03/2018	729	15:00	24	
10/03/2018	850	12:00	24	
11/03/2018	947	12:00	24	
12/03/2018	981	13:00	24	
13/03/2018	629	14:00	24	<u></u>
14/03/2018	949	13:00	24	
15/03/2018	935	12:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
16/03/2018	871	12:00	21	
17/03/2018	821	14:00	24	
18/03/2018	952	12:00	24	
19/03/2018	931	13:00	24	
20/03/2018	924	14:00	24	
21/03/2018	758	11:00	24	
22/03/2018	843	13:00	24	
23/03/2018	905	12:00	24	
24/03/2018	937	13:00	24	
25/03/2018	930	13:00	24	
26/03/2018	943	13:00	24	
27/03/2018	855	12:00	24	
28/03/2018	901	13:00	24	
29/03/2018	923	13:00	24	
30/03/2018	914	13:00	24	
31/03/2018	868	13:00	24	
01/04/2018	582	11:00	24	
02/04/2018	669	12:00	24	
03/04/2018	707	14:00	24	
04/04/2018	911	12:00	24	
05/04/2018	849	14:00	24	
06/04/2018	800	11:00	24	
07/04/2018	825	12:00	24	
08/04/2018	894	13:00	24	
09/04/2018	872	13:00	24	
10/04/2018	876	13:00	24	
11/04/2018	788	12:00	24	
12/04/2018	662	15:00	24	
13/04/2018	849	13:00	24	
14/04/2018	701	12:00	24	
15/04/2018	715	13:00	24	
16/04/2018	332	14:00	24	
17/04/2018	755	12:00	24	
18/04/2018	835	13:00	24	
19/04/2018	839	13:00	24	
20/04/2018	788	12:00	24	
21/04/2018	812	13:00	24	
22/04/2018	823	13:00	24	
23/04/2018	792	12:00	24	
24/04/2018	809	13:00	24	
25/04/2018	789	13:00	24	
26/04/2018	777	13:00	24	
27/04/2018	778	13:00	24	
28/04/2018	784	13:00	24	
29/04/2018	794	13:00	24	
30/04/2018	774	13:00	24	
01/05/2018	768	13:00	24	
02/05/2018	747	13:00	24	
03/05/2018 04/05/2018	737 742	13:00 13:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
05/05/2018	731	13:00	24	
06/05/2018	731	13:00	24	
07/05/2018	742	12:00	24	
08/05/2018	365	11:00	23	
10/05/2018	757	13:00	15	
11/05/2018	722	13:00	24	
12/05/2018	704	13:00	24	
13/05/2018	367	13:00	24	
14/05/2018	681	13:00	24	
15/05/2018	709	13:00	24	
16/05/2018	723	13:00	24	
17/05/2018	699	13:00	24	
18/05/2018	670	12:00	24	
19/05/2018	194	10:00	24	
20/05/2018	741	13:00	24	
21/05/2018	735	13:00	24	
22/05/2018	723	13:00	24	
23/05/2018	702	13:00	24	
24/05/2018	692	13:00	24	
25/05/2018	522	13:00	24	
26/05/2018	680	13:00	24	
27/05/2018	690	13:00	24	
28/05/2018	688	12:00	24	
29/05/2018	698	13:00	24	
30/05/2018	694	13:00	24	
31/05/2018	680	13:00	24	
01/06/2018	682	13:00	24	
02/06/2018	610	13:00	24	
03/06/2018	195	14:00	24	
04/06/2018	540	14:00	24	
05/06/2018	308	14:00	24	
06/06/2018	357	13:00	24	
07/06/2018	294	14:00	24	
08/06/2018	527	13:00	24	
09/06/2018	629	12:00	24	
10/06/2018	575	13:00	24	
11/06/2018	551	13:00	24	
12/06/2018	645	13:00	24	
13/06/2018	634	13:00	24	
14/06/2018	292	11:00	24	
15/06/2018	191	13:00	24	
16/06/2018	247	12:00	24	
17/06/2018	641	12:00	24	
18/06/2018	677	12:00	24	
19/06/2018	598	14:00	24	
20/06/2018	653	13:00	24	
21/06/2018	661	13:00	24	
22/06/2018	597	12:00	24	
23/06/2018	491	12:00	24	
24/06/2018	650	13:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
25/06/2018	650	13:00	24	
26/06/2018	658	13:00	24	
27/06/2018	657	13:00	24	
28/06/2018	531	14:00	24	
29/06/2018	663	13:00	24	
30/06/2018	608	13:00	24	
01/07/2018	664	13:00	24	
02/07/2018	655	13:00	24	
03/07/2018	647	13:00	24	
04/07/2018	641	13:00	24	
05/07/2018	666	13:00	24	
06/07/2018	645	13:00	24	
07/07/2018	652	13:00	24	
08/07/2018	652	13:00	24	
09/07/2018	581	12:00	24	
10/07/2018	116	11:00	24	
11/07/2018	604	14:00	24	
12/07/2018	709	13:00	24	
13/07/2018	701	12:00	24	
14/07/2018	690	13:00	24	
15/07/2018	692	13:00	24	
16/07/2018	697	13:00	24	
17/07/2018	701	13:00	24	
18/07/2018	695	13:00	24	
19/07/2018	701	13:00	24	
20/07/2018	710	13:00	24	
21/07/2018	690	13:00	24	
22/07/2018	673	12:00	24	
23/07/2018	639	13:00	24	
24/07/2018	700	13:00	24	
25/07/2018	704	13:00	24	
26/07/2018	709	13:00	24	
27/07/2018	720	13:00	24	
28/07/2018	705	13:00	24	
29/07/2018	751	12:00	24	
30/07/2018	698	13:00	24	
31/07/2018	568	15:00	24	
01/08/2018	453	12:00	24	
02/08/2018	394	11:00	24	
03/08/2018	89	13:00	24	
04/08/2018	737	13:00	24	
05/08/2018	402	14:00	24	
06/08/2018	155	10:00	24	
07/08/2018	471	12:00	24	
08/08/2018	776	13:00	24	
09/08/2018	761	13:00	24	
10/08/2018	810	13:00	24	
11/08/2018	797	13:00	24	
12/08/2018	797	13:00	24	
13/08/2018	810	13:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
14/08/2018	805	13:00	24	
15/08/2018	736	12:00	24	
16/08/2018	363	13:00	24	
17/08/2018	659	14:00	24	
18/08/2018	562	11:00	24	
19/08/2018	796	13:00	24	
20/08/2018	806	13:00	24	
21/08/2018	810	13:00	24	
22/08/2018	800	12:00	24	
23/08/2018	790	13:00	24	
24/08/2018	794	13:00	24	
25/08/2018	334	14:00	24	
26/08/2018	134	13:00	24	
27/08/2018	605	14:00	24	
28/08/2018	791	13:00	24	
29/08/2018	863	13:00	24	
30/08/2018	847	12:00	24	
31/08/2018	860	13:00	24	
01/09/2018	863	13:00	24	
02/09/2018	841	13:00	24	
03/09/2018	805	13:00	24	
04/09/2018	702	11:00	24	
05/09/2018	866	14:00	24	
06/09/2018	919	13:00	24	
07/09/2018	917	13:00	24	
08/09/2018	898	13:00	24	
09/09/2018	885	13:00	24	
10/09/2018	895	12:00	24	
11/09/2018	853	12:00	24	
12/09/2018	859	13:00	24	
13/09/2018	867	13:00	24	
14/09/2018	460	11:00	24	
15/09/2018	703	11:00	24	
16/09/2018	914	13:00	24	
17/09/2018	257	10:00	24	
18/09/2018	648	11:00	24	
19/09/2018	920	13:00	24	
20/09/2018	350	11:00	24	
21/09/2018	958	12:00	24	
22/09/2018	957	13:00	24	
23/09/2018	937	13:00	24	
24/09/2018	937	13:00	24	
25/09/2018	936	13:00	24	
26/09/2018	947	12:00	24	
27/09/2018	932	12:00	24	
28/09/2018	235	13:00	24	
29/09/2018	818	14:00	24	
30/09/2018	799	12:00	24	
01/10/2018	194	16:00	24	
02/10/2018	959	13:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
03/10/2018	941	13:00	24	
04/10/2018	1014	12:00	24	
05/10/2018	331	12:00	24	
06/10/2018	270	13:00	24	
07/10/2018	618	10:00	24	
08/10/2018	412	12:00	24	
09/10/2018	991	13:00	24	
10/10/2018	606	14:00	24	
11/10/2018	457	11:00	24	
12/10/2018	947	13:00	24	
13/10/2018	973	13:00	24	
14/10/2018	737	13:00	24	
15/10/2018	630	15:00	24	
16/10/2018	483	15:00	24	
17/10/2018	876	13:00	24	
18/10/2018	938	11:00	24	
19/10/2018	902	12:00	24	
20/10/2018	985	13:00	24	
21/10/2018	1102	12:00	24	
22/10/2018	1029	13:00	24	
23/10/2018	1016	13:00	24	
24/10/2018	302	12:00	24	
25/10/2018	410	12:00	24	
26/10/2018	662	15:00	24	
27/10/2018	912	13:00	24	
28/10/2018	1004	13:00	24	
29/10/2018	466	10:00	24	
30/10/2018	1048	12:00	23	
31/10/2018	1026	13:00	24	
01/11/2018	864	13:00	24	
02/11/2018	548	15:00	24	
03/11/2018	1044	13:00	24	
04/11/2018	802	12:00	23	
05/11/2018	275	10:00	24	
06/11/2018	974	13:00	24	
07/11/2018	570	13:00	24	
08/11/2018	239	11:00	24	
09/11/2018	1033	13:00	24	
10/11/2018	1002	15:00	24	
11/11/2018	1079	13:00	24	
12/11/2018	1055	13:00	24	
13/11/2018	1041	13:00	24	
14/11/2018	989	12:00	24	
15/11/2018	1040	13:00	24	
16/11/2018	938	14:00	24	
17/11/2018	1011	14:00	24	
18/11/2018	1011	13:00	24	
19/11/2018	214	15:00	24	
20/11/2018	584	12:00	24	
21/11/2018	638	15:00	24	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
22/11/2018	1050	13:00	24	
23/11/2018	1060	14:00	24	
24/11/2018	790	16:00	24	
25/11/2018	962	12:00	24	
26/11/2018	674	16:00	24	
27/11/2018	971	12:00	24	
28/11/2018	1053	13:00	24	
29/11/2018	1036	14:00	24	
30/11/2018	1086	14:00	24	
01/12/2018	1074	14:00	24	
02/12/2018	743	11:00	24	
03/12/2018	1124	14:00	15	
04/12/2018	1075	14:00	24	
05/12/2018	960	12:00	15	
10/12/2018	1080	13:00	15	
11/12/2018	1035	15:00	24	
12/12/2018	1064	13:00	24	
13/12/2018	1045	13:00	24	
14/12/2018	1052	14:00	24	
15/12/2018	1084	14:00	24	
16/12/2018	1044	13:00	24	
17/12/2018	1077	14:00	24	
18/12/2018	1077	14:00	24	
19/12/2018	1075	14:00	24	
20/12/2018	1056	14:00	24	
21/12/2018	0	01:00	5	

Média Aritmética:	762	1ª Máxima:	1124
Mínima:	0	2ª Máxima:	1119
N. dias:	347	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: % PQAR:

Parâmetro: 28 - UR (Umidade Relativa do Ar)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2018	46	15:00	19	
02/01/2018	46	15:00	18	
03/01/2018	53	14:00	23	
04/01/2018	42	13:00	20	
05/01/2018	60	16:00	21	
06/01/2018	63	15:00	24	
07/01/2018	84	14:00	24	
08/01/2018	90	16:00	20	
09/01/2018	52	16:00	20	
10/01/2018	50	16:00	24	
11/01/2018	47	15:00	24	
12/01/2018	60	15:00	24	
13/01/2018	58	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
14/01/2018	42	16:00	24	
15/01/2018	46	18:00	24	
16/01/2018	50	16:00	24	
17/01/2018	42	16:00	24	
18/01/2018	34	17:00	24	
19/01/2018	35	16:00	24	
20/01/2018	53	15:00	24	
21/01/2018	45	17:00	24	
22/01/2018	49	16:00	24	
23/01/2018	44	16:00	24	
24/01/2018	37	16:00	24	
25/01/2018	47	15:00	24	
26/01/2018	59	16:00	24	
27/01/2018	57	16:00	24	
28/01/2018	55	18:00	24	
29/01/2018	71	17:00	24	
30/01/2018	82	17:00	24	
31/01/2018	45	17:00	24	
01/02/2018	45	18:00	24	
02/02/2018	48	17:00	24	
03/02/2018	46	16:00	24	
04/02/2018	61	13:00	24	
05/02/2018	66	14:00	24	
06/02/2018	54	16:00	24	
07/02/2018	53	17:00	24	
08/02/2018	29	17:00	24	
09/02/2018	30	17:00	24	
10/02/2018	42	15:00	24	
11/02/2018	41	18:00	24	
12/02/2018	47	16:00	24	
13/02/2018	64	15:00	24	
14/02/2018	61	15:00	24	
15/02/2018	57	16:00	24	
16/02/2018	53	16:00	24	
17/02/2018	54	16:00	24	
18/02/2018	68	14:00	24	
19/02/2018	49	14:00	24	
20/02/2018	45	15:00	24	
21/02/2018	55	16:00	24	
22/02/2018	42	16:00	24	
23/02/2018	94	01:00	4	
27/02/2018	62	16:00	14	
28/02/2018	47	15:00	24	
01/03/2018	56	17:00	24	
02/03/2018	54	15:00	24	
03/03/2018	53	15:00	24	
04/03/2018	55	15:00	24	
05/03/2018	48	16:00	24	
06/03/2018	51	14:00	24	
07/03/2018	59	14:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
08/03/2018	72	14:00	24	
09/03/2018	65	15:00	24	
10/03/2018	61	13:00	24	
11/03/2018	48	17:00	24	
12/03/2018	39	16:00	24	
13/03/2018	64	17:00	24	
14/03/2018	41	16:00	24	
15/03/2018	39	16:00	24	
16/03/2018	56	15:00	21	
17/03/2018	54	17:00	24	
18/03/2018	51	16:00	24	
19/03/2018	46	14:00	24	
20/03/2018	47	16:00	24	
21/03/2018	61	15:00	24	
22/03/2018	58	16:00	24	
23/03/2018	53	17:00	24	
24/03/2018	50	15:00	24	
25/03/2018	40	15:00	24	
26/03/2018	41	15:00	24	
27/03/2018	42	16:00	24	
28/03/2018	40	16:00	24	
29/03/2018	44	15:00	24	
30/03/2018	45	16:00	24	
31/03/2018	47	14:00	24	
01/04/2018	51	14:00	24	
02/04/2018	48	14:00	24	
03/04/2018	59	14:00	24	
04/04/2018	59	14:00	24	
05/04/2018	51	16:00	24	
06/04/2018	48	16:00	24	
07/04/2018	56	15:00	24	
08/04/2018	55	16:00	24	
09/04/2018	51	15:00	24	
10/04/2018	48	17:00	24	
11/04/2018	44	15:00	24	
12/04/2018	58	16:00	24	
13/04/2018	40	16:00	24	
14/04/2018	52	15:00	24	
15/04/2018	64	13:00	24	
16/04/2018	80	11:00	24	
17/04/2018	55	16:00	24	
18/04/2018	47	15:00	24	
19/04/2018	43	16:00	24	
20/04/2018	43	15:00	24	
21/04/2018	52	15:00	24	
22/04/2018	45	16:00	24	
23/04/2018	49	15:00	24	
24/04/2018	47	15:00	24	
25/04/2018	54	15:00	24	
26/04/2018	52	16:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/04/2018	54	16:00	24	
28/04/2018	47	15:00	24	
29/04/2018	36	17:00	24	
30/04/2018	36	16:00	24	
01/05/2018	37	16:00	24	
02/05/2018	48	16:00	24	
03/05/2018	53	15:00	24	
04/05/2018	41	16:00	24	
05/05/2018	43	15:00	24	
06/05/2018	43	15:00	24	
07/05/2018	52	15:00	24	
08/05/2018	76	12:00	23	
10/05/2018	45	15:00	15	
11/05/2018	40	16:00	24	
12/05/2018	41	15:00	24	
13/05/2018	72	15:00	24	
14/05/2018	60	14:00	24	
15/05/2018	49	15:00	24	
16/05/2018	41	14:00	24	
17/05/2018	65	13:00	24	
18/05/2018	51	16:00	24	
19/05/2018	59	12:00	24	
20/05/2018	27	14:00	24	
21/05/2018	34	15:00	24	
22/05/2018	44	16:00	24	
23/05/2018	40	16:00	24	
24/05/2018	49	15:00	24	
25/05/2018	57	15:00	24	
26/05/2018	57	15:00	24	
27/05/2018	38	17:00	24	
28/05/2018	38	16:00	24	
29/05/2018	44	15:00	24	
30/05/2018	37	16:00	24	
31/05/2018	45	16:00	24	
01/06/2018	32	17:00	24	
02/06/2018	32	15:00	24	
03/06/2018	78	14:00	24	
04/06/2018	61	15:00	24	
05/06/2018	70	15:00	24	
06/06/2018	63	15:00	24	
07/06/2018	70	16:00	24	
08/06/2018	59	15:00	24	
09/06/2018	62	14:00	24	
10/06/2018	57	16:00	24	
11/06/2018	48	16:00	24	
12/06/2018	39	15:00	24	
13/06/2018	51	15:00	24	
14/06/2018	75	13:00	24	
15/06/2018	82	16:00	21	
16/06/2018	85	17:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
17/06/2018	59	16:00	24	
18/06/2018	56	16:00	24	
19/06/2018	61	16:00	24	
20/06/2018	42	16:00	24	
21/06/2018	34	16:00	24	
22/06/2018	53	14:00	24	
23/06/2018	41	15:00	24	
24/06/2018	34	16:00	24	
25/06/2018	35	15:00	24	
26/06/2018	22	15:00	24	
27/06/2018	30	16:00	24	
28/06/2018	51	15:00	20	
29/06/2018	38	16:00	24	
30/06/2018	32	16:00	24	
01/07/2018	37	16:00	24	
02/07/2018	36	16:00	24	
03/07/2018	39	16:00	24	
04/07/2018	53	15:00	24	
05/07/2018	34	16:00	24	
06/07/2018	33	16:00	24	
07/07/2018	39	16:00	24	
08/07/2018	30	15:00	24	
09/07/2018	37	16:00	24	
10/07/2018	83	11:00	24	
11/07/2018	46	16:00	24	
12/07/2018	49	16:00	24	
13/07/2018	50	15:00	24	
14/07/2018	35	17:00	24	
15/07/2018	25	16:00	24	
16/07/2018	27	15:00	24	
17/07/2018	32	17:00	24	
18/07/2018	36	16:00	24	
19/07/2018	36	16:00	24	
20/07/2018	34	16:00	24	
21/07/2018	30	16:00	24	
22/07/2018	48	17:00	24	
23/07/2018	42	16:00	24	
24/07/2018	44	15:00	24	
25/07/2018	50	15:00	24	
26/07/2018	36	16:00	24	
27/07/2018	31	16:00	24	
28/07/2018	29	17:00	24	
29/07/2018	27	16:00	24	
30/07/2018	27	16:00	24	
31/07/2018	70	16:00	24	
01/08/2018	63	12:00	24	
02/08/2018	73	15:00	24	
03/08/2018	90	01:00	24	<u></u>
04/08/2018	53	16:00	23	
05/08/2018	60	16:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
06/08/2018	79	02:00	24	
07/08/2018	72	15:00	18	
08/08/2018	56	16:00	24	
09/08/2018	38	15:00	24	
10/08/2018	25	17:00	24	
11/08/2018	35	15:00	22	
12/08/2018	45	15:00	24	
13/08/2018	38	16:00	24	
14/08/2018	30	17:00	24	
15/08/2018	51	16:00	24	
16/08/2018	66	14:00	24	
17/08/2018	52	15:00	24	
18/08/2018	51	16:00	24	
19/08/2018	35	16:00	24	
20/08/2018	28	15:00	24	
21/08/2018	30	15:00	24	
22/08/2018	20	15:00	24	
23/08/2018	32	16:00	24	
24/08/2018	36	15:00	24	
25/08/2018	61	16:00	24	
26/08/2018	85	01:00	24	
27/08/2018	63	15:00	24	
28/08/2018	58	17:00	24	
29/08/2018	46	15:00	24	
30/08/2018	34	17:00	24	
31/08/2018	29	14:00	24	
01/09/2018	21	15:00	24	
02/09/2018	29	16:00	24	
03/09/2018	32	15:00	24	
04/09/2018	45	15:00	24	
05/09/2018	43	16:00	24	
06/09/2018	37	15:00	24	
07/09/2018	27	17:00	24	
08/09/2018	29	16:00	24	
09/09/2018	30	16:00	24	
10/09/2018	45	16:00	24	
11/09/2018	48	15:00	24	
12/09/2018	53	15:00	24	
13/09/2018	52	16:00	24	
14/09/2018	61	12:00	24	
15/09/2018	57	14:00	24	
16/09/2018	49	17:00	24	
17/09/2018	78	11:00	24	
18/09/2018	44	14:00	24	
19/09/2018	37	15:00	24	
20/09/2018	67	12:00	24	
21/09/2018	47	15:00	24	
22/09/2018	38	16:00	24	
23/09/2018	24	17:00	24	
24/09/2018	30	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
25/09/2018	38	17:00	24	
26/09/2018	33	16:00	24	
27/09/2018	36	14:00	24	
28/09/2018	79	14:00	24	
29/09/2018	56	15:00	24	
30/09/2018	62	12:00	24	
01/10/2018	73	19:00	24	
02/10/2018	32	17:00	24	
03/10/2018	34	14:00	24	
04/10/2018	56	13:00	24	
05/10/2018	60	13:00	24	
06/10/2018	69	15:00	24	
07/10/2018	70	11:00	24	
08/10/2018	86	14:00	24	
09/10/2018	54	16:00	24	
10/10/2018	43	15:00	24	
11/10/2018	71	13:00	24	
12/10/2018	62	15:00	24	
13/10/2018	38	15:00	24	
14/10/2018	74	13:00	23	
15/10/2018	70	16:00	24	
16/10/2018	67	16:00	24	
17/10/2018	58	17:00	24	
18/10/2018	46	14:00	24	
19/10/2018	58	12:00	24	
20/10/2018	39	14:00	24	
21/10/2018	39	15:00	24	
22/10/2018	44	15:00	24	
23/10/2018	33	15:00	24	
24/10/2018	69	13:00	22	
25/10/2018	81	13:00	22	
26/10/2018	63	15:00	24	
27/10/2018	51	14:00	24	
28/10/2018	50	16:00	24	
29/10/2018	65	15:00	24	
30/10/2018	51	16:00	23	
31/10/2018	37	16:00	20	
01/11/2018	49	14:00	24	
02/11/2018	61	16:00	24	
03/11/2018	39	17:00	24	
04/11/2018	64	12:00	22	
05/11/2018	78	13:00	24	
06/11/2018	62	15:00	24	
07/11/2018	57	15:00	24	
08/11/2018	92	23:00	22	
09/11/2018	62	14:00	24	
10/11/2018	54	15:00	24	
11/11/2018	48	14:00	24	
12/11/2018	45	16:00	24	
13/11/2018	38	18:00	24	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
14/11/2018	31	17:00	24	
15/11/2018	44	13:00	23	
16/11/2018	56	16:00	24	
17/11/2018	53	15:00	24	
18/11/2018	38	14:00	24	
19/11/2018	96	03:00	21	
20/11/2018	72	16:00	24	
21/11/2018	71	16:00	24	
22/11/2018	43	17:00	24	
23/11/2018	43	16:00	24	
24/11/2018	56	21:00	24	
25/11/2018	48	13:00	24	
26/11/2018	80	19:00	24	
27/11/2018	50	16:00	24	
28/11/2018	47	18:00	24	
29/11/2018	34	15:00	24	
30/11/2018	40	15:00	24	
01/12/2018	50	16:00	21	
02/12/2018	50	16:00	23	
03/12/2018	52	17:00	15	
04/12/2018	32	19:00	24	
05/12/2018	43	14:00	15	
10/12/2018	29	16:00	15	
11/12/2018	28	16:00	24	
12/12/2018	29	15:00	24	
13/12/2018	30	16:00	24	
14/12/2018	32	18:00	24	
15/12/2018	35	15:00	24	
16/12/2018	42	15:00	24	
17/12/2018	42	15:00	20	
18/12/2018	32	15:00	21	
19/12/2018	36	15:00	19	
20/12/2018	38	18:00	20	
21/12/2018	89	01:00	5	
Mádia Aritmá	tion: FO	40	Máxima: (ne

Média Aritmética:	50	1ª Máxima:	96
Mínima:	20	2ª Máxima:	94
N. dias:	347	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: hPa PQAR:

Parâmetro: 29 - PRESS (Pressão Atmosférica)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2018	944,5	24:00	24	
02/01/2018	941,8	24:00	24	
03/01/2018	941,3	24:00	24	
04/01/2018	947,5	24:00	24	
05/01/2018	947,8	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
06/01/2018	947,0	24:00	24	
07/01/2018	948,4	24:00	24	
08/01/2018	950,8	24:00	24	
09/01/2018	952,0	24:00	24	
10/01/2018	952,2	24:00	24	
11/01/2018	950,3	24:00	24	
12/01/2018	947,8	24:00	24	
13/01/2018	946,6	24:00	24	
14/01/2018	947,4	24:00	24	
15/01/2018	948,4	24:00	24	
16/01/2018	949,6	24:00	24	
17/01/2018	948,9	24:00	24	
18/01/2018	947,8	24:00	24	
19/01/2018	948,6	24:00	24	
20/01/2018	949,1	24:00	24	
21/01/2018	947,9	24:00	24	
22/01/2018	946,1	24:00	24	
23/01/2018	946,1	24:00	24	
24/01/2018	946,1	24:00	24	
25/01/2018	945,7	24:00	24	
26/01/2018	946,9	24:00	24	
27/01/2018	947,3	24:00	24	
28/01/2018	945,2	24:00	24	
29/01/2018	943,0	24:00	24	
30/01/2018	943,3	24:00	24	
31/01/2018	944,8	24:00	24	
01/02/2018	945,2	24:00	24	
02/02/2018	943,6	24:00	24	
03/02/2018	943,6	24:00	24	
04/02/2018	946,5	24:00	24	
05/02/2018	945,8	24:00	24	
06/02/2018	944,1	24:00	24	
07/02/2018	944,8	24:00	24	
08/02/2018	946,3	24:00	24	
09/02/2018	947,2	24:00	24	
10/02/2018	947,5	24:00	24	
11/02/2018	946,6	24:00	24	
12/02/2018	946,2	24:00	24	
13/02/2018	949,7	24:00	24	
14/02/2018	952,2	24:00	24	
15/02/2018	953,1	24:00	24	
16/02/2018	952,9	24:00	24	
17/02/2018	950,5	24:00	24	
18/02/2018	948,0	24:00	24	
19/02/2018	945,2	24:00	24	
20/02/2018	943,4	24:00	24	
21/02/2018	942,9	24:00	24	
22/02/2018	943,8	24:00	24	
23/02/2018	945,4	24:00	4	
27/02/2018	946,9	24:00	14	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
28/02/2018	946,7	24:00	24	
01/03/2018	948,4	24:00	24	
02/03/2018	948,4	24:00	24	
03/03/2018	946,3	24:00	24	
04/03/2018	944,4	24:00	24	
05/03/2018	943,6	24:00	24	
06/03/2018	944,4	24:00	24	
07/03/2018	944,5	24:00	24	
08/03/2018	945,9	24:00	24	
09/03/2018	947,2	24:00	24	
10/03/2018	945,4	24:00	24	
11/03/2018	943,7	24:00	24	
12/03/2018	942,8	24:00	24	
13/03/2018	946,0	24:00	24	
14/03/2018	946,8	24:00	24	
15/03/2018	947,4	24:00	24	
16/03/2018	947,1	24:00	21	
17/03/2018	947,3	24:00	24	
18/03/2018	945,4	24:00	24	
19/03/2018	944,6	24:00	24	
20/03/2018	945,8	24:00	24	
21/03/2018	946,6	24:00	24	
22/03/2018	947,2	24:00	24	
23/03/2018	947,8	24:00	24	
24/03/2018	948,3	24:00	24	
25/03/2018	948,4	24:00	24	
26/03/2018	949,0	24:00	24	
27/03/2018	950,4	24:00	24	
28/03/2018	950,2	24:00	24	
29/03/2018	949,8	24:00	24	
30/03/2018	948,3	24:00	24	
31/03/2018	947,1	24:00	24	
01/04/2018	945,6	24:00	24	
02/04/2018	944,7	24:00	24	
03/04/2018	944,1	24:00	24	
04/04/2018	944,8	24:00	24	
05/04/2018	945,5	24:00	24	
06/04/2018	946,9	24:00	24	
07/04/2018	948,9	24:00	24	
08/04/2018	950,2	24:00	24	
09/04/2018	950,6	24:00	24	
10/04/2018	951,4	24:00	24	
11/04/2018	951,7	24:00	24	
12/04/2018	952,0	24:00	24	
13/04/2018	952,1	24:00	24	
14/04/2018	954,3	24:00	24	
15/04/2018	955,0	24:00	24	
16/04/2018	955,3	24:00	24	
17/04/2018	955,9	24:00	24	
18/04/2018	956,1	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/04/2018	954,1	24:00	24	
20/04/2018	951,8	24:00	24	
21/04/2018	950,4	24:00	24	
22/04/2018	950,7	24:00	24	
23/04/2018	951,8	24:00	24	
24/04/2018	952,4	24:00	24	
25/04/2018	952,9	24:00	24	
26/04/2018	952,0	24:00	24	
27/04/2018	952,2	24:00	24	
28/04/2018	952,3	24:00	24	
29/04/2018	951,8	24:00	24	
30/04/2018	951,1	24:00	24	
01/05/2018	951,9	24:00	24	
02/05/2018	953,1	24:00	24	
03/05/2018	952,2	24:00	24	
04/05/2018	951,6	24:00	24	
05/05/2018	952,2	24:00	24	
06/05/2018	953,7	24:00	24	
07/05/2018	954,3	24:00	24	
08/05/2018	954,1	24:00	23	
10/05/2018	951,8	24:00	15	
11/05/2018	950,1	24:00	24	
12/05/2018	947,7	24:00	24	
13/05/2018	950,8	24:00	24	
14/05/2018	951,9	24:00	24	
15/05/2018	950,2	24:00	24	
16/05/2018	948,8	24:00	24	
17/05/2018	950,7	24:00	24	
18/05/2018	948,5	24:00	24	
19/05/2018	944,1	24:00	24	
20/05/2018	946,0	24:00	24	
21/05/2018	950,5	24:00	24	
22/05/2018	951,5	24:00	24	
23/05/2018	954,0	24:00	24	
24/05/2018	956,0	24:00	24	
25/05/2018	955,2	24:00	24	
26/05/2018	954,7	24:00	24	
27/05/2018	955,9	24:00	24	
28/05/2018	957,0	24:00	24	
29/05/2018	956,4	24:00	24	
30/05/2018	954,6	24:00	24	
31/05/2018	950,7	24:00	24	
01/06/2018	949,6	24:00	24	
02/06/2018	950,8	24:00	24	
03/06/2018	954,9	24:00	24	
04/06/2018	956,3	24:00	24	
05/06/2018	951,4	24:00	24	
06/06/2018	946,9	24:00	24	
07/06/2018	948,8	24:00	24	
08/06/2018	951,6	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
09/06/2018	953,6	24:00	24	
10/06/2018	951,7	24:00	24	
11/06/2018	950,1	24:00	24	
12/06/2018	949,2	24:00	24	
13/06/2018	950,4	24:00	24	
14/06/2018	954,0	24:00	24	
15/06/2018	956,1	24:00	24	
16/06/2018	957,4	24:00	24	
17/06/2018	958,3	24:00	24	
18/06/2018	958,2	24:00	24	
19/06/2018	957,8	24:00	24	
20/06/2018	956,3	24:00	24	
21/06/2018	953,8	24:00	24	
22/06/2018	952,7	24:00	24	
23/06/2018	952,0	24:00	24	
24/06/2018	951,6	24:00	24	
25/06/2018	950,6	24:00	24	
26/06/2018	950,0	24:00	24	
27/06/2018	952,0	24:00	24	
28/06/2018	953,2	24:00	24	
29/06/2018	951,9	24:00	24	
30/06/2018	949,9	24:00	24	
01/07/2018	949,7	24:00	24	
02/07/2018	949,6	24:00	24	
03/07/2018	950,8	24:00	24	
04/07/2018	951,8	24:00	24	
05/07/2018	952,3	24:00	24	
06/07/2018	952,8	24:00	24	
07/07/2018	951,4	24:00	24	
08/07/2018	950,5	24:00	24	
09/07/2018	950,9	24:00	24	
10/07/2018	953,4	24:00	24	
11/07/2018	955,7	24:00	24	
12/07/2018	955,8	24:00	24	
13/07/2018	953,7	24:00	24	
14/07/2018	952,5	24:00	24	
15/07/2018	952,7	24:00	24	
16/07/2018	954,3	24:00	23	
17/07/2018	954,9	24:00	24	
18/07/2018	953,8	24:00	24	
19/07/2018	952,0	24:00	24	
20/07/2018	950,9	24:00	24	
21/07/2018	951,9	24:00	24	
22/07/2018	954,9	24:00	24	
23/07/2018	955,3	24:00	24	
24/07/2018	956,3	24:00	24	
25/07/2018	956,9	24:00	24	
26/07/2018	955,6	24:00	24	
27/07/2018	953,5	24:00	24	
28/07/2018	951,7	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
29/07/2018	949,3	24:00	24	
30/07/2018	948,1	24:00	24	
31/07/2018	950,1	24:00	24	
01/08/2018	952,8	24:00	24	
02/08/2018	952,6	24:00	24	
03/08/2018	951,0	24:00	24	
04/08/2018	948,4	24:00	24	
05/08/2018	949,7	24:00	24	
06/08/2018	953,2	24:00	24	
07/08/2018	954,4	24:00	24	
08/08/2018	953,3	24:00	24	
09/08/2018	948,4	24:00	24	
10/08/2018	947,4	24:00	24	
11/08/2018	950,5	24:00	24	
12/08/2018	953,9	24:00	24	
13/08/2018	952,6	24:00	24	
14/08/2018	951,0	24:00	24	
15/08/2018	952,2	24:00	24	
16/08/2018	956,5	24:00	24	
17/08/2018	957,7	24:00	24	
18/08/2018	956,3	24:00	24	
19/08/2018	954,8	24:00	24	
20/08/2018	955,0	24:00	24	
21/08/2018	954,4	24:00	24	
22/08/2018	952,9	24:00	24	
23/08/2018	950,4	24:00	24	
24/08/2018	949,2	24:00	24	
25/08/2018	950,9	24:00	24	
26/08/2018	955,9	24:00	24	
27/08/2018	957,0	24:00	24	
28/08/2018	956,6	24:00	24	
29/08/2018	954,9	24:00	24	
30/08/2018	951,7	24:00	24	
31/08/2018	948,8	24:00	24	
01/09/2018	948,4	24:00	24	
02/09/2018	947,0	24:00	24	
03/09/2018	944,7	24:00	24	
04/09/2018	946,8	24:00	24	
05/09/2018	953,2	24:00	24	
06/09/2018	954,9	24:00	24	
07/09/2018	953,9	24:00	24	
08/09/2018	952,6	24:00	24	
09/09/2018	951,9	24:00	24	
10/09/2018	951,8	24:00	24	
11/09/2018	950,9	24:00	24	
12/09/2018	952,4	24:00	24	
13/09/2018	949,4	24:00	24	
14/09/2018	946,3	24:00	24	
15/09/2018	946,3	24:00	24	
16/09/2018	948,4	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
17/09/2018	948,1	24:00	24	
18/09/2018	946,1	24:00	24	
19/09/2018	947,7	24:00	24	
20/09/2018	949,8	24:00	24	
21/09/2018	948,0	24:00	24	
22/09/2018	948,5	24:00	24	
23/09/2018	947,6	24:00	24	
24/09/2018	947,6	24:00	24	
25/09/2018	948,1	24:00	24	
26/09/2018	946,6	24:00	24	
27/09/2018	946,0	24:00	24	
28/09/2018	949,1	24:00	24	
29/09/2018	948,7	24:00	24	
30/09/2018	947,9	24:00	24	
01/10/2018	947,3	24:00	24	
02/10/2018	947,2	24:00	24	
03/10/2018	947,0	24:00	24	
04/10/2018	949,3	24:00	24	
05/10/2018	951,3	24:00	24	
06/10/2018	952,0	24:00	24	
07/10/2018	949,9	24:00	24	
08/10/2018	949,0	24:00	24	
09/10/2018	946,5	24:00	24	
10/10/2018	946,5	24:00	24	
11/10/2018	950,5	24:00	24	
12/10/2018	949,8	24:00	24	
13/10/2018	947,2	24:00	22	
14/10/2018	947,6	24:00	24	
15/10/2018	946,2	24:00	24	
16/10/2018	946,8	24:00	24	
17/10/2018	947,3	24:00	24	
18/10/2018	945,3	24:00	24	
19/10/2018	946,1	24:00	24	
20/10/2018	949,8	24:00	24	
21/10/2018	950,0	24:00	24	
22/10/2018	949,0	24:00	24	
23/10/2018	948,0	24:00	24	
24/10/2018	949,7	24:00	24	
25/10/2018	948,0	24:00	24	
26/10/2018	945,1	24:00	24	
27/10/2018	940,1	24:00	24	
28/10/2018	946,7	24:00	24	
29/10/2018	949,4	24:00	24	
30/10/2018	950,1	24:00	22	
31/10/2018	948,4	24:00	24	
01/11/2018	946,9	24:00	24	
02/11/2018	947,3	24:00	24	
03/11/2018	944,5	24:00	24	
04/11/2018	946,0	24:00	23	
05/11/2018	949,7	24:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
06/11/2018	949,2	24:00	24	
07/11/2018	949,7	24:00	24	
08/11/2018	952,4	24:00	24	
09/11/2018	951,2	24:00	24	
10/11/2018	946,9	24:00	24	
11/11/2018	945,8	24:00	24	
12/11/2018	947,0	24:00	24	
13/11/2018	946,9	24:00	24	
14/11/2018	944,7	24:00	24	
15/11/2018	944,4	24:00	24	
16/11/2018	949,0	24:00	24	
17/11/2018	950,5	24:00	24	
18/11/2018	946,8	24:00	24	
19/11/2018	948,3	24:00	24	
20/11/2018	951,2	24:00	24	
21/11/2018	951,1	24:00	24	
22/11/2018	948,7	24:00	24	
23/11/2018	946,3	24:00	24	
24/11/2018	945,4	24:00	24	
25/11/2018	946,9	24:00	24	
26/11/2018	950,8	24:00	24	
27/11/2018	951,0	24:00	24	
28/11/2018	949,4	24:00	24	
29/11/2018	946,8	24:00	24	
30/11/2018	943,0	24:00	24	
01/12/2018	941,4	24:00	24	
02/12/2018	942,5	24:00	24	
03/12/2018	943,9	24:00	15	
04/12/2018	941,9	24:00	24	
05/12/2018	942,5	24:00	14	
10/12/2018	953,1	24:00	15	
11/12/2018	952,5	24:00	24	
12/12/2018	950,7	24:00	24	
13/12/2018	949,0	24:00	24	
14/12/2018	949,6	24:00	24	
15/12/2018	950,7	24:00	24	
16/12/2018	951,0	24:00	24	
17/12/2018	948,8	24:00	24	
18/12/2018	948,6	24:00	24	
19/12/2018	948,7	24:00	24	
20/12/2018	946,3	24:00	24	
21/12/2018	945,7	24:00	5	

Média Aritmética:	949,6	1ª Máxima:	958,3
Mínima:	940,1	2ª Máxima:	958,2
N. dias:	347	Total de Ultrap.:	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: W/m2

PQAR:

Parâmetro: 56 - RADUV (Radiação Ultra-violeta)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2018	51	14:00	24	
02/01/2018	38	13:00	24	
03/01/2018	30	15:00	24	
04/01/2018	36	16:00	24	
05/01/2018	44	15:00	24	
06/01/2018	28	13:00	24	
07/01/2018	22	12:00	24	
08/01/2018	20	15:00	24	
09/01/2018	46	14:00	24	
10/01/2018	47	13:00	24	
11/01/2018	50	14:00	24	
12/01/2018	24	12:00	24	
13/01/2018	24	11:00	24	
14/01/2018	42	15:00	24	
15/01/2018	39	16:00	24	
16/01/2018	35	11:00	24	
17/01/2018	49	14:00	24	
18/01/2018	46	14:00	24	
19/01/2018	49	14:00	24	
20/01/2018	45	14:00	24	
21/01/2018	32	14:00	24	
22/01/2018	36	16:00	24	
23/01/2018	46	13:00	24	
24/01/2018	49	14:00	24	
25/01/2018	47	14:00	24	
26/01/2018	27	14:00	24	
27/01/2018	42	14:00	24	
28/01/2018	41	13:00	24	
29/01/2018	23	16:00	24	
30/01/2018	19	16:00	24	
31/01/2018	50	13:00	24	
01/02/2018	47	15:00	24	
02/02/2018	50	14:00	24	
03/02/2018	46	14:00	24	
04/02/2018	37	12:00	24	
05/02/2018	16	11:00	24	
06/02/2018	39	13:00	24	
07/02/2018	44	15:00	24	
08/02/2018	49	14:00	24	
09/02/2018	47	14:00	24	
10/02/2018	45	14:00	24	
11/02/2018	47	14:00	24	
12/02/2018	48	13:00	24	
13/02/2018	34	14:00	24	
14/02/2018	40	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
15/02/2018	22	15:00	24	
16/02/2018	49	13:00	24	
17/02/2018	48	13:00	24	
18/02/2018	26	13:00	24	
19/02/2018	41	13:00	24	
20/02/2018	38	14:00	24	
21/02/2018	32	14:00	24	
22/02/2018	47	13:00	24	
23/02/2018	0	01:00	4	
27/02/2018	23	15:00	14	
28/02/2018	46	13:00	24	
01/03/2018	45	13:00	24	
02/03/2018	43	12:00	24	
03/03/2018	44	12:00	24	
04/03/2018	41	14:00	24	
05/03/2018	45	13:00	24	
06/03/2018	44	13:00	24	
07/03/2018	44	13:00	24	
08/03/2018	39	13:00	24	
09/03/2018	34	11:00	24	
10/03/2018	37	12:00	24	
11/03/2018	42	12:00	24	
12/03/2018	43	13:00	24	
13/03/2018	27	14:00	24	
14/03/2018	41	13:00	24	
15/03/2018	41	12:00	24	
16/03/2018	39	12:00	21	
17/03/2018	35	12:00	24	
18/03/2018	41	12:00	24	
19/03/2018	40	13:00	24	
20/03/2018	39	13:00	24	
21/03/2018	34	11:00	24	
22/03/2018	38	13:00	24	
23/03/2018	40	12:00	24	
24/03/2018	41	13:00	24	
25/03/2018	40	13:00	24	
26/03/2018	40	13:00	24	
27/03/2018	37	12:00	24	
28/03/2018	39	13:00	24	
29/03/2018	40	13:00	24	
30/03/2018	40	13:00	24	
31/03/2018	37	13:00	24	
01/04/2018	25	11:00	24	
02/04/2018	29	12:00	24	
03/04/2018	29	14:00	24	
04/04/2018	38	12:00	24	
05/04/2018	34	14:00	24	
06/04/2018	31	11:00	24	
07/04/2018	35	12:00	24	
08/04/2018	37	13:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
09/04/2018	36	13:00	24	
10/04/2018	36	12:00	24	
11/04/2018	33	12:00	24	
12/04/2018	25	15:00	24	
13/04/2018	36	13:00	24	
14/04/2018	28	12:00	24	
15/04/2018	31	13:00	24	
16/04/2018	16	14:00	24	
17/04/2018	27	13:00	24	
18/04/2018	34	13:00	24	
19/04/2018	34	13:00	24	
20/04/2018	29	13:00	24	
21/04/2018	32	13:00	24	
22/04/2018	32	13:00	24	
23/04/2018	29	13:00	24	
24/04/2018	33	13:00	24	
25/04/2018	32	13:00	24	
26/04/2018	31	13:00	24	
27/04/2018	31	13:00	24	
28/04/2018	31	13:00	24	
29/04/2018	32	13:00	24	
30/04/2018	30	13:00	24	
01/05/2018	29	13:00	24	
02/05/2018	28	13:00	24	
03/05/2018	27	13:00	24	
04/05/2018	26	13:00	24	
05/05/2018	25	13:00	24	
06/05/2018	24	13:00	24	
07/05/2018	25	12:00	24	
08/05/2018	16	11:00	23	
10/05/2018	24	12:00	15	
11/05/2018	23	12:00	24	
12/05/2018	26	12:00	24	
13/05/2018	16	13:00	24	
14/05/2018	24	12:00	24	
15/05/2018	23	12:00	24	
16/05/2018	21	12:00	24	
17/05/2018	23	12:00	24	
18/05/2018	24	12:00	24	
19/05/2018	10	10:00	24	
20/05/2018	25	12:00	24	
21/05/2018	25	12:00	24	
22/05/2018	25	12:00	24	
23/05/2018	25	12:00	24	
24/05/2018	25	12:00	24	
25/05/2018	19	12:00	24	
26/05/2018	21	12:00	24	
27/05/2018	26	12:00	24	
28/05/2018	25	12:00	24	
29/05/2018	24	12:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
30/05/2018	24	12:00	24	
31/05/2018	23	12:00	24	
01/06/2018	23	12:00	24	
02/06/2018	22	12:00	24	
03/06/2018	9	14:00	24	
04/06/2018	19	14:00	24	
05/06/2018	13	14:00	24	
06/06/2018	16	11:00	24	
07/06/2018	13	14:00	24	
08/06/2018	19	12:00	24	
09/06/2018	21	12:00	24	
10/06/2018	17	12:00	24	
11/06/2018	17	11:00	24	
12/06/2018	18	12:00	24	
13/06/2018	18	12:00	24	
14/06/2018	13	11:00	24	
15/06/2018	9	13:00	24	
16/06/2018	11	12:00	24	
17/06/2018	19	12:00	24	
18/06/2018	19	12:00	24	
19/06/2018	16	12:00	24	
20/06/2018	18	12:00	24	
21/06/2018	18	12:00	24	
22/06/2018	19	12:00	24	
23/06/2018	16	12:00	24	
24/06/2018	17	12:00	24	
25/06/2018	18	12:00	24	
26/06/2018	19	12:00	24	
27/06/2018	19	12:00	24	
28/06/2018	18	11:00	24	
29/06/2018	19	12:00	24	
30/06/2018	19	12:00	24	
01/07/2018	20	12:00	24	
02/07/2018	20	12:00	24	
03/07/2018	20	12:00	24	
04/07/2018	20	12:00	24	
05/07/2018	20	12:00	24	
06/07/2018	21	12:00	24	
07/07/2018	21	12:00	24	
08/07/2018	22	12:00	24	
09/07/2018	21	12:00	24	
10/07/2018	6	11:00	24	
11/07/2018	21	12:00	24	
12/07/2018	25	12:00	24	
13/07/2018	25	12:00	24	
14/07/2018	26	12:00	24	
15/07/2018	26	12:00	24	
16/07/2018	26	12:00	24	
17/07/2018	26	12:00	24	
18/07/2018	26	12:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/07/2018	25	12:00	24	
20/07/2018	23	12:00	24	
21/07/2018	22	12:00	24	
22/07/2018	25	12:00	24	
23/07/2018	21	12:00	24	
24/07/2018	21	12:00	24	
25/07/2018	21	12:00	24	
26/07/2018	21	12:00	24	
27/07/2018	21	11:00	24	
28/07/2018	20	11:00	24	
29/07/2018	22	12:00	24	
30/07/2018	22	13:00	24	
31/07/2018	20	15:00	24	
01/08/2018	20	12:00	24	
02/08/2018	16	11:00	24	
03/08/2018	5	14:00	24	
04/08/2018	28	13:00	24	
05/08/2018	16	14:00	24	
06/08/2018	8	10:00	24	
07/08/2018	20	12:00	24	
08/08/2018	31	13:00	24	
09/08/2018	31	13:00	24	
10/08/2018	32	13:00	24	
11/08/2018	32	13:00	24	
12/08/2018	33	13:00	24	
13/08/2018	33	13:00	24	
14/08/2018	32	13:00	24	
15/08/2018	28	13:00	24	
16/08/2018	16	13:00	24	
17/08/2018	24	12:00	24	
18/08/2018	20	15:00	24	
19/08/2018	32	13:00	24	
20/08/2018	32	13:00	24	
21/08/2018	32	13:00	24	
22/08/2018	30	13:00	24	
23/08/2018	31	13:00	24	
24/08/2018	32	13:00	24	
25/08/2018	15	14:00	24	
26/08/2018	7	13:00	24	
27/08/2018	25	13:00	24	
28/08/2018	32	13:00	24	
29/08/2018	37	13:00	24	
30/08/2018	36	12:00	24	
31/08/2018	36	13:00	24	
01/09/2018	35	13:00	24	
02/09/2018	34	12:00	24	
03/09/2018	31	13:00	24	
04/09/2018	31	11:00	24	
05/09/2018	36	13:00	24	
06/09/2018	39	13:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/09/2018	38	13:00	24	
08/09/2018	37	13:00	24	
09/09/2018	36	12:00	24	
10/09/2018	36	12:00	24	
11/09/2018	34	12:00	24	
12/09/2018	34	13:00	24	
13/09/2018	35	13:00	24	
14/09/2018	19	11:00	24	
15/09/2018	29	11:00	24	
16/09/2018	38	13:00	24	
17/09/2018	12	10:00	24	
18/09/2018	29	11:00	24	
19/09/2018	40	13:00	24	
20/09/2018	16	11:00	24	
21/09/2018	42	12:00	24	
22/09/2018	41	13:00	24	
23/09/2018	40	12:00	24	
24/09/2018	40	12:00	24	
25/09/2018	40	12:00	24	
26/09/2018	40	12:00	24	
27/09/2018	39	12:00	24	
28/09/2018	12	13:00	24	
29/09/2018	35	14:00	24	
30/09/2018	35	12:00	24	
01/10/2018	9	10:00	24	
02/10/2018	42	13:00	24	
03/10/2018	41	12:00	24	
04/10/2018	44	12:00	24	
05/10/2018	16	12:00	24	
06/10/2018	13	13:00	24	
07/10/2018	27	10:00	24	
08/10/2018	20	12:00	24	
09/10/2018	44	13:00	24	
10/10/2018	26	14:00	24	
11/10/2018	21	11:00	24	
12/10/2018	42	13:00	24	
13/10/2018	41	13:00	24	
14/10/2018	33	13:00	24	
15/10/2018	26	14:00	24	
16/10/2018	20	15:00	24	
17/10/2018	39	13:00	24	
18/10/2018	41	11:00	24	
19/10/2018	41	12:00	24	
20/10/2018	43	13:00	24	
21/10/2018	49	12:00	24	
22/10/2018	46	12:00	24	
23/10/2018	45	12:00	24	
24/10/2018	14	12:00	24	<u></u>
25/10/2018	20	12:00	24	
26/10/2018	25	15:00	24	



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/10/2018	40	13:00	24	
28/10/2018	44	13:00	24	
29/10/2018	21	10:00	24	
30/10/2018	47	12:00	23	
31/10/2018	46	12:00	24	
01/11/2018	37	13:00	24	
02/11/2018	21	10:00	24	
03/11/2018	46	13:00	24	
04/11/2018	36	12:00	23	
05/11/2018	13	10:00	24	
06/11/2018	45	13:00	24	
07/11/2018	26	13:00	24	
08/11/2018	12	11:00	24	
09/11/2018	49	13:00	24	
10/11/2018	47	13:00	24	
11/11/2018	50	13:00	24	
12/11/2018	48	13:00	24	
13/11/2018	48	13:00	24	
14/11/2018	43	12:00	24	
15/11/2018	47	13:00	24	
16/11/2018	40	14:00	24	
17/11/2018	44	14:00	24	
18/11/2018	46	13:00	24	
19/11/2018	12	15:00	24	
20/11/2018	27	12:00	24	
21/11/2018	28	15:00	24	
22/11/2018	48	13:00	24	
23/11/2018	48	13:00	24	
24/11/2018	28	14:00	24	
25/11/2018	43	12:00	24	
26/11/2018	24	16:00	24	
27/11/2018	44	12:00	24	
28/11/2018	47	13:00	24	
29/11/2018	44	14:00	24	
30/11/2018	45	14:00	24	
01/12/2018	48	14:00	24	
02/12/2018	33	12:00	24	
03/12/2018	49	14:00	15	
04/12/2018	48	13:00	24	
05/12/2018	41	12:00	15	
10/12/2018	48	13:00	15	
11/12/2018	45	13:00	24	
12/12/2018	46	13:00	24	
13/12/2018	45	13:00	24	
14/12/2018	46	13:00	24	
15/12/2018	46	14:00	24	
16/12/2018	46	13:00	24	
17/12/2018	47	14:00	24	
18/12/2018	46	14:00	24	
19/12/2018	48	14:00	24	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
20/12/2018	47	14:00	24	
21/12/2018	0	01:00	5	

Média Aritmética:	31	1ª Máxima:	51
Mínima:	0	2ª Máxima:	50
N. dias:	347	Total de Ultrap.:	

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: µg/m3

PQAR: 50,0

Parâmetro: 57 - MP2.5 (Partículas Inaláveis Finas)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
02/01/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
03/01/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
04/01/2018	5	24:00	23	N1 - BOA
05/01/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
06/01/2018	5	24:00	24	N1 - BOA
07/01/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
08/01/2018	7	24:00	21	N1 - BOA
09/01/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
10/01/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
11/01/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
12/01/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
13/01/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
14/01/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
15/01/2018	8	24:00	23	N1 - BOA
16/01/2018	8	24:00	23	N1 - BOA
17/01/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
18/01/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
19/01/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
20/01/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
21/01/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
22/01/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
23/01/2018	11	24:00	23	N1 - BOA
24/01/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
25/01/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
26/01/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
27/01/2018	6	24:00	22	N1 - BOA
28/01/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
29/01/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
30/01/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
31/01/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
01/02/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
02/02/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
03/02/2018	5	24:00	24	N1 - BOA
04/02/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
05/02/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
06/02/2018	10	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/02/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
08/02/2018			14	
28/02/2018	8	24:00	23	N1 - BOA
01/03/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
02/03/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
03/03/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
04/03/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
05/03/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
06/03/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
07/03/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
08/03/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
09/03/2018	8	24:00	23	N1 - BOA
10/03/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
11/03/2018	12	24:00	22	N1 - BOA
12/03/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
13/03/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
14/03/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
15/03/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
16/03/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
17/03/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
18/03/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
19/03/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
20/03/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
21/03/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
22/03/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
23/03/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
24/03/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
25/03/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
26/03/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
27/03/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
28/03/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
29/03/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
30/03/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
31/03/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
01/04/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
02/04/2018	9	24:00	23	N1 - BOA
03/04/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
04/04/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
05/04/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
06/04/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
07/04/2018	9	24:00	23	N1 - BOA
08/04/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
09/04/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
10/04/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
11/04/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
12/04/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
13/04/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
14/04/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
15/04/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
16/04/2018	7	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
17/04/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
18/04/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
19/04/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
20/04/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
21/04/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
22/04/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
23/04/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
24/04/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
25/04/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
26/04/2018	15	24:00	23	N1 - BOA
27/04/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
28/04/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
29/04/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
30/04/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
01/05/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
02/05/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
03/05/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
04/05/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
05/05/2018	23	24:00	24	N1 - BOA
06/05/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
07/05/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
08/05/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
09/05/2018			0	
11/05/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
12/05/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
13/05/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
14/05/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
15/05/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
16/05/2018	17	24:00	23	N1 - BOA
17/05/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
18/05/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
19/05/2018	11	24:00	23	N1 - BOA
20/05/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
21/05/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
22/05/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
23/05/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
24/05/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
25/05/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
26/05/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
27/05/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
28/05/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
29/05/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
30/05/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
31/05/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
01/06/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
02/06/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
03/06/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
04/06/2018	6	24:00	24	N1 - BOA
05/06/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
06/06/2018	13	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/06/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
08/06/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
09/06/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
10/06/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
11/06/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
12/06/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
13/06/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
14/06/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
15/06/2018	6	24:00	24	N1 - BOA
16/06/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
17/06/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
18/06/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
19/06/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
20/06/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
21/06/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
22/06/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
23/06/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
24/06/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
25/06/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
26/06/2018			15	
27/06/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
28/06/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
29/06/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
30/06/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
01/07/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
02/07/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
03/07/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
04/07/2018	18	24:00	24	N1 - BOA
05/07/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
06/07/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
07/07/2018	23	24:00	24	N1 - BOA
08/07/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
09/07/2018	25	24:00	24	N1 - BOA
10/07/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
11/07/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
12/07/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
13/07/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
14/07/2018	21	24:00	24	N1 - BOA
15/07/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
16/07/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
17/07/2018	25	24:00	24	N1 - BOA
18/07/2018	23	24:00	24	N1 - BOA
19/07/2018	15	24:00	24	N1 - BOA
20/07/2018	22	24:00	24	N1 - BOA
21/07/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
22/07/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
23/07/2018	19	24:00	24	N1 - BOA
24/07/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
25/07/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
26/07/2018	19	24:00	24	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/07/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
28/07/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
29/07/2018	17	24:00	24	N1 - BOA
30/07/2018	20	24:00	24	N1 - BOA
31/07/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
01/08/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
02/08/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
03/08/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
04/08/2018	7	24:00	24	N1 - BOA
05/08/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
06/08/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
07/08/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
08/08/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
09/08/2018	12	24:00	21	N1 - BOA
10/08/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
11/08/2018	14	24:00	24	N1 - BOA
12/08/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
13/08/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
14/08/2018	13	24:00	24	N1 - BOA
15/08/2018	16	24:00	24	N1 - BOA
16/08/2018			14	
28/11/2018	6	24:00	24	N1 - BOA
29/11/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
30/11/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
01/12/2018	4	24:00	24	N1 - BOA
02/12/2018	4	24:00	21	N1 - BOA
03/12/2018			0	
04/12/2018	8	24:00	16	N1 - BOA
05/12/2018	7	24:00	18	N1 - BOA
06/12/2018			0	
11/12/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
12/12/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
13/12/2018	12	24:00	24	N1 - BOA
14/12/2018	11	24:00	24	N1 - BOA
15/12/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
16/12/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
17/12/2018	10	24:00	24	N1 - BOA
18/12/2018	9	24:00	24	N1 - BOA
19/12/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
20/12/2018	8	24:00	24	N1 - BOA
21/12/2018			8	

Média Aritmética:	12	1ª Máxima:	25
Mínima:	4	2ª Máxima:	25
N. dias:	228	Total de Ultrap.:	



RELATÓRIO DE VALORES DIÁRIOS

UGRHI: 2 - PARAIBA DO SUL

Estação: Guaratinguetá

Unidade de Medida: µg/m3 PQAR: 130,0

Parâmetro: 63 - O3 (Ozônio)

Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
01/01/2018	54	19:00	23	N1 - BOA
02/01/2018	47	18:00	23	N1 - BOA
03/01/2018	45	18:00	22	N1 - BOA
04/01/2018	58	19:00	23	N1 - BOA
05/01/2018	60	19:00	23	N1 - BOA
06/01/2018	45	19:00	23	N1 - BOA
07/01/2018	59	06:00	23	N1 - BOA
08/01/2018	52	21:00	23	N1 - BOA
09/01/2018	58	19:00	23	N1 - BOA
10/01/2018	52	19:00	23	N1 - BOA
11/01/2018	60	18:00	23	N1 - BOA
12/01/2018	70	20:00	23	N1 - BOA
13/01/2018	51	19:00	23	N1 - BOA
14/01/2018	60	19:00	23	N1 - BOA
15/01/2018	60	20:00	23	N1 - BOA
16/01/2018	69	19:00	23	N1 - BOA
17/01/2018	85	18:00	23	N1 - BOA
18/01/2018	71	19:00	23	N1 - BOA
19/01/2018	79	18:00	23	N1 - BOA
20/01/2018	85	19:00	23	N1 - BOA
21/01/2018	76	19:00	23	N1 - BOA
22/01/2018	77	19:00	23	N1 - BOA
23/01/2018	79	20:00	23	N1 - BOA
24/01/2018	96	20:00	23	N1 - BOA
25/01/2018	85	18:00	23	N1 - BOA
26/01/2018	51	18:00	23	N1 - BOA
27/01/2018	47	18:00	23	N1 - BOA
28/01/2018	59	21:00	23	N1 - BOA
29/01/2018	45	19:00	23	N1 - BOA
30/01/2018	38	07:00	23	N1 - BOA
31/01/2018	53	19:00	23	N1 - BOA
01/02/2018	56	18:00	23	N1 - BOA
02/02/2018	60	19:00	23	N1 - BOA
03/02/2018	54	17:00	23	N1 - BOA
04/02/2018	49	19:00	23	N1 - BOA
05/02/2018	44	19:00	23	N1 - BOA
06/02/2018	57	19:00	23	N1 - BOA
07/02/2018	71	20:00	23	N1 - BOA
08/02/2018	72	19:00	23	N1 - BOA
09/02/2018	83	20:00	23	N1 - BOA
10/02/2018	60	19:00	23	N1 - BOA
11/02/2018	72 67	19:00	23	N1 - BOA
12/02/2018		20:00		N1 - BOA
13/02/2018	55 45	01:00	23	N1 - BOA
14/02/2018	45	18:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
15/02/2018	60	19:00	23	N1 - BOA
16/02/2018	56	18:00	23	N1 - BOA
17/02/2018	65	19:00	23	N1 - BOA
18/02/2018	41	19:00	23	N1 - BOA
19/02/2018	56	18:00	23	N1 - BOA
20/02/2018	57	18:00	23	N1 - BOA
21/02/2018	46	19:00	23	N1 - BOA
22/02/2018	70	19:00	23	N1 - BOA
23/02/2018	46	01:00	5	N1 - BOA
27/02/2018	60	18:00	12	N1 - BOA
28/02/2018	70	17:00	23	N1 - BOA
01/03/2018	84	19:00	23	N1 - BOA
02/03/2018	77	17:00	23	N1 - BOA
03/03/2018	67	17:00	23	N1 - BOA
04/03/2018	73	18:00	23	N1 - BOA
05/03/2018	75	17:00	23	N1 - BOA
06/03/2018	78	17:00	23	N1 - BOA
07/03/2018	70	19:00	23	N1 - BOA
08/03/2018	40	01:00	23	N1 - BOA
09/03/2018	55	18:00	23	N1 - BOA
10/03/2018	61	18:00	23	N1 - BOA
11/03/2018	76	19:00	23	N1 - BOA
12/03/2018	75	19:00	23	N1 - BOA
13/03/2018	74	19:00	23	N1 - BOA
14/03/2018	70	18:00	23	N1 - BOA
15/03/2018	81	18:00	23	N1 - BOA
16/03/2018	77	18:00	23	N1 - BOA
17/03/2018	72	18:00	23	N1 - BOA
18/03/2018	70	18:00	23	N1 - BOA
19/03/2018	75	19:00	23	N1 - BOA
20/03/2018	93	18:00	23	N1 - BOA
21/03/2018	71	18:00	23	N1 - BOA
22/03/2018	71	17:00	23	N1 - BOA
23/03/2018	69	18:00	23	N1 - BOA
24/03/2018	52	18:00	23	N1 - BOA
25/03/2018	60	18:00	23	N1 - BOA
26/03/2018	56	18:00	23	N1 - BOA
27/03/2018	64	18:00	23	N1 - BOA
28/03/2018	70	18:00	23	N1 - BOA
29/03/2018	54	18:00	23	N1 - BOA
30/03/2018	57	18:00	23	N1 - BOA
31/03/2018	58	18:00	23	N1 - BOA
01/04/2018	52	19:00	23	N1 - BOA
02/04/2018	47	18:00	23	N1 - BOA
03/04/2018	55	20:00	23	N1 - BOA
04/04/2018	62	18:00	23	N1 - BOA
05/04/2018	62	18:00	23	N1 - BOA
06/04/2018	69	18:00	23	N1 - BOA
07/04/2018	64	18:00	23	N1 - BOA
08/04/2018	60	18:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
09/04/2018	69	19:00	23	N1 - BOA
10/04/2018	76	18:00	23	N1 - BOA
11/04/2018	66	18:00	23	N1 - BOA
12/04/2018	46	18:00	23	N1 - BOA
13/04/2018	56	18:00	23	N1 - BOA
14/04/2018	64	17:00	23	N1 - BOA
15/04/2018	39	17:00	23	N1 - BOA
16/04/2018	33	16:00	23	N1 - BOA
17/04/2018	43	17:00	23	N1 - BOA
18/04/2018	55	19:00	23	N1 - BOA
19/04/2018	62	19:00	23	N1 - BOA
20/04/2018	81	18:00	23	N1 - BOA
21/04/2018	81	19:00	23	N1 - BOA
22/04/2018	66	18:00	23	N1 - BOA
23/04/2018	57	17:00	23	N1 - BOA
24/04/2018	51	18:00	23	N1 - BOA
25/04/2018	65	18:00	23	N1 - BOA
26/04/2018	62	18:00	23	N1 - BOA
27/04/2018	67	18:00	23	N1 - BOA
28/04/2018	58	18:00	23	N1 - BOA
29/04/2018	60	18:00	23	N1 - BOA
30/04/2018	65	19:00	23	N1 - BOA
01/05/2018	78	18:00	23	N1 - BOA
02/05/2018	77	17:00	23	N1 - BOA
03/05/2018	76	18:00	23	N1 - BOA
04/05/2018	74	18:00	23	N1 - BOA
05/05/2018	71	18:00	23	N1 - BOA
06/05/2018	80	17:00	23	N1 - BOA
07/05/2018	55	18:00	23	N1 - BOA
08/05/2018	33	17:00	23	N1 - BOA
09/05/2018	18	01:00	0	N1 - BOA
11/05/2018	57	18:00	23	N1 - BOA
12/05/2018	51	18:00	23	N1 - BOA
13/05/2018	35	19:00	23	N1 - BOA
14/05/2018	51	18:00	23	N1 - BOA
15/05/2018	51	18:00	23	N1 - BOA
16/05/2018	54	18:00	23	N1 - BOA
17/05/2018	54	18:00	23	N1 - BOA
18/05/2018	56	18:00	23	N1 - BOA
19/05/2018	30	16:00	23	N1 - BOA
20/05/2018	48	18:00	23	N1 - BOA
21/05/2018	62	18:00	23	N1 - BOA
22/05/2018	69	19:00	23	N1 - BOA
23/05/2018	77	18:00	23	N1 - BOA
24/05/2018	70	18:00	23	N1 - BOA
25/05/2018	61	18:00	23	N1 - BOA
26/05/2018	55	18:00	23	N1 - BOA
27/05/2018	52	18:00	23	N1 - BOA
28/05/2018	53	18:00	23	N1 - BOA
29/05/2018	48	18:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
30/05/2018	56	18:00	23	N1 - BOA
31/05/2018	59	18:00	23	N1 - BOA
01/06/2018	52	18:00	23	N1 - BOA
02/06/2018	62	18:00	23	N1 - BOA
03/06/2018	33	21:00	23	N1 - BOA
04/06/2018	41	18:00	23	N1 - BOA
05/06/2018	31	18:00	23	N1 - BOA
06/06/2018	26	18:00	23	N1 - BOA
07/06/2018	19	21:00	23	N1 - BOA
08/06/2018	30	18:00	23	N1 - BOA
09/06/2018	44	18:00	23	N1 - BOA
10/06/2018	47	18:00	23	N1 - BOA
11/06/2018	38	19:00	23	N1 - BOA
12/06/2018	48	18:00	23	N1 - BOA
13/06/2018	66	18:00	23	N1 - BOA
14/06/2018	31	18:00	23	N1 - BOA
15/06/2018	27	19:00	23	N1 - BOA
16/06/2018	30	21:00	23	N1 - BOA
17/06/2018	44	18:00	23	N1 - BOA
18/06/2018	43	18:00	23	N1 - BOA
19/06/2018	44	18:00	23	N1 - BOA
20/06/2018	50	18:00	23	N1 - BOA
21/06/2018	51	18:00	23	N1 - BOA
22/06/2018	42	17:00	23	N1 - BOA
23/06/2018	51	18:00	23	N1 - BOA
24/06/2018	53	18:00	23	N1 - BOA
25/06/2018	55	18:00	23	N1 - BOA
26/06/2018	63	20:00	20	N1 - BOA
27/06/2018	72	19:00	23	N1 - BOA
28/06/2018	55	18:00	23	N1 - BOA
29/06/2018	58	19:00	23	N1 - BOA
30/06/2018	66	19:00	23	N1 - BOA
01/07/2018	70	18:00	23	N1 - BOA
02/07/2018	67	18:00	23	N1 - BOA
03/07/2018	81	19:00	23	N1 - BOA
04/07/2018	76	19:00	23	N1 - BOA
05/07/2018	32	01:00	5	N1 - BOA
06/07/2018	86	19:00	18	N1 - BOA
07/07/2018	77	19:00	23	N1 - BOA
08/07/2018	79	19:00	23	N1 - BOA
09/07/2018	83	19:00	21	N1 - BOA
10/07/2018	43	01:00	23	N1 - BOA
11/07/2018	53	18:00	23	N1 - BOA
12/07/2018	55	19:00	23	N1 - BOA
13/07/2018	53	18:00	23	N1 - BOA
14/07/2018	70	18:00	23	N1 - BOA
15/07/2018	69	19:00	23	N1 - BOA
16/07/2018	76	19:00	23	N1 - BOA
17/07/2018	87	18:00	23	N1 - BOA
18/07/2018	67	19:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
19/07/2018	76	19:00	23	N1 - BOA
20/07/2018	71	19:00	23	N1 - BOA
21/07/2018	77	19:00	23	N1 - BOA
22/07/2018	68	18:00	23	N1 - BOA
23/07/2018	71	18:00	23	N1 - BOA
24/07/2018	75	19:00	23	N1 - BOA
25/07/2018	64	18:00	23	N1 - BOA
26/07/2018	66	18:00	23	N1 - BOA
27/07/2018	67	19:00	23	N1 - BOA
28/07/2018	75	19:00	23	N1 - BOA
29/07/2018	71	18:00	23	N1 - BOA
30/07/2018	67	18:00	23	N1 - BOA
31/07/2018	41	01:00	23	N1 - BOA
01/08/2018	37	16:00	23	N1 - BOA
02/08/2018	38	18:00	23	N1 - BOA
03/08/2018	25	19:00	23	N1 - BOA
04/08/2018	59	18:00	23	N1 - BOA
05/08/2018	58	19:00	23	N1 - BOA
06/08/2018	26	17:00	23	N1 - BOA
07/08/2018	47	20:00	23	N1 - BOA
08/08/2018	60	19:00	23	N1 - BOA
09/08/2018	54	18:00	23	N1 - BOA
10/08/2018	73	19:00	23	N1 - BOA
11/08/2018	89	19:00	23	N1 - BOA
12/08/2018	61	18:00	23	N1 - BOA
13/08/2018	66	19:00	23	N1 - BOA
14/08/2018	71	18:00	23	N1 - BOA
15/08/2018	78	19:00	23	N1 - BOA
16/08/2018	61	01:00	23	N1 - BOA
17/08/2018	60	18:00	23	N1 - BOA
18/08/2018	69	19:00	23	N1 - BOA
19/08/2018	71	18:00	23	N1 - BOA
20/08/2018	80	19:00	23	N1 - BOA
21/08/2018	75	19:00	23	N1 - BOA
22/08/2018	77	19:00	23	N1 - BOA
23/08/2018	92	19:00	23	N1 - BOA
24/08/2018	83	18:00	23	N1 - BOA
25/08/2018	45	18:00	23	N1 - BOA
26/08/2018	40	19:00	23	N1 - BOA
27/08/2018	49	20:00	23	N1 - BOA
28/08/2018	69	19:00	23	N1 - BOA
29/08/2018	62	19:00	23	N1 - BOA
30/08/2018	58	18:00	23	N1 - BOA
31/08/2018	70	18:00	23	N1 - BOA
01/09/2018	81	19:00	23	N1 - BOA
02/09/2018	81	18:00	23	N1 - BOA
03/09/2018	76	18:00	23	N1 - BOA
04/09/2018	55	17:00	23	N1 - BOA
05/09/2018	62	18:00	23	N1 - BOA
06/09/2018	63	19:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
07/09/2018	86	19:00	23	N1 - BOA
08/09/2018	81	19:00	23	N1 - BOA
09/09/2018	96	19:00	23	N1 - BOA
10/09/2018	90	18:00	23	N1 - BOA
11/09/2018	79	19:00	23	N1 - BOA
12/09/2018	69	18:00	23	N1 - BOA
13/09/2018	64	18:00	23	N1 - BOA
14/09/2018	39	01:00	23	N1 - BOA
15/09/2018	82	19:00	23	N1 - BOA
16/09/2018	80	19:00	23	N1 - BOA
17/09/2018	47	01:00	23	N1 - BOA
18/09/2018	63	18:00	23	N1 - BOA
19/09/2018	72	18:00	23	N1 - BOA
20/09/2018	37	18:00	23	N1 - BOA
21/09/2018	82	19:00	23	N1 - BOA
22/09/2018	100	18:00	23	N1 - BOA
23/09/2018	91	19:00	23	N1 - BOA
24/09/2018	110	18:00	23	N2 - MODERADA
25/09/2018	106	19:00	23	N2 - MODERADA
26/09/2018	97	19:00	23	N1 - BOA
27/09/2018	80	18:00	23	N1 - BOA
28/09/2018	55	01:00	23	N1 - BOA
29/09/2018	80	19:00	23	N1 - BOA
30/09/2018	61	01:00	23	N1 - BOA
01/10/2018	48	22:00	23	N1 - BOA
02/10/2018	82	18:00	23	N1 - BOA
03/10/2018	83	17:00	23	N1 - BOA
04/10/2018	82	18:00	23	N1 - BOA
05/10/2018	42	19:00	23	N1 - BOA
06/10/2018	51	18:00	23	N1 - BOA
07/10/2018	44	18:00	23	N1 - BOA
08/10/2018	28	19:00	23	N1 - BOA
09/10/2018	58	18:00	23	N1 - BOA
10/10/2018	69	21:00	23	N1 - BOA
11/10/2018	51	01:00	23	N1 - BOA
12/10/2018	66	19:00	23	N1 - BOA
13/10/2018	79	17:00	23	N1 - BOA
14/10/2018	54	01:00	23	N1 - BOA
15/10/2018	42	22:00	23	N1 - BOA
16/10/2018	59	19:00	23	N1 - BOA
17/10/2018	66	19:00	23	N1 - BOA
18/10/2018	98	20:00	23	N1 - BOA
19/10/2018	73	01:00	23	N1 - BOA
20/10/2018	57	17:00	23	N1 - BOA
21/10/2018	62	18:00	23	N1 - BOA
22/10/2018	80	18:00	23	N1 - BOA
23/10/2018	95	18:00	23	N1 - BOA
24/10/2018	65	01:00	23	N1 - BOA
25/10/2018	55	18:00	23	N1 - BOA
26/10/2018	61	18:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
27/10/2018	54	18:00	23	N1 - BOA
28/10/2018	58	18:00	23	N1 - BOA
29/10/2018	48	21:00	23	N1 - BOA
30/10/2018	80	19:00	23	N1 - BOA
31/10/2018	68	18:00	23	N1 - BOA
01/11/2018	81	19:00	23	N1 - BOA
02/11/2018	80	18:00	23	N1 - BOA
03/11/2018	68	17:00	23	N1 - BOA
04/11/2018	56	19:00	22	N1 - BOA
05/11/2018	39	19:00	23	N1 - BOA
06/11/2018	57	19:00	23	N1 - BOA
07/11/2018	50	18:00	23	N1 - BOA
08/11/2018	40	18:00	23	N1 - BOA
09/11/2018	55	17:00	23	N1 - BOA
10/11/2018	50	19:00	23	N1 - BOA
11/11/2018	52	18:00	23	N1 - BOA
12/11/2018	65	17:00	23	N1 - BOA
13/11/2018	61	19:00	23	N1 - BOA
14/11/2018	67	21:00	23	N1 - BOA
15/11/2018	70	18:00	23	N1 - BOA
16/11/2018	63	18:00	23	N1 - BOA
17/11/2018	78	20:00	23	N1 - BOA
18/11/2018	64	01:00	23	N1 - BOA
19/11/2018	46	18:00	22	N1 - BOA
20/11/2018	43	19:00	23	N1 - BOA
21/11/2018	44	19:00	23	N1 - BOA
22/11/2018	63	18:00	23	N1 - BOA
23/11/2018	57	18:00	23	N1 - BOA
24/11/2018	50	22:00	23	N1 - BOA
25/11/2018	54	18:00	23	N1 - BOA
26/11/2018	41	19:00	23	N1 - BOA
27/11/2018	69	18:00	23	N1 - BOA
28/11/2018	70	19:00	23	N1 - BOA
29/11/2018	74	18:00	23	N1 - BOA
30/11/2018	73	19:00	23	N1 - BOA
01/12/2018	53	20:00	23	N1 - BOA
02/12/2018	64	18:00	23	N1 - BOA
03/12/2018	53	17:00	18	N1 - BOA
04/12/2018	68	19:00	23	N1 - BOA
05/12/2018	50	15:00	17	N1 - BOA
10/12/2018	68	19:00	15	N1 - BOA
11/12/2018	90	20:00	23	N1 - BOA
12/12/2018	102	19:00	23	N2 - MODERADA
13/12/2018	107	19:00	23	N2 - MODERADA
14/12/2018	94	19:00	23	N1 - BOA
15/12/2018	84	19:00	23	N1 - BOA
16/12/2018	81	18:00	23	N1 - BOA
17/12/2018	78		23	N1 - BOA
	112	19:00		N2 - MODERADA
18/12/2018 19/12/2018	96	19:00 18:00	23	N1 - BOA



Data	Valor Diário	Horário de Ocorrência	Número de Amostras	Qualidade do Ar
20/12/2018	100	19:00	23	N1 - BOA
21/12/2018	84	01:00	5	N1 - BOA

Média Aritmética:	63	1ª Máxima:	112
Mínima:	18	2ª Máxima:	110
N. dias:	347	Total de Ultrap.:	