

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Santo Amaro

CO (Monóxido de Carbono)												Unidade de Medida: parte por milhao (ppm)												
Janeiro / 2020																								
Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	0,5	0,5	0,6	0,7	-	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
2	0,4	0,4	0,3	0,3	-	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
3	0,4	0,3	0,3	0,3	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4	0,3	0,3	0,2	0,2	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
5	0,4	0,3	0,3	0,4	-	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
6	0,4	0,3	0,3	0,3	-	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,6	0,6	0,9	0,8
7	0,4	0,4	0,3	0,3	-	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5
8	0,6	0,5	0,4	0,4	-	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,5	0,7	0,9	0,8	0,5
9	0,4	0,3	0,4	0,3	-	0,4	0,5	0,6	0,6	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,6	0,7	1,0	1,1	1,4	1,8
10	1,6	1,3	0,7	0,6	-	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,9	0,9
11	1,1	1,5	0,9	0,6	-	0,6	0,7	0,6	0,5	-	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
12	0,5	0,5	0,4	0,4	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
13	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
14	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
15	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0
16	1,0	1,1	1,3	1,4	-	1,4	1,1	0,8	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
19	0,6	0,6	0,6	0,6	-	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
23	0,3	-	-	-	-	-	-	0,5	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
24	0,3	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6	1,0
27	1,1	1,1	0,9	0,9	-	1,1	1,6	0,9	-	-	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	-	-	-	0,4	0,3	0,5	0,5	0,8	0,9
28	0,7	1,0	1,0	1,1	-	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	-	-	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6
29	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
30	0,5	0,3	0,3	0,4	-	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4
31	0,4	0,4	0,3	0,3	-	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Santo Amaro

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Fevereiro / 2020

Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,7
2	0,7	0,9	0,9	0,8	-	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3	0,5	0,4	0,3	0,3	-	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
4	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
5	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,4
6	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,7	0,6	-	-	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
7	0,5	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	-	-	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,5
8	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,2	1,3
9	1,5	1,5	1,6	1,1	-	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4
10	0,4	0,3	0,3	0,3	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
11	0,3	0,2	0,2	0,2	-	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
12	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	-	-	-	0,3	0,3
13	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	0,5	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
14	0,4	0,3	0,3	0,4	-	0,4	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
15	0,4	0,4	-	-	-	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0
16	1,1	1,1	1,1	1,0	-	0,9	-	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,4
17	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,5	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	-	-	0,7	-	-	-	-	-
18	0,6	0,6	0,5	0,5	-	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	-	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9
19	0,9	0,8	0,7	0,6	-	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	1,0	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8
21	0,8	0,7	0,6	0,5	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	-	-	-	-	0,8
22	0,9	0,9	0,7	0,8	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,3	0,3	-	-	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
24	0,3	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,7	0,5	0,5
25	0,5	0,5	0,4	0,4	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,4	-	-	-	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6
26	0,6	0,6	0,6	0,5	-	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8	0,7	0,7	0,4	0,4	0,3
27	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,4	0,4	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
28	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
29	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	-	-	-	-	-	-



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Santo Amaro

CO (Monóxido de Carbono)												Unidade de Medida: parte por milhao (ppm)												
Março / 2020																								
Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-	-	-	-	0,3
2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	-	-	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	-	-	-	-	0,3
3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,4	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	0,3	0,4	-	-	-	-	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	-	0,5
7	0,4	0,4	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
9	0,5	0,5	0,5	0,4	-	0,5	0,5	0,7	0,7	-	-	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
10	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
11	0,4	0,4	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
13	0,5	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
14	0,5	0,5	0,5	0,4	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7
15	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	-	-	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
16	0,5	0,5	0,5	0,4	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	0,4	0,5	-	-	0,8	0,7	0,7	0,7	-
17	-	-	-	-	-	-	0,5	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	0,5
18	0,5	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	0,4	-	-	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	0,3	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2
20	0,2	0,2	-	-	-	-	0,2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	-
24	-	-	0,3	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	-
25	-	-	0,3	0,3	-	0,2	0,3	0,3	-	-	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
26	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6
29	0,5	0,5	0,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	0,4	0,5	0,5	0,4	-	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,4	0,3	0,4	0,3
31	0,4	0,3	0,3	0,4	-	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Santo Amaro

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Abril / 2020

Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	0,4	0,5	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,7	0,7	0,8	0,5	0,5
3	0,5	0,4	0,3	0,3	-	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
4	0,3	0,3	0,2	0,2	-	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
5	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	-
6	0,5	0,5	0,5	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
8	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
9	0,3	0,2	0,2	0,2	-	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10	0,3	0,2	0,3	0,3	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
11	0,3	0,3	0,3	0,2	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
12	0,3	0,3	0,2	0,2	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
13	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
14	0,4	0,4	0,3	0,3	-	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5
15	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,3	0,3	-	-	0,5	0,7	0,8
16	0,8	0,7	0,7	0,7	-	-	0,4	0,3	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
17	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
19	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
20	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
21	0,3	0,3	0,2	0,2	-	0,3	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
22	0,4	0,4	0,3	0,4	-	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
23	0,3	0,3	0,2	0,2	-	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
24	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
25	0,5	0,4	0,3	0,3	-	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0
26	0,9	1,0	1,0	1,0	-	0,8	0,9	1,0	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
27	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
28	0,3	0,3	0,2	0,2	-	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
29	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,4	0,6	0,9	1,0
30	1,2	1,3	1,5	1,1	-	0,6	0,7	0,6	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	1,2	1,2	1,0	2,0	2,4

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Santo Amaro

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhao (ppm)

Maio / 2020

Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1,9	2,1	2,2	1,1	-	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8
2	0,9	0,9	0,9	1,1	-	1,1	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
3	0,2	0,2	0,2	0,1	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4	0,3	0,3	0,2	0,2	-	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
5	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	1,0
6	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	0,7	1,1	0,8	0,8	0,6	-	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2
7	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
8	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3
9	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	-	-
10	0,8	0,7	0,4	0,3	-	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,6	0,8	0,9	0,7	-
11	0,8	0,9	0,9	0,8	-	0,7	0,7	-	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	1,1	1,5	1,9	1,7	1,8
12	2,0	2,1	1,5	1,0	-	0,7	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	1,0	1,2	1,2
13	1,3	1,2	1,1	1,1	-	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5
14	0,4	0,4	0,3	0,3	-	0,4	0,5	0,6	0,6	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
15	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
16	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
17	0,6	0,7	0,8	0,8	-	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5
18	0,6	0,6	0,6	0,5	-	0,7	0,9	0,9	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
19	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
20	0,5	0,4	0,4	0,3	-	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,7
21	0,6	0,4	0,3	0,3	-	0,3	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	1,3	0,9	1,1	1,3	1,9	2,2
22	1,6	1,2	0,7	0,5	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4
23	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
24	0,2	0,1	0,1	0,1	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3
25	0,3	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
26	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	-	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
27	0,4	0,3	0,3	0,3	-	0,4	0,5	0,7	0,6	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
28	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,5	0,5	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
29	0,5	0,6	0,6	0,6	-	0,5	0,4	0,5	0,5	-	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,9	1,0	0,9	1,1	1,3
30	1,8	2,2	2,0	2,1	-	1,7	1,5	1,5	1,5	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,1	1,5	2,3	2,6	2,8
31	2,7	2,6	2,0	1,9	-	1,8	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,0	1,0	1,4	1,3

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Santo Amaro

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Junho / 2020

Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1,2	0,7	0,5	0,3	-	0,6	0,9	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5
2	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,5	0,5	0,6	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8
3	0,9	1,0	0,9	0,7	-	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4	0,4	0,3	0,3	0,3	-	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4
5	0,4	0,4	0,4	0,3	-	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9
6	0,8	0,8	0,7	0,6	-	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5
7	0,5	0,5	0,5	0,4	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9
8	0,8	0,7	0,9	0,9	-	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,7	1,1	1,1	1,4	1,3	1,5
9	2,1	2,2	2,0	1,6	-	-	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,8	1,1	0,5	0,3	0,3	0,3	-
10	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	1,3	1,6	1,5	1,1	0,8
11	0,7	0,7	0,5	0,5	-	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,9	0,9	1,2	1,5	2,0	2,3
12	1,5	1,3	1,6	1,7	-	1,6	1,6	2,2	2,1	1,4	0,9	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	1,2	-	1,6	1,4	1,6	1,7
13	1,8	1,8	2,0	2,2	-	2,4	3,0	3,8	2,6	1,5	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	1,0	2,0	1,9	1,0	0,5	0,4
14	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
15	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	-	0,3	0,4	0,3	0,3
17	0,3	0,3	0,3	0,2	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
18	0,4	0,4	0,3	0,3	-	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,6	0,8	0,8	1,1	1,4
19	1,5	1,0	0,7	0,4	-	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	1,9	1,3	1,3	1,3	2,1
20	1,9	1,3	0,5	0,3	-	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,9	1,6	2,0	1,6	1,9	1,5
21	1,6	1,7	1,7	1,8	-	1,7	2,0	2,3	2,0	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,9	1,3	1,1
22	1,5	1,8	1,6	1,4	-	1,3	1,4	2,2	1,6	1,1	0,7	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6
23	0,6	0,7	0,5	0,5	-	0,8	1,2	1,3	1,3	1,2	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,6	1,0	1,1	1,6	1,2	0,9
24	0,5	0,3	0,2	0,2	-	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,8	0,9	1,0	1,3	2,0	1,9
25	1,2	0,7	0,5	0,4	-	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
26	0,5	0,4	0,4	0,3	-	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
27	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
28	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
29	0,2	-	-	-	-	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
30	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,6	0,6	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3

RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Santo Amaro

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Julho / 2020

Dias / Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	0,3	0,4	0,2	0,2	-	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	-	-	0,5	0,5	0,5
2	0,6	0,5	0,5	0,4	-	0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	-	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
3	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
4	0,3	0,3	0,3	0,2	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	1,6	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9
5	1,0	1,1	1,1	1,2	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,6	1,0	0,7	0,8	0,6	0,6
6	0,5	0,3	0,3	0,2	-	0,4	0,4	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
7	-	-	0,4	0,3	-	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	1,0	1,3	1,4	1,1	0,9	0,6
8	0,5	0,3	0,3	0,2	-	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
9	0,4	0,4	0,3	0,3	-	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
10	0,3	0,3	0,2	0,2	-	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	1,1	0,7	0,6
11	0,5	0,5	0,4	0,4	-	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,9	0,8	0,9	1,1	1,3	0,9
12	0,8	0,9	0,9	0,6	-	0,5	0,7	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	1,1	1,3	0,8	0,6
13	0,6	0,5	0,5	0,4	-	0,5	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,8	0,9	1,0	0,8	0,6	0,6
14	0,8	0,5	0,4	0,4	-	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
15	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-	0,2
16	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8
17	0,6	0,7	0,4	0,5	-	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
18	0,9	1,0	1,0	0,9	-	1,0	1,1	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6
19	0,7	0,8	0,4	0,3	-	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,2	1,4
20	1,3	1,5	1,3	1,3	-	0,8	0,7	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	0,7	0,4	0,5	0,7
21	0,7	-	0,7	0,7	-	1,0	1,0	0,6	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,1	0,7	0,8	-	0,9
22	1,0	0,9	0,8	0,8	-	1,0	1,3	1,4	1,3	1,2	0,8	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	0,4	0,7	0,7
23	0,9	0,9	0,9	0,9	-	0,8	1,3	1,6	0,8	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,6
24	0,6	0,7	0,6	0,6	-	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,9	1,6	1,4	1,3
25	1,3	1,3	1,4	1,3	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
27	0,5	0,6	0,6	0,6	-	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,8	0,6	0,5	0,6	0,8	0,6
28	0,7	0,7	0,8	1,0	-	0,6	1,0	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,4	0,5	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
30	0,2	0,2	-	0,2	-	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2
31	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-