

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)												Unidade de Medida: parte por milhao (ppm)												
Janeiro / 2017																								
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	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,7	0,7	0,9	0,7	0,8	0,6
2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	0,8	1,0	0,8	0,7	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	1,1	1,2	0,8	0,8	0,9	0,8
3	0,4	0,3	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,7	1,2	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6	0,9	0,7	0,8	1,0	1,0	0,6	0,4	0,6	0,5	0,4
4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,7	1,0	0,9	0,7	1,0	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,6	0,5	0,7	0,7	0,8
5	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3	0,6	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,9	0,7
6	0,5	0,3	0,4	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,1	0,8	0,6	0,4	0,4	0,3
13	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	1,0	1,2	1,3	1,3	1,0	0,7	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,7	0,8	0,4
14	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,9	1,2	0,9	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4
15	0,4	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	0,9	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8	0,8	0,6
16	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,4	0,6	0,5	0,8	0,7	0,7	0,6	0,8	0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,7	0,7	1,0	0,9	0,8	0,5
17	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7
18	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,6	0,9	0,9	1,0	1,3	1,2	0,7	0,7	1,2	0,7	0,8	1,3	1,3	1,4	2,0	2,0	1,6	1,2
19	0,6	0,2	0,3	0,3	0,4	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	0,9	0,8	1,1	0,9	1,2	1,8	1,1	1,0	0,9	0,7	0,9	0,7
20	0,5	0,6	0,9	0,6	0,6	0,8	1,3	1,3	1,2	1,2	1,0	0,9	1,2	1,4	1,2	1,0	1,2	1,2	1,5	1,2	0,8	1,2	1,0	1,1
21	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	1,2	0,9	0,9	0,9	0,6	0,7	0,8	0,7	0,4
22	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,5	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	1,0	1,3	1,3	1,1	0,6
23	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,5	0,9	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	1,0	0,7	0,7	1,2	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4
24	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,7	0,9	0,9	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,0	1,1	0,6	0,7	0,8	0,7	0,5	0,5
25	0,4	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,6	0,6	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	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,5	0,8	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	1,0	0,8	0,9	1,3	1,5	1,2	0,8	0,9	0,7	0,7
27	0,6	0,5	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,6	1,0	1,2	1,3	0,9	1,2	0,9	1,0	1,5	1,2	1,6	1,0	1,0	1,1	1,1	0,7	0,3
28	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6
29	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,4
30	0,6	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	0,8	0,7	0,9	0,7	0,8	0,5
31	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,0	0,8	0,6	0,7	0,8

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Fevereiro / 2017

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

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Março / 2017

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



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Abril / 2017

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Maio / 2017

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Junho / 2017

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



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Julho / 2017

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Agosto / 2017

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



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Setembro / 2017

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Outubro / 2017

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

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Novembro / 2017

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



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Congonhas

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Dezembro / 2017

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