



# Sistema de Informação de Qualidade do Ar

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

CO (Monóxido de Carbono)												Unidade de Medida: parte por milhao (ppm)												
Janeiro / 2019																								
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3
11	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,8	0,7	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	0,6	0,9	0,9	0,6
12	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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
13	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5
14	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4
15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	1,0	0,6	0,6	0,7	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,3	0,6	0,6	0,4	0,2
16	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,4	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,3
17	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	0,6	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1
18	0,8	0,8	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6
19	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5	0,4
20	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2
21	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,2
22	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,5	0,6	0,4	0,6	-	-	-	-	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,2	0,3
23	0,3	0,2	0,2	0,1	-	0,4	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4
24	0,4	0,4	0,4	0,3	-	0,3	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,6	0,7	0,6	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2
25	0,2	0,2	0,2	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	0,5	0,6	0,5	0,4	0,6	0,5
26	0,5	0,6	0,7	0,6	-	0,4	0,4	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,5	0,8
27	0,7	0,4	0,2	0,2	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,7	0,3	0,4	0,4	0,5
28	0,6	0,6	0,6	0,5	-	0,7	1,0	1,2	1,4	1,0	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2
29	0,2	0,1	0,1	0,1	-	0,4	0,6	0,9	0,8	0,9	0,8	0,6	0,5	0,3	0,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	0,9	1,4	1,1	1,4	1,6	1,5	1,5	0,9	0,8	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0



# Sistema de Informação de Qualidade do Ar

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Fevereiro / 2019

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



# Sistema de Informação de Qualidade do Ar

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Março / 2019

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

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhao (ppm)

Abril / 2019

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

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Maio / 2019																								
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	0,4	0,4	-	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3	0,4	0,7	0,8	0,8
2	0,8	1,0	1,0	1,1	-	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,5	0,5	0,2	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,2	0,7	1,0	1,2	1,0
3	0,4	0,4	0,3	0,2	-	0,4	0,7	0,9	1,0	1,0	0,9	0,6	0,7	0,4	0,6	0,4	0,5	0,3	0,6	0,8	1,2	1,4	1,2	0,9
4	0,9	0,7	0,7	0,5	-	0,4	0,5	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,5	0,8	0,5
5	0,5	0,5	0,3	0,3	-	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,1	1,0
6	1,0	0,6	0,5	0,4	-	0,7	0,8	1,0	1,2	0,9	0,7	0,6	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	1,0	0,8
7	0,2	0,1	0,1	0,1	-	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
8	0,2	0,2	0,1	0,1	-	0,2	0,3	0,5	0,6	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
9	0,2	0,2	0,1	0,1	-	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6
10	0,5	0,3	0,3	0,2	-	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	1,0	1,1	1,0	1,2	1,6	1,7	1,9	1,5
11	1,2	1,1	0,9	0,6	-	0,3	0,5	0,6	0,8	0,7	0,8	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	1,4	1,6
12	1,3	1,5	1,0	0,8	-	0,5	0,4	0,9	1,1	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7
14	0,4	0,4	0,3	0,2	-	0,4	0,6	0,8	1,1	1,1	0,9	0,7	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
15	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
16	0,3	0,3	0,2	0,2	-	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
17	0,3	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,3	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
18	0,5	0,5	0,4	0,3	-	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4	1,4	1,7	1,8
19	1,0	0,5	0,3	0,2	-	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,7	0,5
20	0,5	0,4	0,4	0,4	-	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	0,9	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,9
21	0,8	0,7	0,6	0,5	-	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	0,9	0,8	0,4	0,5	0,5	0,4	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,2
22	0,7	0,6	0,8	0,6	-	0,5	1,0	0,8	1,0	1,1	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,7	1,0	0,8	1,1	1,8	1,9
23	1,7	1,7	1,5	1,1	-	0,3	0,8	0,8	1,1	0,9	0,5	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,4	0,6	0,3	0,8	0,6	0,1	0,2	0,1
24	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,3	0,5	0,5	0,5	0,9	1,1	0,7	0,7	0,6	0,6	0,9	1,2	1,1	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,4
25	0,3	0,2	0,2	0,1	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
26	0,2	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27	0,4	0,3	0,3	0,2	-	0,2	0,5	0,7	0,7	0,9	0,8	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	1,0	1,2	1,8	2,3	2,5	2,3	2,0
28	1,7	1,5	1,3	0,7	-	0,2	0,5	1,2	1,4	1,0	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,6	0,6	0,7	0,3	0,1
29	0,2	0,2	0,1	0,1	-	0,4	0,7	0,9	0,9	1,1	0,8	0,6	0,5	0,6	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5
30	0,4	0,3	0,3	0,2	-	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8	1,1	0,9	0,8	0,5	0,6	1,0	1,3	1,3	1,3	1,8	1,7	1,8
31	1,8	1,5	1,0	1,0	-	0,2	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,2	0,0	0,4

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Junho / 2019

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

## RELATÓRIO MENSAL DADOS

6 - ALTO TIETE - Cerqueira César

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Julho / 2019

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