

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Pinheiros

CO (Monóxido de Carbono)												Unidade de Medida: parte por milhao (ppm)												
Janeiro / 2016																								
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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7
2	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
7	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,2	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
8	1,0	1,0	1,0	0,9	1,1	1,3	1,8	1,8	1,6	1,3	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,2
9	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,3	1,4	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3
10	1,3	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	0,7	0,5	0,4
11	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5
12	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,6	0,6	0,7	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5
13	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	0,9	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
14	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,8	0,7	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4
15	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2
16	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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
23	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
24	0,3	0,3	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	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5
25	0,5	0,6	0,7	0,6	0,3	0,6	0,8	1,1	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
26	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
27	0,4	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,9	0,6	0,7	0,4	0,3	0,2	0,3
28	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
29	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,8	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
30	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,4	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,8	0,6	1,0
31	1,0	0,5	0,9	0,8	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,4	0,6	0,8

6 - ALTO TIETE - Pinheiros

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Fevereiro / 2016

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Pinheiros

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Março / 2016

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

6 - ALTO TIETE - Pinheiros

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Abril / 2016

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Pinheiros

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Maio / 2016

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Pinheiros

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Junho / 2016

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



Sistema de Informação de Qualidade do Ar

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Pinheiros

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Julho / 2016

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Pinheiros

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Agosto / 2016

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Pinheiros

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Outubro / 2016

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

6 - ALTO TIETE - Pinheiros

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Novembro / 2016

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

RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

6 - ALTO TIETE - Pinheiros

CO (Monóxido de Carbono)

Unidade de Medida: parte por milhão (ppm)

Dezembro / 2016

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