

### **RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS**

| CO (Monó    | xido de | Carbono | )   |     |     |     |     |     |     |     |     | Unid | ade de M | ledida: p | arte por r | nilhao (p | pm) |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----------|------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Janeiro / 2 | 020     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |          |           |            |           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 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     | 1,0     | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| 2           | 0,4     | 0,4     | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,3       | 0,4        | 0,4       | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 3           | 0,5     | 0,4     | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 4           | 0,3     | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5  | 0,5      | 0,5       | 0,4        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 5           | 0,3     | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,5       | 0,5        | 0,4       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 6           | 0,4     | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,3       | 0,4        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| 7           | 0,6     | 0,5     | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 |
| 8           | 0,6     | 0,6     | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,5 |
| 9           | 0,3     | 0,4     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5  | 0,5      | 0,5       | 0,5        | 0,5       | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,1 |
| 10          | 1,1     | 1,2     | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5  | 0,5      | 0,5       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
| 11          | 0,8     | 0,7     | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 |
| 12          | 0,9     | 0,7     | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5  | 0,5      | 0,5       | 0,6        | 0,6       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 13          | 0,3     | 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        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 14          | 0,2     | 0,2     | 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        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| 15          | 0,3     | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,3        | 0,5       | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 1,1 |
| 16          | 1,0     | 0,8     | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,3 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,4  | 0,5      | 0,7       | 1,0        | 0,5       | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| 17          | 0,4     | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 18          | 0,3     | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2  | 0,3      | 0,4       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| 19          | 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       | 0,4        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 20          | 0,2     | 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        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 21          | 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      | 0,3       | 0,4        | 0,3       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 22          | 0,2     | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4  | 0,3      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| 23          | 0,3     | 0,3     | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5  | 0,6      | 0,6       | 0,5        | 0,5       | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| 24          | 0,4     | 0,4     | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5  | 0,4      | 0,4       | 0,5        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| 25          | 0,3     | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,6 |
| 26          | 0,6     | 0,6     | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,4  | 0,4      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
| 27          | 0,9     | 1,3     | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,4  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,4       | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| 28          | 0,6     | 0,6     | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,3  | 0,3      | 0,4       | 0,5        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 |
| 29          | 0,7     | 0,5     | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| 30          | 0,3     | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | -         | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| 31          | 0,4     | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |



### **RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS**

| CO (Mond    | xido de ( | Carbono) | )   |     |     |     |     |     |     |     |     | Unida | ade de M | ledida: pa | arte por r | milhao (p | pm) |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------|------------|------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Fevereiro   | / 2020    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |          |            |            |           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Dias / Hora | 1         | 2        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12    | 13       | 14         | 15         | 16        | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 1           | 0,4       | 0,4      | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5   | 0,4      | 0,4        | 0,5        | 0,5       | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,6 |
| 2           | 0,6       | 0,6      | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4   | 0,4      | 0,5        | 0,5        | 0,4       | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| 3           | 0,4       | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,8   | 0,7      | 0,7        | 0,6        | 0,5       | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| 4           | 0,2       | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6   | 0,6      | 0,5        | 0,5        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 |
| 5           | 0,5       | 0,5      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4   | 0,4      | 0,4        | 0,5        | 0,5       | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| 6           | 0,3       | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4   | 0,4      | 0,4        | 0,5        | 0,6       | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,4 |
| 7           | 0,3       | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,5        | 0,5       | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| 8           | 0,4       | 0,4      | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 0,9 |
| 9           | 0,9       | 0,9      | 1,0 | 0,7 | 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 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,3 |
| 10          | 0,4       | 0,4      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,4        | 0,5        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 11          | 0,2       | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,2       | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 12          | 0,2       | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,4        | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 13          | 0,2       | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 14          | 0,3       | 0,2      | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| 15          | 0,3       | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5   | 0,4      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,8 |
| 16          | 0,9       | 1,0      | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,5        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 17          | 0,4       | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6   | 0,5      | 0,5        | 0,3        | 0,5       | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 |
| 18          | 0,7       | 0,5      | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 |
| 19          | 0,6       | 0,6      | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,8 |
| 20          | 0,7       | 0,8      | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,4   | 0,6      | 0,7        | 0,7        | 0,5       | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 |
| 21          | 0,7       | 0,8      | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 22          | 0,6       | 0,5      | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 23          | 0,2       | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 24          | 0,3       | 0,3      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 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 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 25          | 0,4       | 0,4      | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 |
| 26          | 0,4       | 0,4      | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5   | 0,6      | 0,5        | 0,5        | 0,4       | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,3 |
| 27          | 0,2       | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 28          | 0,2       | 0,2      | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4   | 0,4      | 0,3        | 0,3        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 29          | 0,4       | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4   | 0,5      | 0,7        | 0,5        | 0,4       | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |



### **RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS**

| 0 - ALIO    |         | Mooda    |     |     |     |     |     |            |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |            |            |            |            |     |     |
|-------------|---------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----|
| CO (Mond    | xido de | Carbono) | )   |     |     |     |     |            |            |            |            | Unida      | ade de M   | ledida: p | arte por r | nilhao (p  | pm)        |            |            |            |            |            |     |     |
| Março / 20  | 020     |          |     |     |     |     |     |            |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |            |            |            |            |     |     |
| 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 | 0,2 | 0,2 | 0,2        | 0,2        | 0,3        | 0,3        | 0,2        | 0,3        | 0,3       | 0,2        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,4 | 0,3 |
| 2           | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4        | 0,4        | 0,3        | 0,4        | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,4        | 0,5        | 0,5        | 0,3        | 0,3        | 0,4 | 0,3 |
| 3           | 0,3     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5        | 0,5        | 0,4        | 0,5        | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,5        | 0,5        | 0,4        | 0,4        | 0,5        | 0,5        | 0,4        | 0,3        | 0,4 | 0,3 |
| 4           | 0,3     | 0,3      | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5        | 0,6        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,4        | 0,3        | 0,3        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,3        | 0,4        | 0,4 | 0,3 |
| 5           | 0,3     | 0,2      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,5        | 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        | 0,3        | 0,3 | 0,2 |
| 6           | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4        | 0,4        | 0,3        | 0,2        | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3        | 0,3        | 0,6        | 0,3        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,3        | 0,4 | 0,4 |
| 7           | 0,3     | 0,2      | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,4        | 0,4        | 0,3       | 0,7        | 0,4        | 0,4        | 0,5        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3 | 0,3 |
| 8           | 0,3     | 0,4      | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,6        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,5        | 0,4       | 0,5        | 0,6        | 0,4        | 0,5        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,5        | 0,4 | 0,4 |
| 9           | 0,3     | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,5        | 0,7        | 0,5        | 0,6        | 0,6        | 0,5        | 0,4       | 0,4        | 0,4        | 0,5        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,3        | 0,3        | 0,3 | 0,3 |
| 10          | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5        | 0,5        | 0,5        | 0,5        | 0,4        | 0,4        | 0,3       | 0,4        | 0,5        | 0,5        | 0,5        | 0,4        | 0,5        | 0,3        | 0,3        | 0,4 | 0,4 |
| 11          | 0,3     | 0,3      | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,5        | 0,5        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,4        | 0,5        | 0,4        | 0,5        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,3 | 0,3 |
| 12          | 0,2     | 0,2      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,5        | 0,6        | 0,6       | 0,5        | 0,5        | 0,5        | 0,5        | 0,5        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4 | 0,3 |
| 13          | 0,3     | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5<br>0,3 | 0,6<br>0,4 | 0,6<br>0,4 | 0,5<br>0,4 | 0,5<br>0,4 | 0,5<br>0,5 | 0,4       | 0,5<br>0,5 | 0,6<br>0,5 | 0,5<br>0,5 | 0,5<br>0,5 | 0,5<br>0,4 | 0,5<br>0,4 | 0,5<br>0,4 | 0,5<br>0,5 | 0,4 | 0,4 |
| 15          | 0,4     | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,3        | 0,4       | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,5        | 0,5 | 0,3 |
| 16          | 0,4     | 0,4      | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3        | 0,3        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,6        | 0,4        | 0,3        | 0,3 | 0,4 |
| 17          | 0,8     | 0,6      | 0,4 | 0,3 | 0,3 | -   | 0,6 | 0,8        | 0,8        | 0,5        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,5        | 0,5        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4 | 0,3 |
| 18          | 0,3     | 0,3      | 0,3 | 0,4 | 0,4 | _   | 0,5 | 0,6        | 0,6        | 0,5        | 0,6        | 0,5        | 0,5        | 0,4       | 0,4        | 0,5        | 0,6        | 0,7        | 0,7        | 0,7        | 0,7        | 0,5        | 0,6 | 0,6 |
| 19          | 0,6     | 0,7      | 0,8 | 0,8 | -   | 1,0 | 0,6 | 0,8        | 1,1        | 1,1        | 0,9        | 0,6        | 0,6        | 0,4       | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,5        | 0,5        | 0,6        | 0,5        | 0,5        | 0,5 | 0,4 |
| 20          | 0,3     | 0,3      | 0,3 | 0,3 | -   | 0,4 | 0,4 | 0,5        | 0,6        | 0,6        | 0,5        | 0,5        | 0,5        | 0,4       | 0,4        | 0,5        | 0,4        | 0,5        | 0,5        | 0,4        | 0,4        | 0,3        | 0,3 | 0,3 |
| 21          | 0,3     | 0,3      | 0,2 | 0,2 | -   | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,2        | 0,2        | 0,3        | 0,3       | 0,3        | 0,3        | 0,2        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,4        | 0,3 | 0,3 |
| 22          | 0,3     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | -   | 0,3 | 0,3 | 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 |
| 23          | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,2        | -          | -          | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -   | -   |
| 24          | -       | ,        | -   | -   | -   | -   | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -   |     |
| 25          | -       | 1        | -   | -   | -   | -   | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -   | -   |
| 26          | -       | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         | -          | 0,2        | 0,2        | 0,2        | 0,1        | 0,2        | 0,1        | 0,1        | 0,1 | 0,1 |
| 27          | 0,1     | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,4        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,5        | 0,2       | 0,2        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3 | 0,3 |
| 28          | 0,3     | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,2       | 0,3        | 0,4        | 0,4        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,4        | 0,4        | 0,4 | 0,4 |
| 29          | 0,4     | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,4        | 0,4        | 0,3        | 0,5        | 0,5        | 0,4        | 0,6        | 0,7        | 0,6 | 0,5 |
| 30          | 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        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3 | 0,3 |
| 31          | 0,3     | 0,3      | 0,4 | 0,4 | -   | -   | 0,3 | 0,3        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3 | 0,3 |



### RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

| CO (Mond    | xido de | Carbono) | )   |     |     |     |     |     |     |     |     | Unida | ade de M | ledida: pa | arte por r | milhao (p | pm) |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|---------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------|------------|------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Abril / 202 | 0       |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |          |            |            |           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 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 | 0,3 | -   | -   | 0,3 | 0,4 | 0,4 | -   | -   | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 2           | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,3 | -   | -   | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| 3           | 0,5     | 0,5      | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,3        | 0,3        | 0,4       | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 4           | 0,2     | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 5           | 0,3     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,4        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 6           | 0,4     | 0,4      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4   | 0,4      | 0,4        | 0,3        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,4 |
| 7           | 0,3     | 0,3      | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 8           | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 9           | 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       | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 10          | 0,4     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 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 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 11          | 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        | 0,2        | 0,3       | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| 12          | 0,3     | 0,2      | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 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 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 13          | 0,2     | 0,2      | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 1,2 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 14          | 0,3     | 0,3      | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5   | 0,4      | 0,4        | 0,5        | 0,4       | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 |
| 15          | 0,4     | 0,3      | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3   | 0,3      | 0,4        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 16          | 0,6     | 0,8      | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4   | 0,5      | 0,4        | 0,4        | 0,3       | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 17          | 0,3     | 0,3      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,1      | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 18          | 0,1     | 0,0      | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2   | 0,2      | 0,3        | 0,2        | 0,3       | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 19          | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 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 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 20          | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 21          | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 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 |
| 22          | 0,3     | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 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 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 23          | 0,3     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,4        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 24          | 0,3     | 0,2      | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 25          | 0,3     | 0,3      | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 0,9 |
| 26          | 1,0     | 1,0      | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,4        | 0,4       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 27          | 0,3     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3   | 0,2      | 0,2        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 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 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 29          | 0,4     | 0,6      | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,3   | 0,2      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 |
| 30          | 1,3     | 1,4      | 1,1 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 1,6 | 1,5 |



## RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

| CO (Monó    | xido de  | Carbono) | )   |     |     |     |     |     |          |     |     | Unida | ade de M | 1edida: p | arte por ı | milhao (p | pm)   |     |            |            |     |     |          |     |
|-------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-------|----------|-----------|------------|-----------|-------|-----|------------|------------|-----|-----|----------|-----|
| Maio / 202  | 20       |          |     |     |     |     |     |     |          |     |     |       |          |           |            |           |       |     |            |            |     |     |          |     |
| 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           | 1,4      | 1,8      | 1,5 | 1,4 | 1,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6      | 0,7 | 0,7 | 0,7   | 0,5      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,4   | 0,4 | 0,4        | 0,6        | 0,7 | 0,8 | 0,9      | 1,1 |
| 2           | 1,0      | 0,9      | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9      | 0,6 | 0,5 | 0,5   | 0,5      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,3   | 0,3 | 0,3        | 0,3        | 0,3 | 0,3 | 0,2      | 0,2 |
| 3           | 0,2      | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,1   | 0,2      | 0,2       | 0,2        | 0,2       | 0,2   | 0,2 | 0,2        | 0,2        | 0,2 | 0,2 | 0,2      | 0,2 |
| 4           | 0,2      | 0,2      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3      | 0,3 | 0,2 | 0,2   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3   | 0,4 | 0,3        | 0,3        | 0,3 | 0,3 | 0,3      | 0,3 |
| 5           | 0,3      | 0,2      | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0      | 0,8 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,4   | 0,4 | 0,5        | 0,7        | 0,6 | 0,7 | 0,7      | 0,8 |
| 6           | 0,7      | 0,7      | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,3 | 1,1      | 0,5 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,5       | 0,4   | 0,4 | 0,5        | 0,6        | 0,5 | 0,4 | 0,2      | 0,2 |
| 7           | 0,2      | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3      | 0,2 | 0,2 | 0,2   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3   | 0,4 | 0,3        | 0,3        | 0,2 | 0,2 | 0,2      | 0,2 |
| 8           | 0,2      | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3      | 0,3 | 0,2 | 0,2   | 0,2      | 0,2       | 0,3        | 0,3       | 0,3   | 0,3 | 0,3        | 0,3        | 0,2 | 0,2 | 0,2      | 0,2 |
| 9           | 0,3      | 0,3      | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2      | 0,3 | 0,3 | 0,2   | 0,2      | 0,2       | 0,2        | 0,2       | 0,2   | 0,3 | 0,3        | 0,3        | 0,4 | 0,4 | 0,4      | 0,6 |
| 10          | 0,6      | 0,3      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3       | 0,2        | 0,2       | 0,2   | 0,3 | 0,5        | 0,4        | 0,4 | 0,5 | 0,6      | 0,4 |
| 11          | 0,3      | 0,3      | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5      | 0,5 | 0,3 | 0,2   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3   | 0,4 | 0,6        | 0,7        | 0,9 | 1,2 | 1,6      | 1,6 |
| 12          | 1,4      | 1,0      | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,2      | 0,9 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,4       | 0,4   | 0,5 | 0,8        | 0,8        | 0,9 | 1,0 | 1,1      | 1,3 |
| 13          | 1,2      | 1,1      | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0      | 1,0 | 0,4 | 0,3   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,4   | 0,6 | 0,6        | 0,6        | 0,7 | 0,7 | 0,6      | 0,5 |
| 14          | 0,5      | 0,5      | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,8      | 0,7 | 0,6 | 0,5   | 0,6      | 0,5       | 0,4        | 0,4       | 0,3   | 0,4 | 0,4        | 0,3        | 0,3 | 0,3 | 0,3      | 0,2 |
| 15          | 0,2      | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,3   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,2   | 0,3 | 0,4        | 0,4        | 0,4 | 0,5 | 0,4      | 0,3 |
| 16          | 0,3      | 0,3      | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3      | 0,3 | 0,4 | 0,3   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3   | 0,3 | 0,3<br>0,5 | 0,3<br>0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,6      | 0,7 |
| 17<br>18    | 0,9      | 1,0      | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,6      | 0,6 | 0,4 | 0,2   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,2       | - 0,3 | 0,4 | 0,5        | 0,5        | 0,5 | 0,6 | -        | -   |
| 19          | <u> </u> | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -        | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -     | -   | -          | -          | -   | -   | <u> </u> | -   |
| 20          |          | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -        | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -     | -   | -          | -          | -   | -   |          | -   |
| 21          |          | _        | -   | _   | -   | -   |     | -   | <u> </u> | _   |     | _     | _        |           | -          | -         | _     | _   | _          | _          | _   | _   |          | _   |
| 22          |          | -        | -   | _   | -   | -   | _   | -   | -        | _   | _   | _     | _        | _         | -          | _         | _     | -   | -          | -          | -   | _   | _        | _   |
| 23          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -        | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -     | -   | -          | -          | -   | -   | -        | -   |
| 24          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -        | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -     | -   | -          | -          | -   | -   | -        | -   |
| 25          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -        | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -     | -   | -          | -          | -   | -   | -        | -   |
| 26          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -        | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -     | -   | -          | -          | -   | -   | -        | -   |
| 27          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -        | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -     | -   | -          | -          | -   | -   | -        | -   |
| 28          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -        | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -     | -   | -          | -          | -   | -   | -        | -   |
| 29          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -        | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -     | -   | -          | -          | -   | -   | -        | -   |
| 30          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -        | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -     | -   | -          | -          | -   | -   | -        | -   |
| 31          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -        | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -     | -   | -          | -          | -   | -   | -        | -   |



## RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

| 0 - ALIO    | 11212-1 | WIOOCA  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |          |           |            |           |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----------|------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CO (Mond    | xido de | Carbono | )   |     |     |     |     |     |     |     |     | Unid | ade de M | ledida: p | arte por r | milhao (p | pm) |     |     |     |     |     |     |     |
| Junho / 20  | 020     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |          |           |            |           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 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           | -       | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,8  | 0,2      | 0,2       | 0,1        | 0,1       | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 6           | 0,0     | 0,0     | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -   | 1,3 | 1,2 | 1,2  | 1,1      | 0,7       | 0,2        | 0,8       | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,0 |
| 7           | 1,0     | 1,0     | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,4 |
| 8           | 0,4     | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,3       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,4 | 1,9 | 1,4 |
| 9           | 1,2     | 1,0     | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,5        | 0,5       | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 10          | 0,3     | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,8 | 1,4 | 1,5 | 0,9 | 0,5 | 0,5  | 0,5      | 0,4       | 0,4        | 0,5       | 0,5 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 1,1 | 1,1 | 0,8 |
| 11          | 0,6     | 0,4     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,5 |
| 12          | 1,5     | 1,3     | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,6 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 0,6  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 1,4 | 2,8 | 2,1 | 1,9 | 1,7 |
| 13          | 2,0     | 2,0     | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,4  | 0,4      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 1,9 | 2,5 | 0,5 | 0,3 |
| 14          | 0,3     | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3  | 0,3      | 0,2       | 0,3        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 15          | 0,2     | 0,2     | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3  | 0,2      | 0,2       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16          | 0,2     | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,4       | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| 17          | 0,3     | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 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 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 18          | 0,4     | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,6 |
| 19          | 0,3     | 0,3     | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,3  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,7       | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 2,1 | 1,7 | 1,5 |
| 20          | 1,3     | 1,0     | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,3       | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 1,0 | 1,5 | 2,3 | 2,6 | 2,8 |
| 21          | 2,4     | 1,8     | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,2  | 0,3      | 0,3       | 0,2        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 1,2 | 1,8 | 1,9 | 1,4 |
| 22          | 1,3     | 1,2     | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | 2,3 | 1,6 | 1,4 | 1,0 | 0,6  | 0,4      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,1 |
| 23          | 1,1     | 1,0     | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 0,5  | 0,2      | 0,2       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 0,9 |
| 24          | 0,7     | 0,5     | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 1,1 | 1,4 | 0,9 | 0,4 | 0,3 | 0,3  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 1,5 |
| 25          | 1,2     | 1,0     | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 0,3 | 0,4  | 0,3      | 0,3       | 0,4        | 0,4       | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| 26          | 0,4     | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,6 | 0,5  | 0,5      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| 27          | 0,3     | 0,3     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,5       | 0,6        | 0,6       | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| 28          | 0,3     | 0,3     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2  | 0,3      | 0,3       | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 29          | 0,2     | 0,2     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| 30          | 0,4     | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,3  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |



### RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

| 0 - ALIO    |          | Wiooda   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |          |           |            |           |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------|-----------|------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CO (Mond    | óxido de | Carbono) | )   |     |     |     |     |     |     |     |     | Unida | ade de M | 1edida: p | arte por ı | milhao (p | pm) |     |     |     |     |     |     |     |
| Julho / 20  | 20       |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |          |           |            |           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 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      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 |
| 2           | 0,4      | 0,4      | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 3           | 0,3      | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 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 |
| 4           | 0,3      | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,5       | 0,5        | 0,4       | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 2,2 | 2,5 |
| 5           | 1,7      | 0,7      | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4   | 0,5      | 0,5       | 0,4        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,0 |
| 6           | 0,6      | 0,6      | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 0,7 | 0,7   | 0,7      | 0,5       | 0,5        | 0,4       | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 |
| 7           | 0,3      | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5   | 0,5      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 |
| 8           | 0,6      | 0,5      | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| 9           | 0,4      | 0,4      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,3       | 0,3        | 0,4       | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 10          | 0,4      | 0,3      | 0,2 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 11          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 12          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 13          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 14          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 15          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 16          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 17          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 18          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 19          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 20          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 21          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 22          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 23          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 24          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 25          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 26          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 27          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 28          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 29          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 30          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 31          | -        | -        | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |



## RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

| 0 71210     |            |         |            |            |     |     |            |     |     |            |            |       |          |           |            |           |     |     |            |     |            |     |            |            |
|-------------|------------|---------|------------|------------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|------------|-------|----------|-----------|------------|-----------|-----|-----|------------|-----|------------|-----|------------|------------|
| CO (Mond    | xido de    | Carbono | )          |            |     |     |            |     |     |            |            | Unida | ade de M | ledida: p | arte por r | milhao (p | pm) |     |            |     |            |     |            |            |
| Agosto / 2  | 2020       |         |            |            |     |     |            |     |     |            |            |       |          |           |            |           |     |     |            |     |            |     |            |            |
| Dias / Hora | 1          | 2       | 3          | 4          | 5   | 6   | 7          | 8   | 9   | 10         | 11         | 12    | 13       | 14        | 15         | 16        | 17  | 18  | 19         | 20  | 21         | 22  | 23         | 24         |
| 1           | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 2           | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 3           | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 4           | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | 1   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 5           | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 6           | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 7           | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 8           | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 9           | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 10          | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 11          | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 12          | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 13          | -          | -       | -          | -          | -   | -   | -          | -   | -   | -          | -          | -     | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -          | -   | -          | -   | -          | -          |
| 14          | -          | -       | -          | -          | -   | -   | 0,3        | 0,3 | 0,3 | 0,4        | 0,5        | 0,5   | 0,5      | 0,5       | 0,5        | 0,5       | 0,5 | 0,5 | 0,6        | 0,7 | 0,8        | 0,8 | 0,6        | 0,7        |
| 15          | 0,5        | 0,4     | 0,3        | 0,3        | 0,4 | -   | 0,8        | 0,4 | 0,4 | 0,2        | 0,2        | 0,3   | 0,4      | 0,3       | 0,4        | 0,4       | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,3 | 0,3        | 0,2 | 0,2        | 0,2        |
| 16<br>17    | 0,2<br>1,2 | 0,2     | 0,2<br>1,1 | 0,2<br>0,6 | 0,2 | 0,3 | 0,2<br>0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2<br>0,5 | 0,3<br>0,4 | 0,3   | 0,4      | 0,3       | 0,3<br>0,4 | 0,3       | 0,4 | 0,4 | 0,5<br>0,6 | 0,6 | 0,7<br>0,6 | 0,9 | 1,0<br>0,6 | 1,2<br>0,4 |
| 18          | 0,3        | 0,9     | 0,2        | 0,6        | 0,3 | 0,3 | 0,2        | 0,4 | 0,4 | 0,5        | 0,4        | 0,3   | 0,3      | 0,3       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 1,2        | 1,3 | 0,8        | 0,6 | 0,6        | 0,4        |
| 19          | 0,5        | 0,2     | 0,2        | 0,2        | 0,2 | 0,3 | 0,3        | 0,3 | 0,4 | 0,4        | 0,6        | 0,0   | 0,0      | 0,0       | 0,0        | 0,0       | 0,3 | 0,4 | 0,4        | 0,4 | 0,3        | 0,0 | 0,7        | 0,3        |
| 20          | 0,3        | 0,3     | 0,1        | 0,1        | 0,1 | 0,2 | 0,3        | 0,3 | 0,2 | 0,3        | 0,3        | 0,4   | 0,7      | 0,3       | 0,4        | 0,5       | 0,4 | 0,4 | 0,4        | 0,2 | 0,3        | 0,2 | 0,2        | 0,1        |
| 21          | 0,1        | 0,1     | 0,1        | 0,1        | 0,1 | 0,1 | 0,2        | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,3        | 0,3   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,3 | 0,2        | 0,2 | 0,2        | 0,1        |
| 22          | 0,1        | 0,1     | 0,1        | 0,1        | 0,1 | 0,1 | 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        | 0,4 | 0,5        | 0,6 | 0,4        | 0,2        |
| 23          | 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 | 0,1 | 0,1        | 0,2 | 0,2        | 0,2 | 0,3        | 0,2        |
| 24          | 0,1        | 0,1     | 0,1        | 0,1        | 0,1 | 0,1 | 0,2        | 0,4 | 0,3 | 0,3        | 0,2        | 0,2   | 0,1      | 0,1       | 0,1        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,3        | 0,2 | 0,2        | 0,2 | 0,2        | 0,2        |
| 25          | 0,1        | 0,1     | 0,1        | 0,1        | 0,1 | 0,2 | 0,2        | 0,2 | 0,3 | 0,3        | 0,4        | 0,2   | 0,1      | 0,1       | 0,1        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,3        | 0,3 | 0,2        | 0,2 | 0,2        | 0,2        |
| 26          | 0,2        | 0,1     | 0,1        | 0,1        | 0,1 | 0,1 | 0,1        | 0,4 | 0,3 | 0,3        | 0,2        | 0,2   | 0,2      | 0,2       | 0,2        | 0,2       | 0,3 | 0,4 | 0,4        | 0,3 | 0,4        | 0,4 | 0,4        | 0,3        |
| 27          | 0,2        | 0,3     | 0,3        | 0,3        | 0,2 | 0,2 | 0,3        | 0,5 | 0,5 | 0,4        | 0,4        | 0,4   | 0,3      | 0,2       | 0,2        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,6        | 0,6 | 0,6        | 1,0 | 1,2        | 1,3        |
| 28          | 1,6        | 1,0     | 0,4        | 0,3        | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,4 | 0,5 | 0,6        | 0,6        | 0,6   | 0,6      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,5 | 0,6        | 0,9 | 1,1        | 1,2 | 1,8        | 2,1        |
| 29          | 2,0        | 2,5     | 2,4        | 1,8        | 1,7 | 0,9 | 0,6        | 0,6 | 0,6 | 0,5        | 0,3        | 0,2   | 0,2      | 0,2       | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,4        | 0,8 | 1,3        | 1,7 | 2,1        | 2,0        |
| 30          | 2,2        | 2,7     | 2,7        | 2,5        | 2,4 | 2,2 | 2,3        | 1,7 | 0,7 | 0,5        | 0,4        | 0,2   | 0,2      | 0,2       | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,3 | 0,4        | 0,4 | 0,5        | 0,4 | 0,3        | 0,2        |
| 31          | 0,2        | 0,2     | 0,2        | 0,2        | 0,2 | 0,3 | 0,3        | 0,4 | 0,3 | 0,3        | 0,3        | 0,3   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,3 | 0,3        | 0,3 | 0,3        | 0,2        |



### RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

| CO (Mond    | óxido de | Carbono | )   |     |     |     |     |     |     |     |     | Unid | ade de M | ledida: p | arte por r | milhao (p | pm) |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----------|------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Setembro    | / 2020   |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |          |           |            |           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Dias / Hora | 1        | 2       | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13       | 14        | 15         | 16        | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 1           | 0,2      | 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       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 2           | 0,2      | 0,1     | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2  | 0,2      | 0,2       | 0,2        | 0,3       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| 3           | 0,4      | 0,3     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,2  | 0,2      | 0,2       | 0,2        | 0,2       | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 1,5 | 1,9 | 2,3 | 2,7 |
| 4           | 2,1      | 1,9     | 1,5 | 1,0 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 1,4 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 0,3  | 0,3      | 0,3       | 0,4        | 0,5       | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 5           | 0,3      | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 6           | 0,6      | 0,5     | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,2  | 0,2      | 0,3       | 0,2        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 7           | 0,3      | 0,3     | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 8           | 0,2      | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5  | 0,5      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 9           | 0,2      | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5  | 0,5      | 0,5       | 0,5        | 0,6       | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 10          | 0,4      | 0,3     | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,3        | 0,4       | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,9 | 1,3 | 0,7 | 0,4 | 0,4 |
| 11          | 0,4      | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7  | 0,6      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,2 | 1,5 |
| 12          | 1,1      | 0,8     | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,2 |
| 13          | 1,1      | 1,3     | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 1,1 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,4  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 1,0 |
| 14          | 1,2      | 1,4     | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,0 |
| 15          | -        | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 16          | -        | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -        | -         | -          | -         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| 17          | -        | -       | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,8 | 1,2  | 1,2      | 1,2       | 1,0        | 1,1       | 1,2 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| 18          | 0,8      | 0,7     | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6  | 0,8      | 0,7       | 0,9        | 0,7       | 0,7 | 0,8 | 1,7 | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 3,3 | 3,7 |
| 19          | 3,7      | 3,8     | 3,0 | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 2,0 | 2,4 | 2,0 | 1,7 | 1,0 | 0,9  | 0,7      | 0,5       | 0,5        | 0,4       | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| 20          | 0,3      | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 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 | 0,1 | 0,2 |
| 21          | 0,1      | 0,1     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 22          | 0,1      | 0,1     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2  | 0,2      | 0,2       | 0,2        | 0,2       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 23          | 0,1      | 0,1     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2  | 0,2      | 0,2       | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 24          | 0,2      | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 25          | 0,3      | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4  | 0,4      | 0,5       | 0,4        | 0,5       | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 1,2 | 1,1 |
| 26          | 1,1      | 1,1     | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5  | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,6 |
| 27          | 0,6      | 0,6     | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,2  | 0,2      | 0,2       | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 1,1 | 1,5 | 1,3 | 0,6 |
| 28          | 0,2      | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7  | 0,4      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| 29          | 0,6      | 0,7     | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4  | 0,4      | 0,3       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| 30          | 0,3      | 0,3     | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5  | 0,4      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |



### **RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS**

| 6 - ALTO    | 11515-1 | viouca   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |          |           |            |           |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|---------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------|-----------|------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CO (Mond    | xido de | Carbono) | )   |     |     |     |     |     |     |     |     | Unida | ade de M | ledida: p | arte por r | milhao (p | pm) |     |     |     |     |     |     |     |
| Outubro /   | 2020    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |          |           |            |           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Dias / Hora | 1       | 2        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12    | 13       | 14        | 15         | 16        | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 1           | 0,4     | 0,3      | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5   | 0,3      | 0,4       | 0,4        | 0,5       | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 1,7 | 1,8 | 0,9 | 1,2 | 1,5 |
| 2           | 0,7     | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | 1,2 | 1,1 | 0,5 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 1,3 | 2,0 | 2,8 | 3,5 | 2,6 |
| 3           | 2,8     | 2,9      | 2,8 | 1,0 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,4       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 4           | 0,3     | 0,2      | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2   | 0,2      | 0,2       | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 5           | 0,1     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4   | 0,5      | 0,4       | 0,4        | 0,4       | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 0,9 | 1,0 |
| 6           | 1,2     | 1,3      | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 1,3 | 1,4 | 0,9 | 0,6 | 0,5   | 0,5      | 0,5       | 0,6        | 0,6       | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| 7           | 0,4     | 0,4      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6   | 0,4      | 0,4       | 0,5        | 0,5       | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 1,5 | 1,4 |
| 8           | 1,1     | 0,4      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5   | 0,5      | 0,5       | 0,6        | 0,5       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| 9           | 0,5     | 0,4      | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,8 | 0,2 | 0,0 | 0,0   | 0,0      | -         | -          | 1,5       | 1,1 | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,5 |
| 10          | 0,6     | 0,6      | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 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 | 0,2 |
| 11          | 0,1     | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1   | 0,1      | 0,2       | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 12          | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 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 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 13          | 0,5     | 0,5      | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,4   | 0,4      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| 14          | 0,6     | 0,4      | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5   | 0,5      | 0,5       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 15          | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5   | 0,5      | 0,6       | 0,5        | 0,4       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 16          | 0,1     | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3   | 0,2      | 0,3       | 0,3        | 0,4       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 17          | 0,2     | 0,2      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2   | 0,2      | 0,2       | 0,3        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 18          | 0,2     | 0,2      | 0,1 | 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       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 19          | 0,3     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,4       | 0,4        | 0,5       | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 1,0 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| 20          | 0,4     | 0,5      | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,5       | 0,5        | 0,4       | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 1,7 | 1,6 | 1,1 | 0,8 |
| 21          | 0,5     | 0,5      | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,3   | 0,3      | 0,3       | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 22          | 0,2     | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2   | 0,2      | 0,2       | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| 23          | 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       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| 24          | 0,3     | 0,3      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3   | 0,4      | 0,4       | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,6 |
| 25          | 0,6     | 0,7      | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3   | 0,4      | 0,3       | 0,3        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 26          | 0,2     | 0,2      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2   | 0,2      | 0,2       | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 27          | 0,3     | 0,2      | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4   | 0,4      | 0,3       | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,9 |
| 28          | 1,2     | 1,1      | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2   | 0,2      | 0,2       | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,9 |
| 29          | 0,9     | 0,8      | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4   | 0,3      | 0,3       | 0,3        | 0,4       | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 30          | 0,2     | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3   | 0,2      | 0,3       | 0,3        | 0,3       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 31          | 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 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |



### RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS

| CO (Mond    | xido de | Carbono) | )   |     |     |     |     |     |     |     |     | Unida | ade de M | ledida: pa | arte por r | milhao (p | pm) |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|---------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------|------------|------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Novembro    | / 2020  |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |          |            |            |           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Dias / Hora | 1       | 2        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12    | 13       | 14         | 15         | 16        | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 1           | 0,1     | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1   | 0,1      | 0,2        | 0,1        | 0,1       | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 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   | 0,1      | 0,1        | 0,1        | 0,1       | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 3           | 0,1     | 0,1      | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| 4           | 0,3     | 0,3      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 5           | 0,1     | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 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 |
| 6           | 0,1     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 7           | 0,2     | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 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 | 0,5 | 0,5 |
| 8           | 0,5     | 0,4      | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,4 |
| 9           | 0,3     | 0,2      | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5   | 0,5      | 0,4        | 0,4        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 10          | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4   | 0,4      | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 11          | 0,4     | 0,4      | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,4   | 0,4      | 0,5        | 0,5        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| 12          | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,7 | 1,0   | 0,5      | 0,5        | 0,4        | 0,4       | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| 13          | 0,3     | 0,3      | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4   | 0,3      | 0,3        | 0,5        | 0,4       | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| 14          | 0,4     | 0,5      | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 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 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| 15          | 0,5     | 0,4      | 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        | 0,2       | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 16          | 0,3     | 0,3      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 17          | 0,4     | 0,5      | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4   | 0,3      | 0,2        | 0,2        | 0,3       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 18          | 0,1     | 0,1      | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 19          | 0,2     | 0,2      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5   | 0,3      | 0,4        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| 20          | 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 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 21          | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 22          | 0,3     | 0,2      | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,1        | 0,1       | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 23          | 0,1     | 0,1      | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 24          | 0,1     | 0,1      | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,3        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 25          | 0,2     | 0,1      | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3   | 0,3      | 0,2        | 0,3        | 0,3       | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 26          | 0,3     | 0,3      | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2   | 0,2      | 0,3        | 0,3        | 0,4       | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| 27          | 0,7     | 1,0      | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,2       | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 28          | 0,2     | 0,2      | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,3        | 0,3       | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 29          | 0,3     | 0,3      | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,3       | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| 30          | 0,6     | 0,5      | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,5 | 0,2 | 0,3   | 0,2      | 0,2        | 0,3        | 0,3       | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,5 | 0,4 |



### **RELATÓRIO MENSAL DADOS HORÁRIOS**

| 0 - ALTO    |          | Wiooda  |     |     |     |     |     |     |     |     |            |       |          |            |            |           |     |     |     |     |     |            |            |            |
|-------------|----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------|----------|------------|------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|------------|------------|
| CO (Mond    | óxido de | Carbono | )   |     |     |     |     |     |     |     |            | Unida | ade de M | ledida: pa | arte por r | nilhao (p | om) |     |     |     |     |            |            |            |
| Dezembro    | 0 / 2020 |         |     |     |     |     |     |     |     |     |            |       |          |            |            |           |     |     |     |     |     |            |            |            |
| Dias / Hora | 1        | 2       | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11         | 12    | 13       | 14         | 15         | 16        | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22         | 23         | 24         |
| 1           | 0,5      | 0,4     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5        | 0,4   | 0,3      | 0,3        | 0,5        | 0,3       | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2        | 0,2        | 0,2        |
| 2           | 0,1      | 0,1     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,3   | 0,2      | 0,2        | 0,3        | 0,4       | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4        | 0,5        | 0,6        |
| 3           | 0,5      | 0,4     | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3        | 0,3   | 0,2      | 0,3        | 0,4        | 0,4       | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3        | 0,3        | 0,3        |
| 4           | 0,3      | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,3   | 0,2      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2        | 0,2        | 0,2        |
| 5           | 0,1      | 0,1     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3        | 0,4   | 0,3      | 0,2        | 0,3        | 0,3       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3        | 0,2        | 0,2        |
| 6           | 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      | 0,2        | 0,2        | 0,3       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2        | 0,2        | 0,2        |
| 7           | 0,2      | 0,1     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,3   | 0,3      | 0,4        | 0,4        | 0,3       | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,4        | 0,3        |
| 8           | 0,2      | 0,1     | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3        | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,2        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2        | 0,2        | 0,3        |
| 9           | 0,3      | 0,2     | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2        | 0,2   | 0,2      | 0,3        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2        | 0,2        | 0,2        |
| 10          | 0,2      | 0,2     | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2<br>0,2 | 0,2   | 0,1      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1        | 0,1        | 0,2        |
| 11          | 0,2      | 0,1     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 0,2        | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,4       | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,5<br>0,6 | 0,5<br>0,5 | 0,5<br>0,5 |
| 13          | 0,5      | 0,6     | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2        | 0,2   | 0,3      | 0,3        | 0,4        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8        | 0,3        | 0,3        |
| 14          | 0,3      | 0,4     | 0,3 | 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 | 0,4 | 0,5 | 0,3        | 0,3        | 0,4        |
| 15          | 0,2      | 0,3     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 0,3 | 0,3        | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4        | 0,5        | 0,4        |
| 16          | 0,3      | 0,5     | 0.5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,4        | 0,3   | 0,2      | 0,4        | 0,5        | 0.3       | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3        | 0,4        | 0,3        |
| 17          | 0,2      | 0,2     | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4        | 0,4   | 0,3      | 0,2        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,6        | 0,6        |
| 18          | 0,6      | 0,3     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4        | 0,4   | 0,3      | 0,3        | 0,4        | 0,3       | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,9 | 0,9        | 0,8        | 0,6        |
| 19          | 0,7      | 0,6     | 0,6 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3        | 0,3   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,9        | 0,2        | 0,3        |
| 20          | 0,4      | 0,5     | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2        | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6        | 0,3        | 0,3        |
| 21          | 0,3      | 0,4     | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3        | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,4        | 0,3       | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,3        | 0,3        |
| 22          | 0,2      | 0,1     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3        | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1        | 0,2        | 0,1        |
| 23          | 0,1      | 0,1     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2        | 0,2   | 0,3      | 0,3        | 0,3        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2        | 0,2        | 0,1        |
| 24          | 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      | 0,2        | 0,1        | 0,1       | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2        | 0,2        | 0,2        |
| 25          | 0,2      | 0,2     | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 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 | 0,1        | 0,1        | 0,1        |
| 26          | 0,1      | 0,1     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 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        | 0,3        | 0,3        |
| 27          | 0,2      | 0,2     | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2        | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4        | 0,4        | 0,4        |
| 28          | 0,4      | 0,2     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,2        | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4        | 0,4        | 0,3        |
| 29          | 0,3      | 0,3     | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2        | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5        | 0,5        | 0,3        |
| 30          | 0,3      | 0,4     | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2        | 0,2   | 0,2      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3        | 0,3        | 0,3        |
| 31          | 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      | 0,2        | 0,2        | 0,2       | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4        | 0,5        | 0,4        |