

## TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADES DE PRESSÃO

| Unid.                 | bar     | mbar     | Pa        | kPa    | MPa       | kgf/cm <sup>2</sup> | m H <sub>2</sub> O | mm Hg (0°) | psi                      | ft H <sub>2</sub> O (4°) | in H <sub>2</sub> O (4°) | in Hg (0°)             |
|-----------------------|---------|----------|-----------|--------|-----------|---------------------|--------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1 bar                 | 1       | 1 000    | 100 000   | 100    | 0,1       | 1,0197              | 10,197             | 750,062    | 14,504                   | 33,455                   | 401,463                  | 29,53                  |
| 1 mbar                | 0,001   | 1        | 100       | 0,1    | 0,0001    | 0,0010              | 0,0101972          | 0,7501     | 0,014504                 | 0,0335                   | 0,4015                   | 0,0295                 |
| 1 Pa                  | 0,00001 | 0,01     | 1         | 0,001  | 0,000001  | 0,00001             | 0,0001             | 0,0075     | 0,14504×10 <sup>-3</sup> | 0,33455×10 <sup>-3</sup> | 4,01463×10 <sup>-3</sup> | 2,953×10 <sup>-3</sup> |
| 1 kPa                 | 0,01    | 10       | 1 000     | 1      | 0,001     | 0,0102              | 0,1020             | 7,500      | 0,14504                  | 0,33455                  | 4,01463                  | 0,2953                 |
| 1 MPa                 | 10      | 10 000   | 1 000 000 | 1 000  | 1         | 10,197              | 101,97             | 7500,617   | 145,04                   | 334,552                  | 4 014,63                 | 295,3                  |
| 1 kgf/cm <sup>2</sup> | 0,9806  | 980,665  | 98 066,5  | 98,066 | 0,09806   | 1                   | 10                 | 735,56     | 14,223                   | 32,808                   | 393,70                   | 28,959                 |
| 1 m H <sub>2</sub> O  | 0,09806 | 98,066   | 9 806,6   | 9,8066 | 0,00980   | 0,10                | 1                  | 73,556     | 1,42233                  | 3,2808                   | 39,370                   | 2,895902               |
| 1 mm Hg               | 0,001   | 1,333224 | 133,3224  | 0,133  | 0,0001333 | 0,0014              | 0,0136             | 1          | 0,019                    | 0,0446                   | 0,54                     | 0,03937                |
| 1 psi                 | 0,0689  | 68,948   | 6 894,75  | 6,89   | 0,0069    | 0,070               | 0,704              | 51,715     | 1                        | 2,3067                   | 27,68                    | 2,04                   |
| 1 ft H <sub>2</sub> O | 0,03    | 29,890   | 2 989,07  | 2,989  | 0,003     | 0,03048             | 0,3048             | 22,42      | 0,4335                   | 1                        | 12                       | 0,8826709              |
| 1 in H <sub>2</sub> O | 0,0025  | 2,490    | 249,09    | 0,249  | 0,00024   | 0,00254             | 0,0254             | 1,868      | 0,0361                   | 0,08333                  | 1                        | 0,0735                 |
| 1 in Hg               | 0,0338  | 33,863   | 3 386,4   | 3,386  | 0,0034    | 0,0345              | 0,3459             | 25,4       | 0,491                    | 1,1329                   | 13,595                   | 1                      |