

| Prefixos do SI |            |                                               |               |       |                                 |                                 |                                                   |
|----------------|------------|-----------------------------------------------|---------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| $1000^m$       | $10^n$     | Prefixo                                       | Símbolo       | Desde | Escala curta                    | Escala longa                    | Equivalente decimal                               |
| $1000^8$       | $10^{24}$  | <a href="#">yotta</a> (iota <sup>[2]</sup> )  | Y             | 1991  | <a href="#">Septilhão</a>       | <a href="#">Quadrilião</a>      | 1 000 000 000 000 000 000 000 000                 |
| $1000^7$       | $10^{21}$  | <a href="#">zetta</a> (zeta <sup>[2]</sup> )  | Z             | 1991  | <a href="#">Sextilhão</a>       | Milhar de trilião               | 1 000 000 000 000 000 000 000                     |
| $1000^6$       | $10^{18}$  | <a href="#">exa</a>                           | E             | 1975  | <a href="#">Quintilhão</a>      | <a href="#">Trilião</a>         | 1 000 000 000 000 000 000 000                     |
| $1000^5$       | $10^{15}$  | <a href="#">peta</a>                          | P             | 1975  | <a href="#">Quadrilhão</a>      | Milhar de bilião                | 1 000 000 000 000 000 000 000                     |
| $1000^4$       | $10^{12}$  | <a href="#">tera</a>                          | T             | 1960  | <a href="#">Trilhão</a>         | <a href="#">Bilião</a>          | 1 000 000 000 000 000 000 000                     |
| $1000^3$       | $10^9$     | <a href="#">giga</a>                          | G             | 1960  | <a href="#">Bilhão</a>          | Milhar de milhão                | 1 000 000 000 000 000 000 000                     |
| $1000^2$       | $10^6$     | <a href="#">mega</a>                          | M             | 1960  | <a href="#">Milhão</a>          | <a href="#">Milhão</a>          | 1 000 000 000 000 000 000 000                     |
| $1000^1$       | $10^3$     | <a href="#">quilo</a>                         | k             | 1795  | <a href="#">Milhar</a>          | <a href="#">Milhar</a>          | 1 000 000 000 000 000 000 000                     |
| $1000^{2/3}$   | $10^2$     | <a href="#">hecto</a>                         | h             | 1795  | <a href="#">Centena</a>         | <a href="#">Centena</a>         | 100 000 000 000 000 000 000                       |
| $1000^{1/3}$   | $10^1$     | <a href="#">deca</a>                          | da            | 1795  | <a href="#">Dezena</a>          | <a href="#">Dezena</a>          | 10 000 000 000 000 000 000                        |
| $1000^0$       | $10^0$     | <i>nenhum</i>                                 | <i>nenhum</i> |       | <a href="#">Unidade</a>         | <a href="#">Unidade</a>         | 1 000 000 000 000 000 000                         |
| $1000^{-1/3}$  | $10^{-1}$  | <a href="#">deci</a>                          | d             | 1795  | <a href="#">Décimo</a>          | <a href="#">Décimo</a>          | 0,1 000 000 000 000 000 000                       |
| $1000^{-2/3}$  | $10^{-2}$  | <a href="#">centi</a>                         | c             | 1795  | <a href="#">Centésimo</a>       | <a href="#">Centésimo</a>       | 0,01 000 000 000 000 000 000                      |
| $1000^{-1}$    | $10^{-3}$  | <a href="#">mili</a>                          | m             | 1795  | Milésimo                        | Milésimo                        | 0,001 000 000 000 000 000 000                     |
| $1000^{-2}$    | $10^{-6}$  | <a href="#">micro</a>                         | μ (mu)        | 1960  | <a href="#">Milionésimo</a>     | <a href="#">Milionésimo</a>     | 0,000 001 000 000 000 000 000                     |
| $1000^{-3}$    | $10^{-9}$  | <a href="#">nano</a>                          | n             | 1960  | <a href="#">Bilionésimo</a>     | Milésimo de milionésimo         | 0,000 000 001 000 000 000 000                     |
| $1000^{-4}$    | $10^{-12}$ | <a href="#">pico</a>                          | p             | 1960  | <a href="#">Trilionésimo</a>    | <a href="#">Bilionésimo</a>     | 0,000 000 000 001 000 000 000 000                 |
| $1000^{-5}$    | $10^{-15}$ | <a href="#">femto</a> (fento <sup>[2]</sup> ) | f             | 1964  | <a href="#">Quadrilionésimo</a> | Milésimo de bilionésimo         | 0,000 000 000 000 001 000 000 000 000             |
| $1000^{-6}$    | $10^{-18}$ | <a href="#">atto</a> (ato <sup>[2]</sup> )    | a             | 1964  | <a href="#">Quintilionésimo</a> | <a href="#">Trilionésimo</a>    | 0,000 000 000 000 000 000 001 000 000 000 000     |
| $1000^{-7}$    | $10^{-21}$ | <a href="#">zepto</a>                         | z             | 1991  | <a href="#">Sextilionésimo</a>  | Milésimo de trilionésimo        | 0,000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 001     |
| $1000^{-8}$    | $10^{-24}$ | <a href="#">yocto</a> (iocto <sup>[2]</sup> ) | y             | 1991  | <a href="#">Septilionésimo</a>  | <a href="#">Quadrilionésimo</a> | 0,000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 001 |

1. Em Portugal.

2. O [sistema métrico](#) foi introduzido em 1795 com seis prefixos. As outras datas estão relacionadas ao reconhecimento pela resolução da [Conferência Geral de Pesos e Medidas](#) (CGPM).

