

Prof. GIL MAX

**COMO ESCREVER AS UNIDADES DO SI**

**NOME E SÍMBOLO**

As unidades SI podem ser escritas por seus nomes ou representadas por meio de símbolos, na tabela I tem-se alguns exemplos.

**Tabela I**

Unidade	Nome	Símbolo
Massa	quilograma	kg
Tempo	segundo	s
Comprimento	metro	m

**NOME**

As unidades escritas por extenso devem ter letra inicial MINÚSCULA, sejam ou não nomes de pessoas:

**Exemplos**

newton, kelvin, pascal, segundo, metro, watt, joule, quilograma, etc.

**Exceção**

- a) No início da frase;
- b) Em "grau Celsius" sempre escreveremos com "C" maiúsculo.

**SÍMBOLO**

Os símbolos das unidades de nomes de pessoas são grafados com inicial **MAIÚSCULA** e os demais, com **MINÚSCULA**.

Ex. **Pa** (pascal), **N** (newton), **K** (kelvin), **W** (watt), **J** (joule), etc.

**Símbolo não é abreviatura**

O símbolo não é o mesmo que abreviatura. Ele é um sinal convencional e invariável utilizado para facilitar e universalizar a escrita e a leitura das unidades do SI; dessa forma, ele jamais deverá ser seguido pelo "ponto", tabela II.

**Tabela II**

	Certo	Errado
metro	m	m. ; mtr. ; mtr
hora	h	h. ; hr. ; hr
segundo	s	s. ; seg. ; seg
quilograma	kg	Kg. ; kgr. ; kgr

**Símbolo não é expoente**

O símbolo não pode ser escrito na forma de expoente.

**Tabela III**

Certo	Errado
20 m	20 <sup>m</sup>
10 mg	10 <sup>mg</sup>
5 g	5 <sup>g</sup>

**Símbolo não aceita plural**

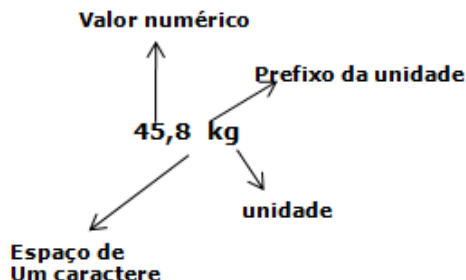
O símbolo não aceita plural, isto é, ele é invariável e jamais pode ser seguido pelo "s", tabela IV.

**Tabela IV**

	Certo	Errado
10 horas	10h	10hs
60 metros	60 m	60 ms
2 quilogramas	2 kg	2 kgs

**Representação**

O resultado de uma medição deve ser representado com o valor numérico da medida, seguido de um espaço de até um caractere, em seguida, o símbolo da unidade em questão.



Para a unidade de temperatura grau Celsius, deve haver um espaço de até um caracter entre o valor medido e a unidade. Uma observação importante é que não existe um espaço entre o símbolo do grau e a letra C para formar a unidade "grau Celsius".

**EXEMPLO**

**30,5 °C**

**Exceções**

Para os símbolos da unidade de ângulo plano grau (°), minuto (') e segundo ("), não deve haver espaço entre o valor medido e as unidades, porém, deve haver um espaço entre o símbolo da unidade e o próximo valor numérico.

**EXEMPLO**

**108° 28` 30"**

Para o símbolo da unidade de tempo "hora" (h), "minuto" (min) e segundos (s), não deve haver espaço entre o valor medido e as unidades, porém, deve haver um espaço entre o símbolo da unidade de tempo e o valor numérico seguinte.

**EXEMPLO**

**7h 28min 25s**

Consulte:

<http://www.inmetro.gov.br/infotec/publicacoes/Si.pdf>

[http://www.inmetro.gov.br/consumidor/unidLegaisMed.asp#s\\_plural](http://www.inmetro.gov.br/consumidor/unidLegaisMed.asp#s_plural)