|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unidade (A)** | **Unidade Nova (N)**  **(N =A x F)** | **Fator de Conversão (F)** |
| dag kg-1 | g kg-1 | 10 |
| dag kg-1 | mg dm-3 | 10.000 |
| dag kg-1 | kg ha-1 | 20.000 |
| dag kg-1 | t ha-1 | 20 |
| g kg-1 | mg dm-3 | 1.000 |
| g kg-1 | kg ha-1 | 2.000 |
| g kg-1 | t ha-1 | 2 |
| mg dm-3 | kg ha-1 | 2 |
| mg dm-3 | t ha-1 | 0,002 |
| kg ha-1 | t ha-1 | 0,001 |
| cmolc dm-3 | mmolc dm-3 | 10 |
| % | dag kg-1 | 1 |
| % | g kg-1 | 10 |
| SO42- | S | 0,334 |

Considerando densidade aparente = 1 kg dm-3

1 hectare = 2 000 000 dm-3

**As tabelas a seguir são de curiosidade, são as unidades do SI e prefixos (esses não tão usados) mais usadas na área de solos. Talvez pudéssemos deixar disponível em algum ambiente. Estou enviando para que vocês pensem sobre o assunto.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grandeza Dimensão** | **Unidade SI** | **Símbolo** |
| Comprimento L | metro | m |
| Massa M | quilograma | kg |
| Tempo T | segundo | s |
| Quantidade  de matéria N | mol | mol |

Prefixos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Múltiplo** | | |  | **Submúltiplo** | | |
| **Fator** | **Nome** | **Símbolo** |  | **Fator** | **Nome** | **Símbolo** |
| 1024 | yotta | Y |  | 10-1 | deci | d |
| 1021 | zetta | Z |  | 10-2 | centi | c |
| 1018 | exa | E |  | 10-3 | mili | m |
| 1015 | peta | P |  | 10-6 | micro | μ |
| 1012 | tera | T |  | 10-9 | nano | n |
| 109 | giga | G |  | 10-12 | pico | p |
| 106 | mega | M |  | 10-15 | femto | f |
| 103 | quilo | k |  | 10-18 | atto | a |
| 102 | hecto | h |  | 10-21 | zepto | z |
| 101 | deca | da |  | 10-24 | yocto | y |

Unidades derivadas utilizadas pelo SI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grandeza** | **Nome** | **Símbolo** |
| Área | metro(s) quadrado(s) | m2 |
| Volume | metro(s) cúbico(s) | m3 |
| Massa volumétrica1/ | quilograma(s) por metro cúbico | kg m-3 |
| Superfície específica | metro(s) quadrado(s) por quilograma | m2 kg-1 |
| Volume específico | metro(s) cúbico(s) por quilograma | m3 kg-1 |

Unidades aceitas para uso com o SI sem restrição de prazo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grandeza** | **Unidade** | |  | **Relação** |
| **Nome** | **Símbolo** |  |
| Volume | litro(s) | l ou L |  | 1 dm3 |
| Massa | tonelada(s) | t |  | Mg |
| Tempo | minuto(s) | min |  | 60 s |
|  | hora(s) | h |  | 3600 s |
|  | dia(s) | d |  | 86 400 s |
| Área | hectare(s) | ha | 104  m2 = hm2 | |