

Conversão de Unidades

UNIDADES DE PESO									
Para obter	oz	lb	U.S cwt	Brit cwt	U.S ton	Brit. Ton	g	Kg	t
Multiplicar									
1 oz onça	1	0,0625	-	-	-	-	28,35	0,028	-
1 lb. (libra)	16	1	0,01	0,009	-	-	453,6	0,454	-
1 U.S. Hudred - weigth (U.S. cwt)	1600	100	1	0,8929	0,05	0,0446	45359	45,36	0,054
1 Birt. Hundred- weigth (Brit. Cwt)	1792	112	1,12	1	0,056	0,05	50802	50,8	0,0508
1 U.S ton (short ton)	32000	2000	20	17,841	1	0,8929	907185	907,2	0,907
1 Brit. Ton (long ton)	35840	2240	22,4	20	1,12	1	1016050	1016	1,016
1 g (grama)	0,0353	0,0022	-	-	-	-	1	0,001	-
1Kg (quilograma)	35,27	2,205	0,022	0,02	0,0011	0,001	1000	1	0,001
1 t (tonelada métrica)	35274	2204,6	22,05	19,685	1,1023	0,9842	-	1000	1

UNIDADES DE COMPRIMENTO				
Para obter	atmosfera	Kgf/cm ²	lbf/pol ²	mmHg
Multiplicar				
1 atm = 760 mm Hg	1	1,033	14,7	760
1kgf/cm ²	0,9678	1	14,22	735,6
1 lbf/pol ²	0,06805	0,07031	1	51,71
1 mm Hg= 1/760 atm = 1 tor.	1,316 x 10 ³	1,360 X 10 ⁻³	19,34 x 10 ³	1
1bar = 10 ⁵ dina cm ²	0,9869	1,02	14,5	750,1
1pol/H2O (polegada de água a 15°C)	2,456 x - ³	2,538 X 10 ³	0,0361	1,867
1 m/H2O (metro de água a 15° C)	0,0967	0,0999	1,42	73,49

UNIDADES DE COMPRIMENTO							
Para obter	pol	pé	jarda	milha terrestre	milha marítima	cm	m
Multiplicar							
1 mil	10 ⁻³	-	-	-	-	2,54 x 10 ⁻³	-
1 polegada	1	0.0833	0,278	-	-	2,54	0,0254
1 pé	12	1	0,3333	-	-	30,48	0,3048
1 jarda	36	3	1	-	-	91,44	0,9144
1 milha terrestre	63360	5280	1760	1	0,8684	-	1609
1 milha marítima (internacional)	72913	6076	2025	1,151	1	-	1853
1cm (centímetro)	0,3937	0,0328	-	-	-	1	0,01
1 m (metro)	39,37	3,281	1,094	-	-	100	1
1 Km (quilômetro)	39370	3281	1094	0,6214	0,5398	10 (5)	1000



Conversão de Unidades

UNIDADES DE VOLUME										
Para Obter	Polegada cúbica	pé cúbico	jarda cúbica	onça americana (fluido)	onça inglesa (fluido)	galão americano	galão inglês	cm³	dm³	m³
Multiplicar										
1 Polegada cúbica	1	-	-	0,5541	0,5768	-	-	16,39	16,38 x 10³	16,39 x 10³
1 pé cúbico	1728	1	0,037	957,5	996,6	7,481	6,232	28,32x10³	28,32	28,32 x 10³
1 jarda cúbica	46656	27	1	25853	26909	202	168,2	-	764,6	764,6 x 10³
1 onça americana-fluido	1.805	-	-	1	1,041	-	-	29,57	29,57 x 10³	29,57 x 10³
1 onça inglesa-fluido	1.734	-	-	0,9607	1	-	-	28,42	28,41 x 10³	28,41 x 10³
1 galão americano	231	0,1337	-	128	133,2	1	0,8327	3785	3,785	3,785 x 10³
1 galão inglês	277,4	0,1604	-	153,7	160	1,201	1	4546	4,546	4,546 x 10³
1 cm³	0,061	-	-	0,0338	0,0352	-	-	1	0,001	1 x 10³
1 dm³ = 1 litro	61,02	0,035	0,0013	33,81	35,2	0,2642	0,22	1000	1	1 x 10³
1 m³	61023	35,31	1,308	33810	35190	264,2	220	1x10³	1000	1

UNIDADE DE ÁREA						
Para obter	polegada quadrada	pé quadrado	jarda quadrada	milha quadrada	acre	cm²
Multiplicar						
1 mil circular	0,7854 x 10 ⁻⁽⁶⁾	-	-	-	-	5,067 x 10 ⁻⁽⁶⁾
1 polegada quadrada	1	-	-	-	-	6,452
1 pé quadrado	144	1	0,1111	358,7 x 10 ⁻⁽⁶⁾	22,96 x 10 ⁻⁽⁶⁾	929
1 jarda quadrada	1296	9	1	0,3228 x 10 ⁽⁶⁾	0,2066 x 10 ⁽⁶⁾	8361
1 milha quadrada	-	-	3,097 x 10 ⁽⁶⁾	1	640	-
1 acre	-	43560	4840	0,0016	1	-
1 cm² (centimetro quadrado)	0,155	1,076 x 10 ⁻²	119,6 x 10 ⁽⁶⁾	-	-	1
1m² (metro quadrado)	1550	10,76	1,196	0,3861 x 10 ⁻⁽⁶⁾	-	10000
1 are	-	1076	119,6	38,61 x 10 ⁻⁽⁶⁾	0,0247	-
1 hectare	-	Á	-	-	2,47	-
1 km²	-	Á	-	-	247,1	-

UNIDADES DE VAZÃO							
Para Obter	gpm	l/min.	l/hr	cfh	ctm	m³/min.	m³/hr
Multiplicar							
1 gpm (galões por minuto - U.S.A)	1	3,785	227,1	8,021	0,1337	3,785 x 10³	0,2271
1 l/min. (litros por minuto)	0,264	1.0	60.0	2,119	0,035	1 x 10³	60 x 10³
1 l/hr. (litros por minuto)	0,0044	16,66 x 10	1.0	0,035	0,5885 x 10³	16,67 x 10³	1 x 10¹
1 cfh (pés cúbicos por hora)	0,1247	0.472	28,32	1.0	16,67 x 10³	0,472 x 10³	28,32 x 10³
1 cfm (pés cúbicos por minuto)	7.481	28,32	1699	60	1.0	28,32 x 10³	1.6992
1m³/min (metro cúbico por minuto)	264.2	1000	60x10³	2119	35,31	1.0	60
1 m³/hr (metro cúbico por hora)	4,403	16,67	1000	35,31	0,588	16,67 x 10³	1.0