

TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADES

COMPRIMENTO								
m	in.	ft.	yd.	rod	chain	mile	naut.mile	km
1	39,37	3,28083	1,09361	0,19884	0,04971	0,(3)6214	0,(3)5396	0,001
0,0254	1	0,08333	0,02778	0,005051	0,001263	0,(4)1578	0,(4)1371	0,(4)254
0,3048	12	1	0,33333	0,06061	0,01515	0,(3)1894	0,(3)1645	0,(3)3048
0,9144	36	3	1	0,18182	0,04545	0,(3)5682	0,(3)4934	0,(3)9144
5,02921	198	16,5	5,5	1	0,25	0,003125	0,002714	0,005029
20,1168	792	66	22	4	1	0,01250	0,01085	0,02012
1609,35	63360	5280	1760	320	80	1	0,86839	1,60935
1853,27	72962,5	6080,2	2026,73	368,497	92,1243	1,15155	1	1,85327
1000	39370	3280,83	1093,61	198,838	49,7096	0,62137	0,53959	1
SUPERFÍCIE								
m²	sq.in	sq.ft	sq.yd	sq.rod	acre	hectare	sq.mile	km²
1	1550	10,7639	1,19599	0,03954	0,(3)2471	0,0001	0,(6)3861	0,000001
0,(3)6452	1	0,006944	0,(3)7716	0,(4)2551	0,(6)1594	0,(7)6452	0,(9)2491	0,(9)6452
0,0929	144	1	0,11111	0,003673	0,(4)2296	0,(5)929	0,(7)3587	0,(7)9290
0,83613	1296	9	1	0,03306	0,(3)2066	0,(4)8361	0,(6)3228	0,(6)8361
25,293	39204	272,25	30,25	1	0,00625	0,002529	0,(5)9766	0,(4)2529
4046,87	6272640	43560	4840	160	1	0,40469	0,001563	0,004047
10000	15499969	107639	11959,9	395,366	2,47104	1	0,003861	0,01
2589999	27878400	3097600	102400	640	259	1	2,59
1000000	10763867	1195985	39536,6	247,104	100	0,38610	1
VOLUME								
l	cu.in	cu.ft	cu.yd	quart	quart	gal.	gal.(dry)	bushel
1	61,0234	0,03531	0,001308	1,05668	0,90808	0,26417	0,22702	0,02838
0,01639	1	0,(3)5787	0,(4)2143	0,01732	0,01488	0,004329	0,0372	0,(3)465
28,317	1728	1	0,03704	29,9221	25,714	7,48055	6,42851	0,80356
764,559	46656	27	1	807,896	694,279	201,974	173,57	21,6962
0,94636	57,75	0,03342	0,001238	1	0,85937	0,25	0,21484	0,02686
1,10123	67,2006	0,03889	0,00144	1,16365	1	0,29091	0,25	0,03125
3,78543	231	0,13368	0,004951	4	3,43747	1	0,85937	0,1074
4,40492	268,803	0,15556	0,005761	4,6546	4	1,16365	1	0,1252
35,2393	2150,42	1,24446	0,04609	37,2368	32	9,3092	8	1

MASSA / PESO

kg	grain	oz. (troy)	oz. (av)	lb (troy)	lb.	ton (short)	ton (long)	t
1	15432,4	32,1507	35,274	2,67923	2,20462	0,001102	0,(3)9842	0,001
0,(4)648	1	0,002083	0,002286	0,(3)1736	0,(3)1429	0,(7)7143	0,(7)6378	0,(7)648
0,0311	480	1	1,09714	0,08333	0,06857	0,(4)3429	0,(4)3061	0,(4)311
0,02835	437,5	0,91146	1	0,07595	0,0625	0,(4)3125	0,(4)279	0,(4)2835
0,37324	5760	12	13,1657	1	0,82286	0,(3)4114	0,(3)3674	0,(3)3732
0,45359	7000	14,5833	16	1,21528	1	0,005	0,(3)4464	0,(3)4536
907,185	14000000	29166,7	32000	2430,56	2000	1	0,89286	0,90719
1016,05	15680000	32666,7	35840	2722,22	2240	1,12	1	0,01605
1000	15432356	32150,7	35274	2679,23	2204,62	1,10231	0,98421	1

PRESSÃO

kg/cm ²	lb./sq.in.	lb./sq.ft.	ton./sq.ft.	atm (bar)	mm. Hg	in. Hg	mH O	ft. H O
1	14,2234	2048,17	1,02408	0,96778	735,514	28,9572	10	32,8083
0,07031	1	144	0,072	0,06804	51,7116	2,03588	0,70307	2,30665
0(3)4882	06944	1	0,0005	0,(3)4725	0,35911	0,01414	0,(2)4882	0,01602
0,97648	13,8889	2000	1	0,94502	718,216	28,2762	9,76482	32,0367
1,03329	14,6969	2116,35	1,05818	1	760	29,9212	10,3329	33,9006
0,00136	0,01934	2,78468	1,001392	0,001316	1	0,03937	0,0136	0,04461
0,03453	0,49119	70,731	0,03537	0,03342	25,4001	1	0,34534	1,13299
0,1	1,42234	204,817	0,10241	0,09678	73,5514	2,89572	1	3,28083
0,03048	0,43353	62,4283	0,03121	0,0295	22,4185	0,88262	0,3048	1

DENSIDADE

gm/cm ³	lb./cu.in.	lb./cu.ft.	lb./cu.yd.	kg/m ³	lb./bushel	lb./gal. (dry,US)	lb./gal. (US)	kg/hectol.
1	0,03613	62,4283	1685,56	1000	77,6893	9,71116	8,34545	100
27,6797	1	1728	46656	27679,7	2150,42	268,803	231	2767,97
0,01602	0,(3)5787	1	27	16,0184	1,24446	0,15556	0,13368	1,60184
0,(3)5933	0,(4)2143	0,03704	1	0,59327	0,04609	0,005762	0,004951	0,05933
0,001	0,(4)3613	0,06243	1,68556	1	0,07769	0,009711	0,008345	0,1
0,01287	0,(3)4650	0,80356	21,6962	12,8718	1	0,125	0,10742	1,28718
0,10297	0,003720	6,42851	173570	102,974	8	1	0,85937	10,2974
0,11983	0,004329	7,48052	201,974	119,826	9,3092	1,16365	1	11,9826
0,01	0,(3)3613	0,62428	16,8557	10	0,77689	0,09711	0,08345	1

PESO LINEAR

g/cm	grain/in.	lb./in.	lb./ft.	lb./yd.	kg/m	ton./mile (short)	ton./mile (long)	t/km
1	39,1983	0,005600	0,0672	0,20159	0,1	0,1774	0,15839	0,1
0,02551	1	0,(3)1429	0,001714	0,005143	0,002551	0,004526	0,004041	0,002551
178,579	7000	1	12	36	17,8579	31,68	28,2857	17,8579
14,8816	583,333	0,08333	1	3	1048816	2,64	2,35714	1048816
4,96054	194,444	0,02778	0,33333	1	0,49605	0,88	0,78571	0,49605
10	391,983	0,056	0,67197	2,01591	1	1,774	1,58393	1
5,63698	220,96	0,03157	0,37879	1,13636	0,5637	1	0,89286	0,5637
6,31342	247,475	0,03535	0,42424	1,27273	0,63134	1,12	1	0,63134

POTÊNCIA

kgm/seg	ft.lb./seg	HP	CV	poncelet	kw	w	BTU/seg	kcal/seg
1	7,233	0,013151	0,013333	0,01	0,009807	9,80665	0,009297	0,002343
0,13825	1	0,001818	0,001843	0,001382	0,001356	1,35582	0,001285	0,(3)3240
76,0404	550	1	1,013872	0,7604404	0,7457	745,7	0,706959	0,178184
75	542,475	0,986318	1	0,75	0,735497	735,497	0,697286	0,175746
100	723,3	1,315091	1,333333	1	0,980665	980,665	0,929715	0,234328
101,972	737,562	1,341022	1,359624	1,019718	1	1000	0,948047	0,238949
0,10197	0,737562	0,001341	0,001359	0,001019	0,001	1	0,(3)9480	0,(3)2389
107,56	777,98	1,41451	1,434132	1,075599	1,0548	1054,8	1	0,252043
426,752	3086,7	5,61218	5,69003	4,26752	4,185	4185	3,96758	1

TRABALHO, ENERGIA, CALOR

kgm	ft.lb.	HPH	CVh	poncelet-h	kwh	j	BTU	kcal
1	7,233	0,(5)3653	0,(5)3704	0,(5)2778	0,(5)2724	9,80665	0,009297	0,002343
0,13825	1	0,(6)505	0,(6)5121	0,(6)3840	0,(6)3766	1,355821	0,001285	0,(3)3239
273,745	1980000	1	1,013872	0,760404	0,7457	2684525	2545,06	641,464
270	1952910	0,986318	1	0,75	0,735497	2647796	2510,23	632,687
360	2603879	1,315091	1,333333	1	0,980665	3530394	3346,98	843,583
367,009	2655223	1,341022	1,359624	1,019718	1	3600000	3412,98	860,217
0,10197	0,737562	0,(6)3725	0,(6)3777	0,(6)2883	0,(6)2778	1	0,(3)9480	0,(3)2389
107,56	777,98	0,(3)3929	0,(3)3984	0,(3)2988	0,(3)293	1054,8	1	0,252044
426,752	3086,7	0,001559	0,001581	0,001185	0,001162	4185	3,96758	1