

TABELAS DE CONVERSÕES

Distância			
1 polegada	2,54 centímetros	1 milímetro	0,03937 polegadas
1 pé	0,3048 metros	1 centímetro	0,3937 polegadas
1 jarda	0,9144 metros	1 metro	1,094 jardas
1 milha	1,6093 quilômetros	1 quilômetro	0,6214 milhas
1 milha náutica	1,8532 quilômetros	1 quilômetro	1,539 milhas náuticas
Superfície / Área			
1 polegada quadrada	6,4516 centímetros	1 centímetro quadrado	0,1550 polegadas
1 pé	0,0929 metros	1 metro	10,76 pés
1 jarda	0,8361 metros	1 metro	1,196 jardas
1 acre	0,407 hectare	1 hectare	2,4711 acres
1 alqueire 110 m x 220 m	2,42 hectare	1 hectare	0,00386 milhas
1 alqueirão 220 m x 440 m	9,68 hectare		
1 milha	259,0 hectare	1 hectare	10.000 m2
1 litro	0,06 hectare	11 x 55 metros	5 x 25 braças
Volume / Capacidade			
1 polegada cúbica	16,387 centímetros	1 centímetro cúbico	0,061 polegadas
1 pé	0,0283 metros	1 decímetro	0,035 pés
1 jarda	0,746 metros	1 metro	1,308 jardas
Medidas			
Sistema Imperial para métrico		Sistema dos EUA para métrico	
1 pint	0,551 litros	1 US pint (EUA)	0,473 litros
1 quart	1,136 litros	1 US quart	0,9463 litros
1 gallon (galão)	4,546 litros	1 US gallon	3,785 litros
1 bushel	26,369 litros	1 US bushel	35,24 litros
1 bushel (Soja/Trigo)	60 libras	1 bushel (Soja/Trigo)	27,216 kg
1 bushel (Milho)	56 libras	1 bushel (Milho)	25,401 kg
Sistema de Pesos Avoirdupois			
1 ounce (onça)	28,35 gramas	1 grama	0,035 onças
1 pound (libra)	453,59 gramas	1 quilograma	2,205 libras
1 hundred weight	45,36 quilogramas	1 tonelada	0,984 ton
1 ton	1,016 toneladas		
Temperatura			
Celsius	= (F° - 32) : 1,8	Fahrenheit	= ° C x 1,8 + 32
Velocidade			
1 milha por hora	1,6093 quilômetros/hor		
1 pé por minuto	0,3048 metros / minuto		
Energia			
1 Joule	0,220 calorias	1 Caloria	4,184 Joules
Medidas Métricas			
1 picograma	= 10 ⁻¹² g	1 palmo	= 22 cm
1000 picogramas	= 1 nanograma (ng)	1 arroba	= 14,689 kg
1000 nanogramas	= 1 micrograma (ug)	1 alqueire mineiro	= 48.400 m2
1000 microgramas	= 1 miligrama (mg)	1 alqueire do norte	= 27.255 m2
1000 miligramas	= 1 grama (g)	1 alqueire paulista	= 24.200 m2
1000 gramas	= 1 quilograma (kg)	1 légua Sesmaria	= 6.000 m
ppm	= mg / kg	1 légua marítima	= 55.555,55 m

TRANSFORMAÇÃO DE MEDIDAS DE ÁREA - NOTAS:

1. Se você não sabe a área de sua propriedade em hectare, deverá usar a Tabela para transformar a unidade de medida de área que você utiliza, em hectares.

Exemplo: Caso você possua uma área de 500 alqueires paulistas, veja na última coluna da Tabela, que 1 alqueire paulista é igual a 2,42 hectares.

Assim, você deve multiplicar a área existente pelo número encontrado na Tabela. Logo, seu imóvel mede: $500 \times 2,42 = 1.210,0$ hectares.

2. Se a unidade de medida que você utiliza é o “ metro quadrado (m²)”, transforme para HECTARE, dividindo por 10.000 (dez mil).

Exemplo: Se o seu imóvel tem área de 122.370 m², transforme assim:

$$122.370 \text{ m}^2 \div 10.000 = 12,2 \text{ ha}$$

3. Informe as áreas sempre em HECTARE utilizando apenas uma casa decimal, como no exemplo acima, pois o resultado seria 12,237, e será reduzido para 12,2.

NOME DA MEDIDA	BRAÇAS	METROS	HECTARES
ALQUEIRÃO	100 X 200	220 X 440	9,68
ALQUEIRE	75 X 75	165 X 165	2,72
ALQUEIRE MINEIRO OU ALQUEIRE GEOMÉTRICO	100 X 100	220 X 220	4,84
ALQUEIRE PAULISTA	50 X 100	110 X 220	2,42
BRAÇA LINEAR	-----	2,20	-----
BRAÇAS QUADRADA	-----	2,20 X 2,20	0,000484
DATA	10 X 200	22 X 44	0,10
LÉGUA DE SESMARIA	3000 X 3000	6.600 X 6.600	4.356,00
LÉGUA LINEAR	2400	5280	-----
LÉGUA LINEAR	-----	6000	-----
LÉGUA QUADRADA	-----	6000 X 6000	3.600,00
LITRO	5 X 25	11 X 55	0,06
METRO QUADRADO	-----	-----	0,0001
MIL COVAS	25 X 25	55 X 55	0,30
QUADRA	60 X 60	132 X 132	1,74
QUADRA	100 X 100	220 X 220	4,84
QUARTA	50 X 50	110 X 110	1,21
TAREFA	25 X 25	55 X 55	0,30
TAREFA BAIANA	30 X 30	66 X 66	0,44

Fonte : IBAMA, 2000