



**CONVERSÃO DE UNIDADES**

*Unities Conversion*

MULTIPLIQUE	POR	PARA OBTER	MULTIPLIQUE	POR	PARA OBTER
atm	1.033	kg/cm <sup>2</sup>	m	3.281	Pé
bar	0.9869	atm	m	39.37	Pol
btu	0.252	kcal	m <sup>3</sup>	264.2	Galão (Amer.)
btu/h	0.252	kcal/h	m <sup>3</sup>	35.31	Pé <sup>3</sup>
btu/h pé <sup>2</sup> °F	4.88	kcal/h m <sup>2</sup> °C	m <sup>3</sup>	61024	Pol <sup>3</sup>
btu/h pé <sup>2</sup> °F	5,68x10 <sup>-4</sup>	Watt/cm <sup>2</sup> °C	m/min	1.667	cm/seg
btu/lb	0.5556	kcal/kg	m/min	0.06	km/h
btu/lb . °F	1.0	kcal/kg °C	m <sup>2</sup>	10.76	Pé <sup>2</sup>
btu/pé <sup>2</sup>	2.713	kcal/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1550	Pol <sup>2</sup>
btu/pé <sup>3</sup>	8.9	kcal/m <sup>3</sup>	m/seg	196.8	Pé/min
cal	3,9683x10 <sup>-3</sup>	btu	m bar	0.0145	Lb/pol <sup>2</sup>
cal	1,5596x10 <sup>-6</sup>	Hp.h	Miligrama/litro	1.0	ppm
cal	0.4269	kg.m	Pa	1,45 x 10-4	psg
CV	0.9863	Hp	Pa	1,02 x 10-5	kgf/cm2
CV	542.5	lb.pé/seg	Pa	1 x 10-5	bar
CV.h	632	kcal	Pol	2.54	cm
CV	0.7355	kW	Pol de água	2,54x10-3	kg/cm <sup>2</sup>
cm	3,281x10 <sup>-2</sup>	Pé	Pé	0.3048	m
cm	0.3937	Pol	Pé/min	0.508	cm/seg
cm <sup>3</sup>	3,531x10 <sup>-5</sup>	Pé <sup>3</sup>	Pé <sup>2</sup>	929	cm <sup>2</sup>
cm <sup>3</sup>	0.06102	Pol <sup>3</sup>	Pol de Hg	345.3	kg/m <sup>2</sup>
cm <sup>2</sup>	1,076x10 <sup>-3</sup>	Pé <sup>2</sup>	Pé	30.48	cm
cm <sup>2</sup>	0.155	Pol <sup>2</sup>	Pé <sup>3</sup> /lb	0.06243	m <sup>3</sup> /kg
cm/seg	0.036	km/h	Pé <sup>3</sup>	0.02832	m <sup>3</sup>
Galão (Amer.)	3785	cm <sup>3</sup>	Pé <sup>3</sup> /min	472	cm <sup>3</sup> /seg
Galão (Amer.)	3.785	Litro	Pol <sup>3</sup>	16.39	cm <sup>3</sup>
Galão (Amer.)	3,785x10 <sup>-3</sup>	m <sup>3</sup>	Pol <sup>3</sup>	0.01639	Litro
Galão/min	0.06309	Litro/seg	Pol de HG	0.03453	kg/cm <sup>2</sup>
BHP	33479	btu/h	Psi	6.895	Pa
HP	641.2	kcal/h	kgf/cm2	98066	Pa
HP	0.7457	KW	bar	100000	Pa
kcal/h.m <sup>2</sup> (°C/m)	0.672	btu/h.pé <sup>2</sup> (°F/pé)	kg	2205	lb
kcal/h. m <sup>2</sup> °C	0.205	btu/h.pé <sup>2</sup> °F	kg/cm <sup>2</sup>	14.22	lb/pol <sup>2</sup>
kcal/h. m <sup>2</sup> °C	1,16x10 <sup>-4</sup>	Watt/cm <sup>2</sup> .°C	kg/cm <sup>2</sup>	28.96	Pol de Hg
lb/pé <sup>3</sup>	16.02	kg/m <sup>3</sup>	kg/cm <sup>3</sup>	0.06243	lb/pé <sup>3</sup>
lb/pol <sup>2</sup>	703	kg/m <sup>2</sup>	km/h	27.78	cm/seg
lb/pol <sup>2</sup>	0.06804	atm	km/h	16.67	m/min
lb/pol <sup>2</sup>	0.0703	kg/cm <sup>2</sup>	kcal	39683	btu
Litro/min		Galão/seg	kcal	1,163x10-3	kW.h
lb.pé	0.1383	kg.m	kW.h	860	kcal
lb/pé <sup>2</sup>	4882	kg/m <sup>2</sup>	Watt/cm <sup>2</sup> (°C/cm)	86.0	kcal/h . m <sup>2</sup> (°C/m)
			Watt/cm <sup>2</sup> .°C	8599	kcal/h . m <sup>2</sup> .°C

$$OC = \frac{5}{9} (OF - 32) \quad OF = \frac{9}{5} OC + 32$$