

TABELA DE CONVERSÃO

	Pa (N/m ²)	bar	psi	kgf/cm ²	mmHg (torr)	"Hg	mH ₂ O	"H ₂ O
1 Pa	1	0,00001	0,0000145	0,000010197	0,0075	0,0003	0,0001	0,00401
1 bar	100000	1	14,5038	1,01972	750,0627	29,53003	10,19716	401,4631
1 psi	6894,757	0,0689476	1	0,07031	51,715	2,03602	0,70307	27,6799
1 kgf/cm²	98066,5	0,98067	14,22334	1	735,5602	28,95906	10	393,7008
1 mmHg	133,3222	0,00133	0,01934	0,00136	1	0,03937	0,0136	52,52394
1 "Hg	3386,384	0,03386	0,49115	0,03453	25,4	1	0,34532	13,59508
1 mH₂O	9806,65	0,09807	1,42233	0,1	73,55602	2,89591	1	39,37008
1 "H₂O	249,0889	0,00249	0,03613	22,4	1,868323	0,07356	0,0254	1

O Pascal (Pa) é a unidade de medição de pressão no Brasil, que é signatário do Sistema Internacional de Unidades (SI), conforme o Decreto-Lei nº 81621 de 3/maio/1978

A denominação especial de 1/10 de 1 MPa (Megapascal) é a unidade **bar**, logo:

1 bar = 100.000 Pa = 0,1MPa
200 bar = 20 MPa e 300 bar = 30 MPa

**1 PSI (Pounds per Square Inch) ou, simplesmente Libra
é = 0,069 bar**

1 bar = 14,5 PSI = 0,1 MPa (Megapascal)

**200 bar = 2900 Libras = 20 MPa
(comumente: 3000 Libras)**

**300 bar = 4350 Libras = 30 MPa
(comumente: 4500 Libras)**

