

## Conversão entre parâmetros magnético

	SI (MKS)	CGS	Inglês
$\Phi$	Weber (Wb) 1 Wb	maxwells = $10^8$ maxwells	linhas = $10^8$ linhas
T	Tesla (T) 1 T = 1 Wb/m <sup>2</sup>	gauss = $10^4$ gauss	linhas/pol. <sup>2</sup> = $6,452 \times 10^4$ linhas/pol. <sup>2</sup>
$A$	1 m <sup>2</sup>	= $10^4$ cm <sup>2</sup>	= 1.550 pol. <sup>2</sup>
$\mu_0$	$4\pi \times 10^{-7}$ Wb/Am	= 1 gauss/oersted	= 3.2 linhas/Am
$\mathcal{F}$	$NI$ (ampère-espira, Ae) 1 Ae	$0,4 \pi NI$ (gilberts) = 1,257 gilberts	$NI$ (Ae) = 1 gilbert = 0,7958 Ae
$H$	$NI/l$ (Ae/m) 1 Ae/m	$0,4 \pi NI/l$ (oersteds) = $1,26 \times 10^{-2}$ oersted	$NI/l$ (Ae/pol.) = $2,54 \times 10^{-2}$ Ae/pol.
$H_g$	$7,97 \times 10^5 B_g$ (Ae/m)	$B_g$ (oersteds)	$0,313 B_g$ (Ae/pol.)