



Eliminando fantasmas nas imagens

Escrito por Newton C. Braga

Se bem que nas grandes cidades e mesmo no interior as antenas parabólicas e a TV a cabo predominem, ainda são muitos os que usam a velha TV em VHF e UHF com suas antenas sujeitas a problemas de captação. Dentre eles os fantasmas devido à reflexões são os mais importantes. Fantasmas de reflexões tanto externas como no cabo podem ser removidos com um "adaptador". Este circuito consiste num segundo cabo de derivação com um potenciômetro de 100 ohms que altera a impedância de entrada com uma atenuação do sinal, conforme mostra a figura 1.

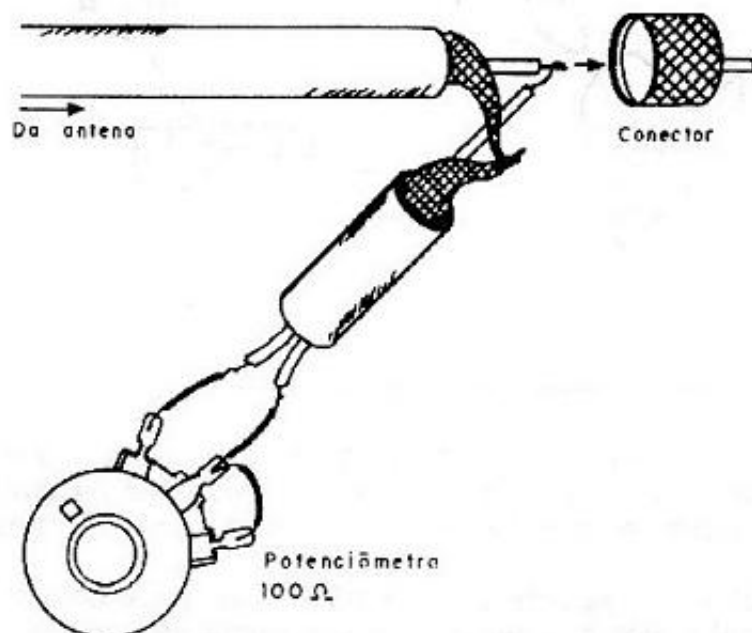


Figura 1 – Circuito simples para eliminar fantasmas.

Os sinais refletidos causadores de fantasmas são mais atenuados por este circuito que os sinais principais, havendo assim uma redução de seus efeitos.

Evidentemente, o circuito só é eficiente nos casos em que os fantasmas têm a causa indicada.