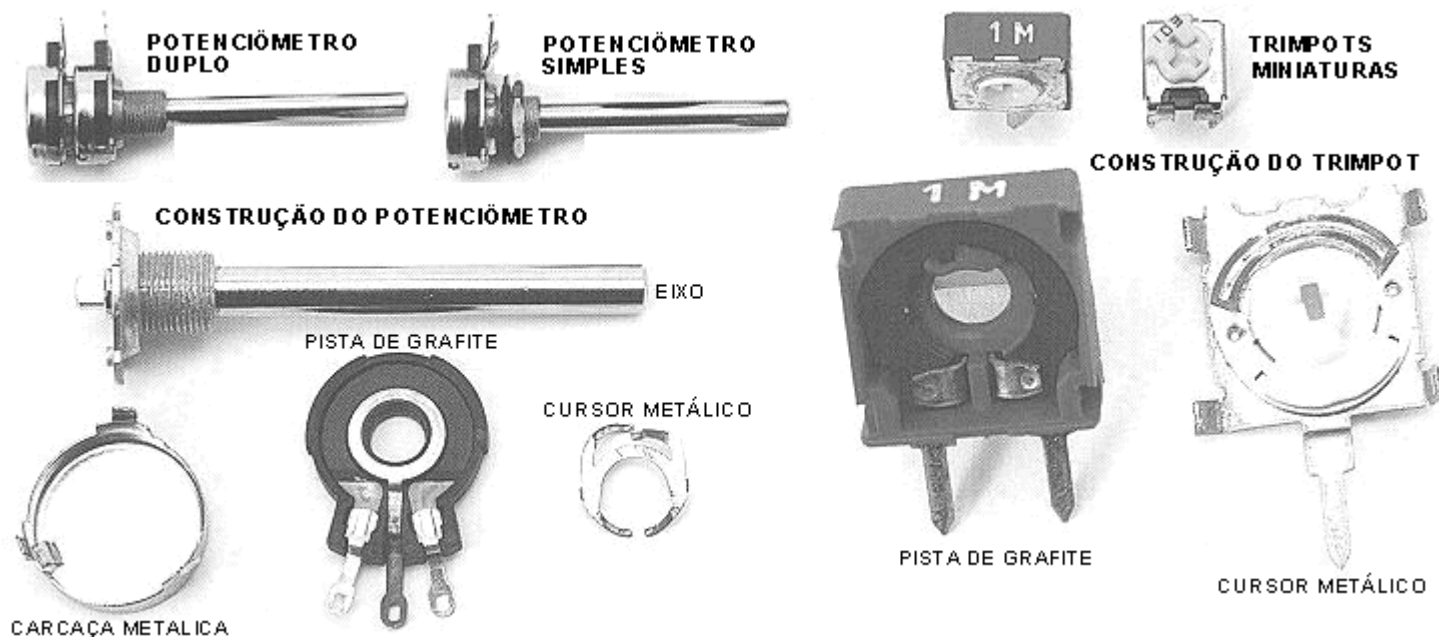




TRIMPOT E POTENCIÔMETRO

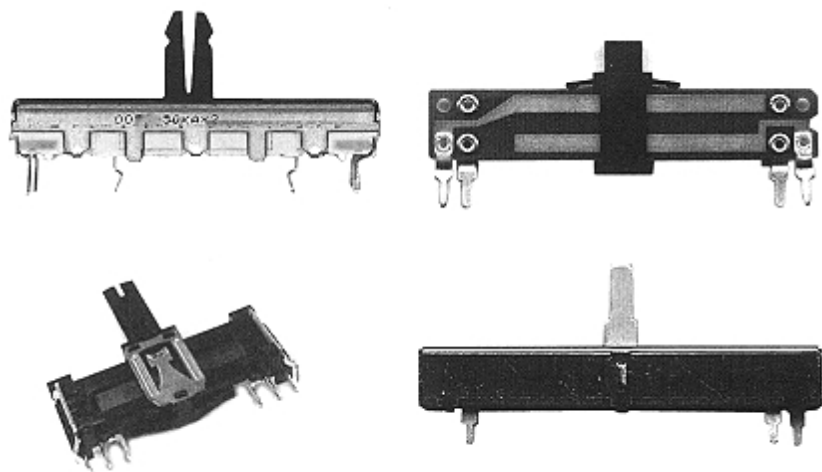


Potenciômetros são resistores cuja resistência pode ser alterada ao girarmos ou deslizarmos um eixo. **Trimpots** são potenciômetros miniaturas ajustados através de uma fenda no seu corpo. Os trimpots são ajustados apenas uma vez ou outra e por isto ficam dentro dos aparelhos, não sendo acessíveis aos usuários. Abaixo vemos alguns tipos de trimpots e potenciômetros:



POTENCIÔMETROS DESLIZANTES

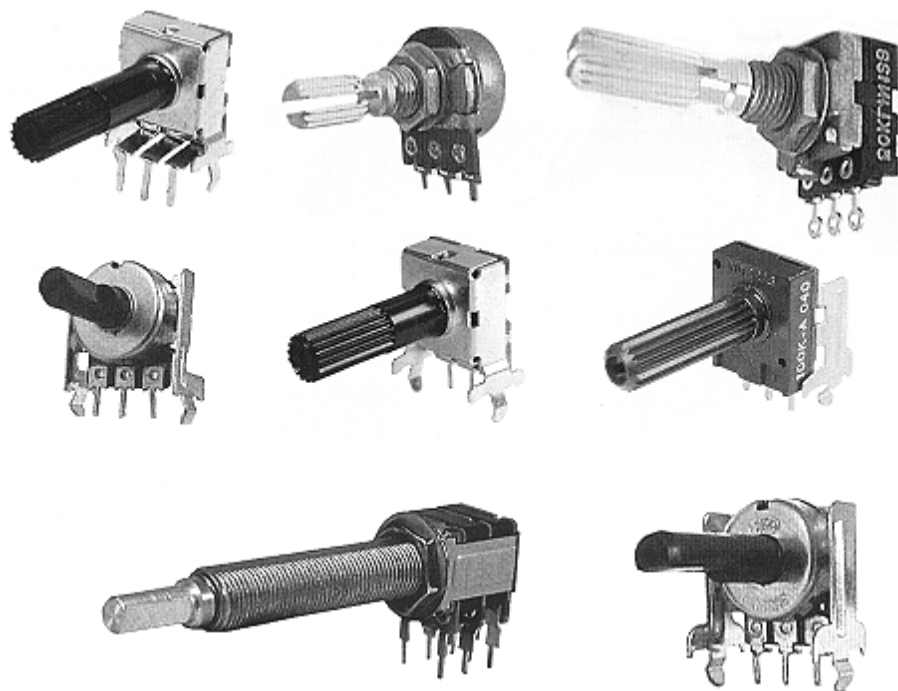
Tem a pista reta, sendo usados no controle de volume em alguns modelos de televisores ou no controle de equalização de som em vários modelos de aparelhos de som. Abaixo vemos alguns tipos:



POTENCIÔMETROS CIRCULARES

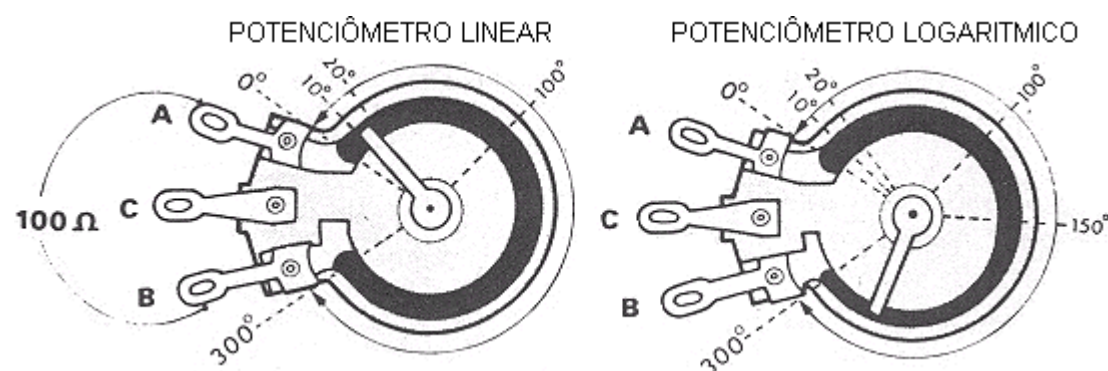
Possuem uma pista em forma de uma circunferência. Têm 300° de giro do cursor metálico sobre a pista de grafite. Este tipo é o mais usado nos aparelhos. Abaixo vemos

alguns modelos:



CURVAS DOS POTENCIÔMETROS

De acordo com a variação da resistência ao girarmos o eixo de um potenciômetro, podemos classificá-los em "**lineares**" ou "**logarítmicos**", conforme vemos abaixo:

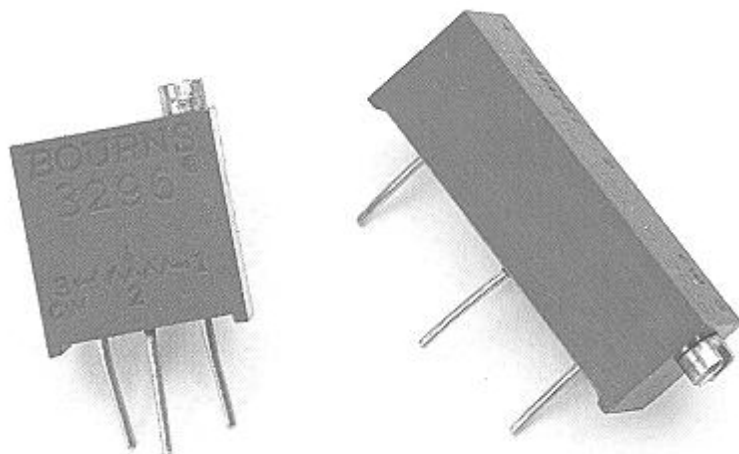


1. Potenciômetro Linear - Tem a pista no mesmo diâmetro em todo o percurso. Ao girarmos o eixo a resistência dele varia uniformemente.

2. Potenciômetro Logarítmico - Tem a pista mais grossa numa ponta e mais fina na outra. A variação da resistência é feita de forma desigual. Este tipo é o usado no controle de volume de alguns aparelhos eletrônicos (rádios televisores, etc).

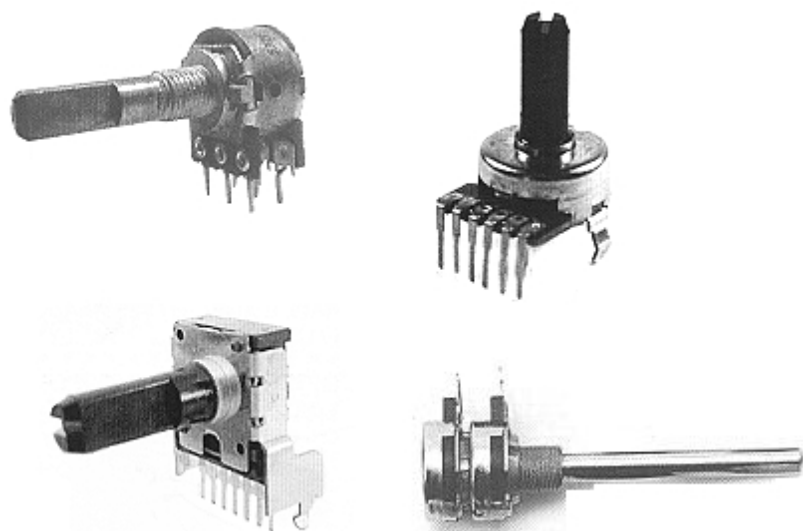
POTENCIÔMETRO MULTIVOLTA

São potenciômetros que variam sua resistência bem devagar ao girarmos o seu eixo. Abaixo vemos dois destes componentes:



POTENCIÔMETROS ESTÉREOS

Estes tipos possuem 6 terminais. Cada 3 terminais formam um potenciômetro, portanto, são dois potenciômetros num só. Pode ter duas pistas de grafite (duas fileiras de 3 terminais cada) ou uma só pista (6 terminais numa única fileira). São usados para controlar o volume dos dois canais amplificadores de um aparelho de som estéreo. Abaixo vemos alguns destes tipos:



jelltech@hotmail.com