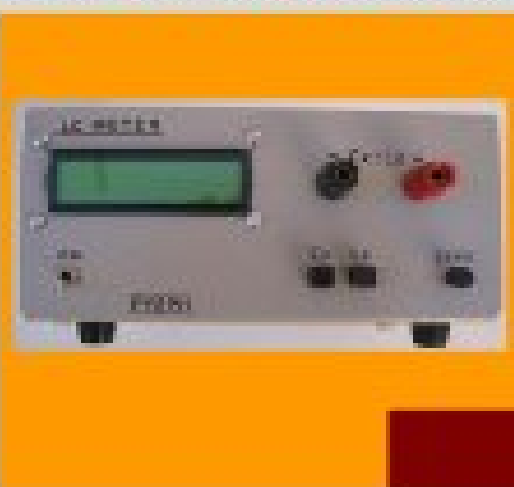


# Montagens eletrônicas para quem não é técnico

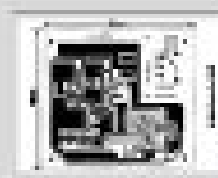
## Volume 7 – Transmissores de rádio e antenas

- Tudo o que você precisa saber para montar pequenos aparelhos eletrônicos, com todas as dicas: fontes de alimentação, receptores, amplificadores, transmissores, antenas, aparelhos de medidas, etc.
- Com diagramas esquemáticos, desenho do layout das placas de circuito impresso, técnicas de montagem, lista de materiais, como montar, como adquirir os componentes, substituições, etc.

Primeira Edição Revista e Ampliada



Paulo Edson Mazzei



# Volume 7 - Transmissores de rádio e antenas (Montagens eletrônicas para quem não é técnico)

Escrevi esse livro para quem não se aventura na montagem de pequenos aparelhos eletrônicos, geralmente divulgados em revistas e livros técnicos da área. As revistas técnicas de eletrônica, livros da área e milhares de sites na Internet, despejam um grande volume de informações sobre as mais variadas áreas da eletrônica, indo de pequenas fontes de alimentação até equipamentos sofisticados como um verdadeiro analisador de espectro feito em casa! Entretanto, apenas uma pequena parte dessas informações passa para o montador iniciante o que realmente deve ser feito, iniciando-se com uma pequena descrição do circuito e indo até detalhes finais como a calibração e uso. No meio dessa “via crucis”, as informações são mínimas, mas de vital importância para a iniciante. Como, por exemplo, desenhar o layout de uma placa de circuito impresso, que é o terror e bloqueio de grande número de montagens. Outros temas como leitura de diagrama esquemático, layout e desenho de caixas para abrigar os pequenos projetos, uso de equipamentos de teste, localização de falhas, quase nunca aparecem. E a localização e substituição de componentes eletrônicos, quando não se acha a indicada? A linguagem usada em todo texto procurou ser adequada ao principiante, fazendo com que você se sinta mais à vontade para encarar a montagem de um aparelho eletrônico. Que me perdoem os “amadores profissionais”... Espero, com esse livro, ajudá-lo exatamente nos pontos críticos mostrados acima. Aqui você vai encontrar o diagrama esquemático bem desenhado, com identificação dos terminais de semicondutores e outros, sugestões de layout para a confecção da placa de circuito impresso, pontos críticos das montagens, sugestões para a confecção da caixa que abrigará sua montagem, como testar as partes, como funciona etc. O livro original MONTAGENS ELETRÔNICAS PARA QUEM NÃO É TÉCNICO, foi dividido em volumes. Mas, O importante é que foi mantida a ideia original que era ensinar aos novatos na arte de montar pequenos aparelhos eletrônicos, como fazer isso de uma forma que não houvesse uso de teorias, cálculos, componentes eletrônicos difíceis, etc. Fundamentalmente foi mantida a forma de “passo a passo”, com a apresentação simplificada da teoria, diagramas esquemáticos,

# wikilivros

desenho dos layouts das placas de circuito impresso (onde usadas), técnicas de montagem, lista de materiais, substituições etc. Em resumo, é o que está impresso na capa do livro: Tudo o que você precisa saber para montar pequenos aparelhos eletrônicos, com todas as dicas: fontes de alimentação, receptores, amplificadores, transmissores, antenas, aparelhos de medidas, etc. Com diagramas esquemáticos, desenho do layout das placas de circuito impresso, técnicas de montagem, lista de materiais, como montar, como adquirir os componentes, substituições, etc. Aqueça o ferro de soldar!!

[Clique aqui para obter este livro](#)