



Adir Moysés Luiz

ELETROTÉCNICA

AO ALCANCE DE TODOS

Resumo de Eletrotécnica ao Alcance de Todos

O estudo da Eletrotécnica é uma necessidade imperiosa para todos aqueles que querem entender como funcionam os aparelhos elétricos e eletrônicos. O uso da energia elétrica e das ondas eletromagnéticas faz parte do nosso cotidiano.

Geralmente a Eletrotécnica é ensinada em Escolas Técnicas, em disciplinas de algumas escolas do Ensino Médio e nos cursos de Engenharia de todas as Universidades brasileiras. Os estudantes que por ventura nunca tenham feito nenhum curso específico de Eletrotécnica também necessitam de conhecimentos básicos de Eletrotécnica para poder entender aspectos importantes de outras disciplinas técnicas ou científicas certamente existentes nos seus respectivos currículos.

Até mesmo as pessoas que nunca tiveram uma oportunidade de cursar o Ensino Médio nem a Universidade também necessitam de alguns conhecimentos de Eletrotécnica para poder entender como funcionam máquinas elétricas, eletrodomésticos e muitos dispositivos elétricos e eletrônicos encontrados no dia-a-dia.

O principal objetivo deste livro é a divulgação científica da Eletrotécnica em nível básico, sem a necessidade do uso de fórmulas complicadas nem o emprego da Matemática avançada envolvendo o Cálculo Diferencial e Integral.

Portanto este livro pode ser usado por todos os estudantes que fazem Escolas Técnicas, algumas escolas do Ensino Médio e por todos os estudantes universitários de cursos Engenharia de um modo geral.

Acredito que a leitura deste livro possa ser também muito útil a todos aqueles que procuram conhecimentos básicos de Eletrotécnica para compreender como funcionam os aparelhos elétricos e eletrônicos da nossa vida cotidiana moderna.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)