



Benjamim Ferreira de Barros
Reinaldo Borelli
Ricardo Luis Gedra

Controle e Processos Industriais

GERAÇÃO, TRANSMISSÃO, DISTRIBUIÇÃO E CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

 **Saraiva**



Resumo de Geração, Transmissão, Distribuição e Consumo de Energia Elétrica

Trata das quatro fases do sistema de potência elétrico brasileiro: geração, transmissão, distribuição e consumo, com suas características técnicas diferenciadas; e analisa os Sistemas Interligado e Isolado. Aborda o modelo de organização do Sistema Elétrico Brasileiro; noções de proteção; os principais componentes e equipamentos existentes nas subestações; alguns distúrbios encontrados na rede elétrica, como afundamentos e desequilíbrio; os conceitos de gerenciamento de energia, eficiência energética, fator de potência e fator de carga; e a tarifação de energia elétrica para os consumidores em redes de alta, média e baixa tensão.

Por fim, apresenta as normas técnicas e as instruções das concessionárias de energia elétrica, bem como a legislação estabelecida pela ANEEL. O conteúdo pode ser aplicado para o curso técnico em Eletrotécnica, entre outros.

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