

ÍNDICE

PREÂMBULO	vii
1 CONCEITOS BÁSICOS	1
2 MÁQUINA SÍNCRONA	31
3 TRANSFORMADOR E MÁQUINA ASSÍNCRONA	51
4 LINHA ELÉTRICA DE ENERGIA	71
5 TRÂNSITO DE ENERGIA LINEARIZADO E CURTO-CIRCUITOS SIMÉTRICOS	85
6 TRÂNSITO DE ENERGIA	125
7 CURTO-CIRCUITOS ASSIMÉTRICOS	163
8 CONTROLO DE TENSÃO E FREQUÊNCIA	207
9 ESTABILIDADE TRANSITÓRIA	221
10 SOBRETENSÕES E TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS	253
11 OPERAÇÃO OTIMIZADA	295