

## ÍNDICE

### F

<i>FET de Potência VMOS</i> .....	339
<i>Fiabilidade</i> .....	345
<i>Filtro</i> .....	355
<i>Filtro Activo</i> .....	359
<i>Flip-Flop</i> .....	361
<i>Flutuação</i> .....	362
<i>Folga</i> .....	362
<i>Fonte de Alimentação</i> .....	362
<i>Força Contra-Electromotriz</i> .....	378
<i>Forma Canónica de uma Expressão</i> <i>Lógica</i> .....	379
<i>Formas de Onda e Geradores de</i> <i>Formas de Onda</i> .....	380
<i>Frequência</i> .....	388
<i>Frequência Modulada</i> .....	389
<i>Fusível</i> .....	390

### G

<i>Ganho</i> .....	391
<i>Ganho de Corrente</i> .....	392
<i>Gerador</i> .....	394
<i>Gerador de Sequência</i> .....	394
<i>Geradores de Impulsos de Clock e</i> <i>Distribuição</i> .....	398

### H

<i>Histerese</i> .....	402
------------------------	-----

### I

<i>Impulso</i> .....	403
<i>Impureza Aceitadora</i> .....	404
<i>Impureza Dadora</i> .....	405
<i>Integrador</i> .....	405
<i>Inversor</i> .....	407

### L

<i>Largura de Banda</i> .....	410
<i>Leis de Morgan</i> .....	411
<i>Ligação Covalente</i> .....	413
<i>Limitação de Banda</i> .....	414
<i>Limitador de Corrente</i> .....	414
<i>Lógica de Elevado Limiar — HTL</i> (High Thershold Logic) .....	416
<i>Lógica de Injecção Integrada</i> .....	417
<i>Lógica Sequencial</i> .....	419
<i>Lógica de Três Estados</i> .....	420
<i>Lógica TTL (Transistor Transis-</i> <i>tor Logic)</i> .....	422

### M

<i>Malha Aberta</i> .....	429
<i>Malha Fechada</i> .....	429
<i>Manutenção</i> .....	430
<i>Massa</i> .....	441
<i>Medida</i> .....	441
<i>Memória</i> .....	461
<i>Microprocessadores e Microcom-</i> <i>putadores</i> .....	469
<i>Modulação Binária de Frequência</i> (FSM ou FSK) .....	478
<i>Monoestável</i> .....	479
<i>Multiplexer (Selector de Vias)</i> .....	486
<i>Multivibrador Aestável</i> .....	489

### O

<i>Oscilador</i> .....	492
<i>Oscilador de Bloqueamento</i> .....	495
<i>Oscilador Clapp</i> .....	497

Oscilador Colpitts .....	498
Oscilador Comandado por Gate ..	500
Oscilador de Cristal .....	504
Oscilador de Frequência por Batimento .....	506
Oscilador Ponte de Wien .....	507
Operação Assíncrona .....	510

## P

Palavra .....	511
Parâmetro .....	511
Paridade .....	515
Ponto de Transição .....	517
Porta (Gate) .....	518
Porta de Colector Aberto .....	520
Porta OR-exclusivo .....	522
Potenciômetro .....	526
Precisão .....	529
Polarização .....	530
Processo Planar .....	534
Produto Ganho — Largura de Banda .....	538

## R

Razão de Rejeição de Modo Comum .....	540
Recta de Carga .....	542
Relação Alto/Baixo .....	544
Resistência .....	544
Resposta de Frequência .....	550
Retroacção .....	551
Retroacção Negativa .....	553
RTL (Resistor Transistor Logic) ..	558
Ruído .....	559

## S

Sample and Hold (Retenção de Amos- tagem) .....	566
Seguidor de Emissor .....	568
Selector de Dados (Multiplexer) ..	570
Shift Register .....	573
Sistemas Numéricos Binários e sua Aritmética .....	576
Subsolicitação .....	578

## T

Tempo de Acesso .....	580
Tempo Inoperacional .....	581
Tempo Morto .....	581
Temporizador (Timer) .....	582
Teoria de Semicondutores .....	589
Teste de Qualidade .....	594
Teste de Rotura .....	595
Tiristor e Triac .....	596
Transformador .....	602
Transistor .....	605
Transistor de Efeito de Campo (FET) .....	616
Transistor de Junção em Liga .....	624
Transistor Unijunção .....	626
Transportadora .....	629
Tubo de Raios Catódicos .....	630

## U

Ultra-sons .....	634
Unidade Central de Processamento	636
Unidades SI .....	637

## Z

Zona de Depleção .....	640
Zona Morta (ou Banda Morta) .....	641
Zona de Segurança (SOAR) .....	641