

# ELEKTOR - ÍNDICE 2006

## APARELHOS DE MEDIDA E TESTE

027 - Testador para cabos	259-31
065 - Medidor Dip com transistor	259-65
068 - Simulador para medições em ponte	259-67
079 - Testador simples para cabos	259-77
080 - Freqüencímetro 1 MHz	259-78
082 - Gerador de impulsos	259-80
102 - Filtro passivo elíptico de nona-ordem	259-100
Analizador de pilhas AA	261-42
Detector de curto-circuitos	263-28
Emissor FM estéreo para testes	263-36
Medidor de Capacidade e ESR	253-24
Medidor de distância ultra-sônico	253-38
Osciloscópio baseado na placa R8C	263-10
Registador de Temperatura	257-10
Testador para cabos de rede	262-58

## ALIMENTAÇÕES E CARREGADORES (PILHAS E BATERIAS)

014 - Regulador para bateria	259-21
043 - Carregador de baterias LiPo de baixo custo	259-45
058 - Carregador de baterias para DECT	259-56
061 - Manutenção de baterias de chumbo a energia solar	259-61
064 - Extensão para carregador LiPo	259-64
066 - Carregador de baterias Lilon ultra-simples	259-65
083 - Conversor step-down de baixo custo	259-81
091 - Balanceamento para células de LiPo	259-90
108 - Regulador LDO com indicador	259-110

## ÁUDIO E COMUNICAÇÕES ANALÓGICAS POR LINHA

003 - Repetidor/Repertidor para Toslink	259-12
023 - Alimentação fantasma por pilhas	259-28
034 - Módulo de saída para 200 W	259-36
046 - Amplificador para auscultadores a 3 V	259-47
072 - Pré-amplificador para microfone	259-70
074 - E/S universal para amplificadores de potência	259-72
093 - Conversor para som de válvula	259-92
096 - Amplificador de precisão para auscultadores	259-95
Amplificador de áudio com problemas!	258-20
Placa amplificadora para telefone	258-56

## DIGITAIS, ROBÓTICA E MICROINFORMÁTICA

006 - Microcontrolador ultra-simples	259-15
018 - Programador para MSP430	259-23
026 - Permuta de variáveis sem registro de tampão	259-30
030 - Computador de disco rígido	259-33
033 - Placa para protótipos virtual	259-35
041 - USB para Xbox	259-43
097 - Alimentação USB reforçada	259-96
105 - Alimentação USB estável	259-106
Atualização para placa 89S8252	264-70
Adaptador de 95 W para computador portátil	257-40
Calculador para resistências	257-39
Chave FLASH para PC	254-30
Colossus Jr. - Autenticação de dados	255-10
Como transformar a sua Xbox	253-10
Conversor A/D USB	256-18
Conversor USB/DMX512	264-64
Curso FPGA (I)	261-54
Curso FPGA (II)	262-38
Curso FPGA (III)	263-42
Curso FPGA (IV)	264-22

## Revista-Pág.

## Revista-Pág.

Delphi para técnicos de electrónica (IX)	255-48
Delphi para técnicos de electrónica (VII)	253-50
Delphi para técnicos de electrónica (VIII)	254-16
Delphi para técnicos de electrónica (X)	256-36
Emulador de EPROM 27C512	255-30
eZ80 Acclaim!	257-16
Funções de controlo para placa R8C	262-14
GBECG - GameBoy ECG	264-26
GBPLC - GameBoy PLC	263-54
Kits para desenvolvimento	258-46
Microcontrolador R8C	257-32
Mini placa ATmega	262-26
Módulo FPGA versátil	258-32
Placa controladora de 16 bits - R8C	258-10
Placa de aplicação para R8C	261-18
Placa E/S para GBPLC	263-62
Placa FPGA para protótipos	258-40
Programação gráfica	254-45
Registador de baixo custo	258-52
Sistema µC PLC	262-10
SPI-Box universal	261-46
Webserver de baixo custo	257-58

## DOMÉSTICOS, PASSATEMPO E FOTOGRAFIA

020 - Temporizador para garagem	259-24
025 - Barreira reflectora de luz com atraso	259-30
031 - Circuito para bloqueio de telecomandos	259-34
040 - Termóstato para frigorífico	259-42
054 - Indicador de estado para linha telefónica	259-54
071 - Ventoinha inteligente para WC	259-69
086 - Flash escravo com atraso para redução do efeito de olhos vermelhos	259-84
095 - Regador electrónico	259-94
Barómetro/Altímetro de precisão	253-56
Controlador para janela de sótão	257-46
Lâmpada a energia solar	257-18
Medidor de tempo de disparo para câmara fotográfica	256-58
Supervisor de linha telefónica	256-30
Temporizador para máquina de lavar	256-47
Temporizador para pista de corridas	253-46

## DIVULGAÇÃO

002 - Cabo de ligação Gigabit	259-11
016 - Comparação de números inteiros	259-22
017 - Descodificador de código de cores para resistências	259-23
089 - Interface DVI	259-88
094 - THD: Sallen-Key vs MFB	259-93
101 - PCI Express	259-99
A batalha contra o desperdício electrónico	256-52
A revolução nos motores de corrente contínua	258-26
Adaptação para Interface USB-RS232	253-32
Caleidoscópio	254-21
Como escolher um ampop	256-12
Comunicação de dados série	262-20
Dispositivos RFID	264-44
Do projecto à implementação	254-38
E-Blocks - Flowcode para E-Blocks	255-59
E-Blocks - Gerador de sinais em linguagem C	261-26
E-Blocks - Microcontrolador ARM para E-Blocks	264-18
E-Blocks como gerador de sinais	258-62
E-Blocks e protocolo X10	263-48
E-Blocks Módulos para construção de circuitos	254-50
E-Blocks na Internet	256-62

# ÍNDICE 2006

	<b>Revista-Pág.</b>
E-Blocks para barramento CAN	257-62
E-Blocks para sistemas protótipos	262-44
Guerra electrónica, os perigos do campo eléctrico!	256-24
Impressão digital como chave de acesso	255-15
Jumbo e Mini - O ecrã plano conquista o mundo	255-54
Micro motores	261-14
Motores lineares	262-53
Osciloscópios USB	253-14
Passaporte electrónico	262-48
Scopemeters	263-18
Segurança com economia	261-30
Segurança em sistemas RFID	262-56
Sem chumbo? Não há problema!	261-58
Sensores para impressão digital	255-20
Sistemas de identificação biométricos	255-24
WiMax	254-10

## IDEIAS PARA PROJECTO

004 - Misturador óptico	259-13
005 - Fechadura codificada activada por telemóvel	259-14
009 - Oscilador simples	259-18
012 - Detector de proximidade	259-20
013 - Circuito de descarga para fonte de alimentação	259-21
015 - Watchdog para linha telefónica	259-22
019 - Regulador de tensão de baixa potência	259-24
021 - Fonte de alimentação negativa comutada	259-25
032 - Conversor de tensão com diodo Schottky integrado	259-34
035 - Protecção para reguladores de tensão	259-38
037 - Conversor de nível bidireccional para barramento I2C	259-40
039 - Extensão de temporização para o 555	259-41
051 - Gerador de onda sinusoidal para 50 Hz	259-51
059 - Oscilador 1:800	259-57
062 - Comparador de janela simples	259-62
063 - Controlador para motores passo-a-passo simples	259-63
069 - Fechadura codificada com um botão	259-68
070 - LED pisca-pisca para 230V	259-69
075 - Alteração de placas para protótipos com invólucros SO	259-73
077 - Mostrador gráfico de cinco pontos	259-75
085 - LED pisca-pisca	259-83
088 - Controlador PWM com PIC	259-86
103 - Duty-cycle ajustável	259-104
104 - LED indicador com ponte rectificadora	259-106
107 - Indicador simples para excesso de corrente	259-110
Base de tempo de precisão	261-25
Carregador simples para baterias de Lilon	256-10
Construa o seu próprio Encoder rotativo	256-10
Controlador para LCD do NOKIA 3310	256-11
Detecção de falhas com NOPs	263-53
Gerador de referência para onda sinusoidal	258-19
Limitador de pico de corrente para transformadores toroidais	261-25
Medidor de tensão sem isolamento	257-39
Potenciómetro como gerador de interrupção	256-11
Quatro passos para ligar um LED à rede eléctrica	257-55
Registo de deslocamento	257-39
Sirene com luz intermitente	258-18

## INFORMAÇÃO

### SOBRE COMPONENTES

008 - Comutador limitador de corrente	259-17
010 - Supressor de estalidos para áudio	259-18
024 - Detector para curto-circuito	259-29
038 - LEDs da Luxeon	259-40
048 - Procura de componentes	259-49

	<b>Revista-Pág.</b>
055 - Interface IrDA para PC	259-54
073 - Conversor de nível lógico 9 em 1	259-71
081 - Regulador para tensões elevadas	259-79
098 - Oscilador duplo para $\mu$ Controladores	259-96
100 - Termóstato programável por resistência	259-98
Sensor de corrente com ZXCT10xx	257-20

## MÚSICA, INSTRUMENTOS E EFEITOS LUMINOSOS

029 - Lâmpada para lanterna com LEDs	259-32
042 - Dimmer para 12 V	259-44
045 - Vuímetro digital	259-47
099 - Conversor de tensão para 20 LEDs	259-97
106 - Fonte de corrente para LEDs de alta potência	259-108
Luzes de Natal	264-14

## RF, RÁDIO E TV

028 - Misturador para DRM com EF95/6AK5	259-32
036 - Gerador sincronismo de vídeo	259-39
049 - Receptor de onda-curta super-regenerativo	259-49
050 - Modulador de onda-média	259-50
057 - Receptor de onda-curta regenerativo	259-56
060 - Adaptador MP3 para TV	259-60
067 - Receptor DRM super-heteródino	259-66
087 - Conversor para ondas curtas	259-85
Controlo automático de ganho para receptor DRM	258-18
Leitor Elektor para dispositivos RFID	264-50
Leitor para RFID-TIRIS	255-40
Sintonia para DRM com MATLAB	255-62
Sistema para monitorização DiSEqC	264-58

## VIATURAS, BARCOS E MODELISMO

022 - Conversão de um motor DCM	259-26
047 - Actuador de agulhas por servomotor	259-48
052 - Interruptor para paragem com temporização longa	259-52
056 - Detector de composição para modelismo	259-55
084 - Supressão de ruído para receptores R/C	259-82
109 - Assistente de navegação	259-112
Analisador OBD-2 autónomo	262-32
Luz de mudança de direcção electrónica	254-62
Regulador de 6 V para dínamo	261-10

## MOTORES, FERRAMENTAS E REDE ELÉCTRICA

001 - Controlador para servomotor com FT639	259-10
007 - Comutador economizador de energia	259-16
053 - Fonte de alimentação de 5 V sem transformador	259-53
Controlo síncrono para motores	254-56
Forno para componentes SMD	257-24
Os pequenos adaptadores de rede	261-36
Iluminação UV para placa de circuito impresso	264-10

## DIVERSOS

011 - Testador para IV com câmara digital	259-19
044 - Placas para experiências DIL/SOIC/TSSOP	259-46
076 - Extensão para controlo remoto por RF	259-74
078 - Extensão RF para telecomando	259-76
090 - Detector de metais CCO	259-89
092 - Controlador de crescimento para plantas	259-91
Aproveitamento de componentes	256-42
Controlo remoto por telemóvel	255-44
Um telefone móvel do passado!	257-52