https://datassette.org

Índice Geral
Aprendendo & Praticando Eletrônica
(Agosto 1989 - Agosto 1996 | 85 Edições)

Mapa Cronológico, metodologia e dados utilizados vide o final do arquivo.

Edição 01 (Agosto 1989)

3 - Controle remoto infra-vermelho
12 - Receptor experimental de VHF
17 - Aventura no país dos componentes
38 - Mini-Gerador de barras para TV

Edição 02 (Setembro 1989)

6 - Robô respondedor
10 - Alarme de presença ou passagem
33 - Campainha residencial passarinho
40 - Luz de segurança automática

Edição 03 (Outubro 1989)

7 - Alarme de porta super econômico
14 - Intercomunicador
33 - Controle remoto sônico
45 - Luz temporizada automática

Edição 04 (Novembro 1989)

7 - Simples multipisca
12 - Gravador de chamadas telefônicas
33 - Amplificador estéreo para walkman
41 - Simples radio controle

Edição 05 (Dezembro 1989)

7 - Alarme/Sensor de aproximação temporizado
13 - Super fuzz-sustainer para guitarra
33 - Robovox (Voz de robô II)
38 - Brinde da capa: pirilampo perpétuo
40 - Booster FM-TV

Edição 06 (Janeiro 1990)

7 - Alarme de balanço p/ carro ou moto
15 - Radiocontrole monocanal
33 - Massageador eletrônico
40 - Tiro ao alvo eletrônico
42 - Super-timer regulável

Edição 07 (Fevereiro 1990)

7 - Chave acústica super sensível
12 - Rádio portátil AM4
17 - Micro sirene de polícia
33 - Alarme de maçaneta
38 - Super termostado de precisão

Edição 08 (Março 1990)

7 - Super sintetizador de sons e efeitos
12 - Amplificador p/ guitarra 30 watts
18 - Micro-teste universal para transistores
33 - Receptor portátil de FM
41 - Micro-radar infravermelho

Edição 09 (Abril 1990)

7 - Barreira optica automática
13 - Iluminador de emergência
17 - Tri-sequencial de potência econômico
33 - Mini-estação de rádio AM
40 - Pistola espacial
42 - Carregador profissional de bateria

Edição 10 (Maio 1990)

7 - Módulo contador digital p/ display gigante
14 - Sequencial 4V
18 - Sensi-rítmica de potência II
33 - Alternador p/ fluorescente (12V)
38 - Micro-provador de continuidade
40 - Detector de metais

Edição 11 (Junho 1990)

7 - Relógio digital integrado
16 - Maxi-transmissor FM
20 - Display numérico digital (7 segmentos)
31 - Radar ultra-sonico (alarme volumétrico)
40 - Passarinho automático
45 - Anti-roubo "resgate" para carro

Edição 12 (Julho 1990)
7 - Controle remoto ultra-sonico
14 - Maxi-central de alarme residencial
24 - Conversor 12V para 6-9V
33 - Super sirene para alarmes
38 - Efeito maluquete
40 - Pisca de potência noturno automático

Edição 13 (Agosto 1990)
7 - Bôngo eletrônico
10 -Espião telefônico
14 - Campainha residencial dim-dom
18 - Amplificador estéreo 100W p/ auto-rádio ou toca-fitas
29 - Comando secreto magnético p/ alarme de veículo
38 - Alarme ou interruptor sensível ao toque

Edição 14 (Setembro 1990)
7 - Módulo amplificador localizado para sonorização ambiente ([3 a 5W 6V] a [7 a 10 W 12V] RMS)
12 - Micro amplificador espião
16 - Grilo eletrônico automático
25 - Micro-temporizador portátil
34 - Poltergeist - O projeto
40 - Super-pisca 10 LEDs

Edição 15 (Outubro 1990)
8 - Trêmolo para guitarra
11 - Minuteria profissional (coletiva-bitensão)
16 - Sintetizador de estéreo espacial
27 - Voltimetro bargraph para carro
40 - Alerta de ré para veículos
77 - Mini-labirinto eletrônico

Edição 16 (Novembro 1990)
7 - Ionizador ambiental
12 - Telefone de briquedo
17 - Micro-transmissor telefônico
22 - Caleidoscópio eletrônico
33 - Alarme magnético C.A
42 - Controle de velocidade p/ motores C.C (com tacômetro opcional)

Edição 17 (Dezembro 1990)
7 - Mini-eliminador de pilhas (sem transformador)
12 - Roletão II

18 - Caixa de música 5313
27 - Risadinha eletrônica
36 - Interruptor crepuscular profissional
42 - Luz fantasma

Edição 18 (Janeiro 1991)

8 - Relógio analógico digital (12 horas com tique-taque)
18 - Bandolinha eletrônica (com vibrato)
24 - Testa transístor (no circuito)
35 - Campainha residencial carrilhão
44 - Bastão mágico
48 - Sguidor/injetor de sinais (amplificado de bancada)

Edição 19 (Fevereiro 1991)

7 - Contador digital ampliável
12 - Fogo eletrônico
16 - Super sente-gente
27 - Módulo termométrico de precisão
36 - Fonte regulável estabilizada
42 - Mini-central de alarme comercial

Edição 20 (Março 1991)

7 - Temporizador longo "liga/desliga"
14 - Led efeito galáxia
20 - Teclado codificado digital de segurança
28 - Construa e instale (corretamente) sua antena de UHF (TV)
45 - Conversor 12VCC/110-220VCA
54 - Amplificador transistorizado média potência
58 - Roleta Russa

Edição 21 (Abril 1991)

7 - "Chave" eletro-magnética sem fio
16 - Lâmpada mágica
20 - Dimmer de toque com memória
31 - Super V.U. "sem fio"
40 - Controle remoto foto-acionado (p/ iniciante)
48 - Módulo sensor de impacto (multi-uso)

Edição 22 (Maio 1991)

7 - Wattímetro profissional
14 - Buzina super-pássaro p/ carro
20 - Sinalizador a leds - universal
31 - Contador-descontador digital de passagem
44 - Luz rítmica 10 leds (12 Volts)
50 - Módulo capacímetro p/ multiteste

Edição 23 (Junho 1991)
7 - Campainha digital para telefone
12 - Simulador de estéreo - naixo custo
18 - Micro-teste C.A. (110-220)
27 - Sintonizador FM II
32 - Câmara de eco e reverberação eletrônica
38 - Captador eletrônico para violões
50 - Monitor de linha telefônica

Edição 24 (Julho 1991)
7 - Fliperama portátil
14 - Pré-mixer universal
20 - Pinto na mão
24 - Dado eletrônico de toque
35 - Uá-uá automático p/ guitarra
46 - ESPECIAL: Coletânea de mini-circuitos práticos
51 - Luminária acionada por toque

Edição 25 (Agosto 1991)
7 - Super controle remoto infravermelho (9 canais)
16 - Over driver p/ guitarra
20 - Reativador de pilhas e baterias
24 - Chave de ignição secreta (p/ veículos)
35 - Caça-tesouro (detector de metais II)
45 - ESPECIAL - Construa e instale captadores p/ violões e guitarras
50 - Controle de volume digital (de toque)

Edição 26 (Setembro 1991)
7 - Módulo de controle p/ relê industrial de tempo
14 - Alarme de toque/proximidade, temporizado (p/ maçaneta)
20 - Controle remoto ultra-sônico, liga-desliga (c/ transitores específicos)
32 - Jogo caça-níqueis
41 - Especial videomaker
50 - Conta-giros bargraph p/ carro

Edição 27 (Outubro 1991)
08 - Caçador de duendes
16 - Módulo de memória p/ link temporizado da "MACARÉ"
21 - Módulo frequencímetro p/ multiteste
28 - Multi-testador digital p/ auto-elétrico
39 - Dimmer escalonado de toque (baixo custo)
51 - Chave ótica personalizada
59 - Super-controlador de potência p/ aquecedores (5KW)

Edição 28 (Novembro 1991)

7 - Chave secreta resistiva
14 - No break profissional (p/ iluminação de emergência)
22 - Super-barreira de segurança (infra-vermelho)
35 - Starter eletrônico (P/ lâmpadas fluorescentes)
40 - Detector ultra-sônico de movimento e presença
53 - Efeito arco-íris

Edição 29 (Dezembro 1991)

7 - Módulo universal de medição digital
16 - Campainha luminosa p/ telefone
20 - Lança-dados (crupiê eletrônico)
31 - Relógio digital-analógico de baixo custo
45 - Testador p/ cristais osciladores
53 - Osciloscópio experimental (estado sólido)

Edição 30 (Janeiro 1992)

8 - Buzina musical
14 - Protetor p/ lâmpada incandescente
20 - Especial - Desafio a criatividade
24 - Assustadinho
38 - Detector de massa plástica em veículos
47 - Super fonte regulada

Edição 31 (Fevereiro 1992)

8 - Campainha residencial musical
14 - Desafio a criatividade (uma resposta)
18 - Árvore automática
29 - Assaltamos a gaveta do projetista
- Chave sensível ao toque temporizada
- Alarme de balanço ou vibração p/ carro ou moto
- monitor de batimentos cardíacos
- Mãe automática
41 - Sirene 3 tins
48 - Tri-pisca de potência

Edição 32 (Março 1992)

9 - Bastão de defesa
12 - Relé eletrônico p/ gravações telefônicas
18 - Lanternas automáticas p/ carro
21 - Acionador de potência (C.A) sensível ao toque
24 - Alarme de bateria baixa
31 - Dimmer de potência escalonado (220V)
34 - Simples detector de metais
38 - Voltímetro "sonoro" (ponta de prova audível)

47 - Simples conversor 12 VCC para 110/220 VCA - 60 HZ
50 - Desafio a criatividade
52 - Teste digital de cabos (profissional)
56 - Alarme de toque temporizado
58 - Temporizador "curto" c/ alarme

Edição 33 (Abril 1992)

9 - Campainha de 7 músicas e campainha residencial c/ 7 melodias
16 - "Emotímetro"
22 - Relê de estado sólido
23 - Mordomo eletrônico
26 - Módulo bate-volta
30 - Super- simulador de presença
39 - Sossegador de "campainheiro"
47 - Monitor digital de tensão
50 - A incrível cabeça robô

Edição 34 (Maio 1992)

8 - Buzina "Fiu-fiu"p/ carro.
12 - Alarme industrial de não rotação.
18 - Gerador de raios
22 - Controle remoto via rede C.A
26 - Cronômetro digital (quase...) de graça!
30 - Walkman AM
39 - Anti-escuta telefonica
42 - Amplificador completo (média potência)
47 - Simples conta-girus p/ veículos
51 - Dimmer aperfeiçoado
54 - Micro-alarme p/ portas e janelas.

Edição 35 (Junho 1992)

8 - Batalha espacial
14 - Pinto automático
18 - Termômetro de boa precição e baixo custo
21 - Analisador de contatos e conexões
24 - Versátil módulo p/ luz rítmica
28 - Alarme de precisão p/ desvio de temperatura
31 - "Braço de ferro" eletrônico
39 - Cálculo prático de astáveis e monoestáveis com gates CMOS
47 - Super-testador / identificador de transístores
50 - Roleta temporizada, c/ efeito sonoro, de baixo custo
53 - Monitor / alarme de velocidade p/ carro

Edição 36 (Julho 1992)

8 - Multi-ruptor profissional p/ escadas e corredores

12 - Super detector de metais
18 - Mini-injetor de sinais
25 - Multiplicador vídeo / 4 saídas (especial video maker II)
32 - Termo-par industrial (até 1000 graus Celcius)
36 - Se tremer, dança!
40 - Campainha musical (sem integrado específico)
49 - Temporizador retardado, duplamente ajustável
51 - Super-carregador de baterias (12V)

Edição 37 (Agosto 1992)

8 - Receptor experimental VHF-FM II
14 - Porteiro automático
20 - Robozinho tri-zóio
24 - Relógio digital c/ despertador (super simples)
28 - Dimmer com TUJ (fácil instalação)
37 - Medidor de ângulo de fechamento p/ platinado
40 - Te peguei!
43 - Multi-carregador
50 - Testador de fonte (alarme de ripple)
52 - Alarme sonoro black out

Edição 38 (Setembro 1992)

8 - Alarme localizado c/ memória (p/ sensores N.A)
13 - Módulo de delay p/ áudio (câmara de reverberação e eco-2)
20 - Microtrans FM
27 - Repetidor p/ guitarra (falso eco)
37 - Zener "a la carte"
40 - Sempreluz
45 - Intercomunicador multi-estações, descomplicado
48 - Módulo controlador p/ mensagem em P.A

Edição 39 (Outubro 1992)

8 - Minuteria profissional
14 - Caixa surpresa
20 - Robô jardineiro
25 - Anti-roubo resgate p/ carro II
37 - Desratizador eletrônico
40 - Temporizador autométicо para ligações telefônicas
44 - Módulos p/ controle remoto infra-vermelho
49 - Base de tempo de precisão (1Hz - baixo custo)

Edição 40 (Novembro 1992)

5 - Lampejador de potência (p/ veículo de emergência)
10 - Multi-dimmer c/ memória (por push-button)
13 - Pisca noturno autométicо, p/ porta de garagem

16 - Chave de aproximação (capacitiva)
18 - Micro-sintonizador de FM
22 - Sensível receptor de AM
25 - Mini-sirene dupla
33 - Termômetro bargraph (resolução 10 .C)
36 - Baterímetro automotivo (semáforo)
38 - Monitor de tensão
40 - Eletroscópio oscilante
42 - Ionizador simplificado
46 - Campainha 2 tons (baixo custo)
49 - Circuitim especial

Edição 41 (Dezembro 1992)

7 - Speed ligh circular
12 - Proteção para carro com segredo digital
18 - Módulo gerador de sons complexos
26 - Sensor de potência por toque/aproximação
34 - Alarme universal mini-max
45 - Testa dolar
50 - Pernilongo pentelho
55 - Potenciômetro temporizador (módulo insdustrial)

Edição 42 (Janeiro 1993)

7 - Sineta eletrônica p/ campainha residencial ou telefone
12 - Alarme automotivo sem sensor
18 - Especial - Os fotosensores, na prática
26 - Excitador muscular (massageador eletrônico II)
34 - Pisca LED de potência
39 - Poderosa sirene "Di-Dá"
49 - Super transmissor de FM
55 - Módulo amplificador em ponte (35 W RMS)

Edição 43 (Fevereiro 1993)

8 - Tesômetro
12 - Frequecímetro digital
20 - Barreira infra-vermelho (profissional)
28 - Testa cabo-plug
34 - Analisador de contatos
38 - Barra pisca
42 - Quadro de chamada (profissional)
57 - Audio-chave multi uso

Edição 44 (Março 1993)

7 - Micro-provador dinâmico p/ transitores
12 - Receptor experimental multi-faixas

18 - Pulseira de super-heróis
22 - Módulo industrial p/ temporização sequencial em anel
30 - Parquimetro eletronico portátikl c/ pré-alarme
39 - Detector de campos eletro-magnéticos
46 - Máquina anti-gravidade

Edição 45 (Abril 1993)

8- Módulo rítmico-luminoso p/ carro
14 - Dimmer profissional (P/ instaladores)
19 - Luz de freio super-máquina.
27 - "On-off" por toque, de potência (5-15V x 1A)
34 - Captador amplificado (Especial p/ violões)
39 - Multi-sensor eletrônico de potência (reversível)
51 - Super-alarme universal p/ carro.

Edição 46 (Maio 1993)

2 - Instruções gerais para as montagens
4 - Correio técnico
8 - Mãe automática
14 - Controle remoto infra-vermelho de potência
22 - Manopla eletrônica p/ automodelismo ferromodelismo
27 - "Escutador" experimental
34 - Experimentador de alta-tensão (gerador de raios)
41 - Trilux
51 - Iluminação automática p/ áreas externas
58 - Simulador de atendimento telefônico

Edição 47 (Junho 1993)

2 - Instruções gerais para as montagens
4 - Correio técnico
8 - Duas caixinhas de música eletrônica
15 - Dado eletrônico
20 - Mobilight
26 - 3 guitarras e 1 amplificador
39 - Mini-intercomunicador
50 - Micro-sirene de polícia
55 - Alarme de temperatura industrial

Edição 48 (Julho 1993)

7 - Dimmer de controle remoto
15 - Ganhômetro p/ transistores
22 - Super-ouvido ultra-Sônico
28 - Amplificador de antena (FM) p/ veículos
34 - Monitor de áudio p/ linha telefônica
45 - Temporizador automático p/ chamadas telefônicas

50 -Gerador de "Ruído Branco"
60 - Ponta de prova termométrica p/ multímetro digital

Edição 49 (Agosto 1993)

7 - Chave eletro-magnética (através da porta)
14 - Sensor de tensão por proximidade
18 - Alarme de toque (C.A) p/ maçaneta
22 - Mordomo automático
27 - Promoção - Presentes da CETEISA para os melhores "leiautistas" de circuitos
34 - Sensor de metais próximos
46 - Microfone sem fio A.M
52 - Novidade industrial - Semáforo de LED´s
61 - Tomada (múltipla) c/ indicador de tensão

Edição 50 (Setembro 1993)

8 - Vuscópio
14 - Baterímetro "Semáforo" (mistura de VU com osciloscópio)
18 - Novidade industrial (MCDM7107 - Módulo digital completo de 3 1/2 dígitos)
20 - Relógio despertador digital simplificado
26 - Bastão musical
34 - Anti-multa (alerta de velocidade máxima p/ carro)
44 - Ou dá, ou desce....
60 - Módulo divisor ativo

Edição 51 (Outubro 1993)

8 - Sirenão automático
12 - Simples e sensível alerme de toque
16 - Fonte regulada estabilizada p/ laboratório
22 - Cronômetro digital p/ laboratório fotográfico
28 - Medidor de sinal P/PX
34 - Cardio-monitor experimental
39 - Sineta de 3 tons p/ chamada
50 - Módulo de relógio digital (MCDM1924K)

Edição 52 (Novembro 1993)

7 - Voltímetro digital em barra de LEDs
12 - Especial - É o ABC do PC!
18 - Disfarçador de voz para telefone
22 -Termostato industrial de precisão e potência
30 - Rádio pirata FM
37 - Conversor 12 para 3 VCC
53 - Micro-temporizador de potência (programável)

Edição 53 (Dezembro 1993)

7 - Repelente eletrônico.

10 - Mini-orgão.
18 - Multi-injetor de sinais.
22 - Anti-roubo secreto p/ carro.
27 - Multi-som digital.
34 - ABC do PC (2a parte)
48 - Caça-fantasmas.

Edição 54 (Janeiro 1994)

8 - Ignição eletrônica simplificada
14 - Relógio digital c/ módulo nacionalizado
20 - Strobo-ponto
26 - Controle remoto conjugado
35 - Ignoscópio
46 - ABC do PC (3a parte)
59 - Phaser simplificado

Edição 55 (Fevereiro 1994)

8 - Termômetro digital
16 - Campainha luminosa p/ telefone
20 - Amplifinho
26 - Módulo de percussão eletrônica ampliável
39 - Compressor/expenasor de sinais (multi-uso)
49 - ABC do PC (4a parte)
60 - Controle de volume por toque

Edição 56 (Março 1994)

4 - Balancê
8 - Micro-temporizador reversível (industrial/universal)
14 - Alarme sensível a ruídos e vibrações
20 - Ponta lágica CMOS (baixo custo)
27 - ABC da eletrônica - Aula 21
27 - Teoria - os circuitos integrados (Parte 8)
41 - Prática - Simples controle por toque
54 - ABC do PC (5a parte)
68 - Luz noturna automática (profissional)

Edição 57 (Abril 1994)

04 - Triãngulo luminoso p/ carro
08 - Iluminação permanente de segurança
16 - Super-sirene p/ alarme 2
22 - Mini-Walkman A.M
27 - ABC da eletrônica - AULA 22 (Parte 9)
27 - TEORIA - Os circuitos integrados
36 - Pratica - Joguinho de cara ou corou
48 - ABC DO PC (6a Parte)

62 - Duende noturno

Edição 58 (Maio 1994)

04 - Lanterna automática p/ carro
08 - Gravador universal p/ chamadas telefônicas
19 - Barreira infra-vermelho sintonizada
27 - ABC da eletrônica - AULA 23 - Teoria - Os circuitos integrados (Parte 10)
33 - Lampejador de potência
43 - Sequencial (20 LEDs) ultra-simples
52 - Micro-sinalizador p/ portas
57 - ABC DO PC (7a Parte)

Edição 59 (Junho 1994)

04 - Seta sequencial elevada para veículos
10 - Alarme profissional para fusíveis e disjuntores
16 - Chave de ingnição secreta por toque
20 - Multi segurança ótica
27 - ABC da eletrônica - AULA 24 - Teoria - Os circuitos integrados (Parte 11)
27 - ABC da eletrônica - AULA 24 - Prática: O tica-tac perpétuo
50 - ABC DO PC (8a Parte)
58 - Transmissor permanente F.M

Edição 60 (Julho 1994)

4 - Especial - Esperimentando o 555.
9 - (Circuito Mini-Max) Campainha luminosa p/ telefone - 2.
13 - (Circuito Mini-Max) Provador de continuidade "inteligente".
18 - Balança experimental opto-magnética.
27 - ABC da Eletrônica - Aula 25 - Teoria Os circuitos Integrados (Parte 12)
34 - ABC da Eletrônica - Aula 25 - Prática Pião "rapatudo"eletrônico.
45 - Sofisticador magnético p/ alarmes de veículos.
54 - ABC DO PC (9a Parte)
65 - Central de alarme residencial super-econômica.

Edição 61 (Agosto 1994)

4 - Temporizador culinário.
9 - Segurança psicológica p/ residências e estabelecimentos.
14 - Corneta amplificada para propaganda (eleitoral) móvel.
20 - Luminária comandade p/ proximidade/toque.
27 - ABC da Eletrônica - Aula 26 - Teoria Os circuitos integrados (Parte 13)
34 - ABC da Eletrônica - Aula 26 - Prática Digiteste.
49 - ABC DO PC.
54 - Sistema de solicitação de parada p/ ônibus.
63 - Especial.

Edição 62 (Setembro 1994)

04 - Circuito Mini-Max carregador p/ baterias níquel-cádmio
08 - Micro-mixer p/ guitarra/microfone
14 - Relax
19 - Sorteador elétrônico p/ bingo
27 - ABC da eletrônica - Aula 27 - Teoria: Os circuitos Integrados (Parte 14)
36 - ABC da eletrônica - Aula 27 - Pratica: Mini-rítmica digital
52 - ABC do PC - Especial Helpão
58 - Especial
60 - Orelhão - Telescópio acústico

Edição 63 (Outubro 1994)

14 - Módulo amplificador universal transistorizado.
20 - Microfone feito em casa.
23 - Circuitim.
27 - ABC da eletrônica Teoria: O som e a eletrônica.
35 - ABC da eletrônica Pratica: Controle remoto experimental.
52 - Sistema completo de barreira (infra-vermelho).
58 - Especial.
59 - ABC do PC - As arquiteturas e o barramento.

Edição 64 (Novembro 1994)

4 - Sensor de segurança contra incendio.
10 - Mini-transmissor A.M.
22 - Identificador rápido para transistores.
27 - ABC da eletrônica Teoria: O som e a eletrônica (Parte 2).
38 - ABC da eletrônica prática: Campainha residencial.
48 - Circuito Mini-max telefone de brinquedo - 2.
54 - ABC do PC - Especial Helpão-2
60 - Gerador de barras para TV.

Edição 65 (Dezembro 1994)

4 - Sistema de sensores remotos para alarmes.
10 - Pisca-pisca foto-controlado.
16 - Circuito Mini-max Barato indicador de temperatura.
22 - Chaveador eletrônico para antenas (VHF).
26 - Sensível chave de toque - resistiva.
31 - ABC da eletrônica Teoria: O som e a eletrônica (Parte 3).
44 - ABC da eletrônica prática: Milivoltimetro de áudio.
60 - ABC do PC - Como escolher e comprar as partes de um PC.
68 - medidor de força (*Braço de ferro eletrônico*).

Edição 66 (Janeiro 1995)

4 - Alarme remoto por rádio (FM).
10 - Fone sem fio (Infra-Vermelho).
18 - Aparelho de surdez (Baixo custo).

22 - Guitarra "Soluçante".
27 - ABC da eletrônica Teoria: O som e a eletrônica (Parte 4).
38 - ABC da eletrônica prática: Sensível Pré-Amplificador multi-uso.
48 - ABC do PC - Dicas sobre impressoras.
55 - Simples e preciso termo-monitor.

Edição 67 (Fevereiro 1995)

4 - Pipoqueira maluca e zoiúda.
10 - Alarme sonoro de Black Out.
16 - Gnomo da noite.
22 - Voltest C.A.
27 - ABC da eletrônica Teoria: O som e a eletrônica (Parte 5).
34 - ABC da eletrônica prática: Potente Micro Sirene.
50 - ABC do PC - Dicas sobre impressoras (Parte 2).
58 - Demoradão (Temporizador Super-Longo).

Edição 68 (Março 1995)

04 - O (mau) gênio da garrafa
10 - Espião de áudio (via rede A.C)
18 - Só eu ligo
27 - ABC da Eletrônica Teoria: O som e a eletrônica (Parte 6)
34 - ABC da Eletrônica Prática: Vigilux (Utilid. eletrón. para o carro)
46 - Cubão dói-dói..
54 - Novo alarme de toque/ aproximação p/ maçaneta
59 - ABC do PC - A computação gráfica

Edição 69 (Abril 1995)

4 - Super-Roletão (Alta Potência / Baixo Custo).
12 - Campainha por Toque Sensível e Muquirana.
18 - ABC do PC - As placas de som.
22 - Efeito Silvo.
27 - ABC da Eletrônica Teoria: O som e a eletrônica (Parte 7)
35 - ABC da Eletrônica Prática: Sonorizador Digital Programável.
46 - Nova "Pistola de Raios".
60 - Máquina de Sons.

Edição 70 (Maio 1995)

4 - Simulador de presença (Inteligente e ecônomico)
12 - Módulo p/ intercom-3
18 - ABC do PC (A placa mãe)
24 - Mini amplificador de estudo p/ guitarra
35 - ABC da eletrônica Teoria: O som na eletrônica (Parte 8).
42 - ABC da eletrônica Prática: Orientador de recepção telegráfica
52 - Módulo medidor de intensidade de campo p/ multímetro
60 - Automático (c/ indicador p/ bomba d´água)

Edição 71 (Junho 1995)
4 - Segredo Digital Programável.
16 - (Circuito Mini-Max) Strobo Potente e Barata.
22 - ABC do PC - Curso completo de montagem de micro [Hardware] (Parte 1).
30 - Metrônomo c/ Tempo Forte.
39 - ABC da eletrônica Teoria: O som na eletrônica (Parte 9).
45 - ABC da eletrônica Prática: Metralhadora Sônica.
58 - Campainha Fim-Fom.
69 - Lampejador de Emergência p/ Veículos.

Edição 72 (Julho 1995)
4 - Tiro ao Alvo Completo.
10 - Radio O.M.
22 - ABC do PC - Curso completo de montagem de micro [Hardware] (Parte 2).
32 - Preciso Velocímetro p/ Bike.
43 - ABC da eletrônica Teoria: A luz e a eletrônica (Parte 1).
52 - ABC da eletrônica Prática: Luxímetro.
57 - Especial: 6 Anos de APE.
64 - Multi-ruptor Digital p/ Iluminação incandescente.
77 - Multi-conversor de Voltagem p/ Uso de Veículo.

Edição 73 (Agosto 1995)
4 - Tremelink!.
10 - Caolho Cagueta.
18 - Lembrador p/ Cinto de Segurança.
24 - ABC do PC - Curso completo de montagem de micro [Hardware] (Parte 3).
35 - ABC da eletrônica Teoria: A luz e a eletrônica (Parte 2).
42 - ABC da eletrônica Prática: Iluminatic.
53 - Filtro passa-Alta p/ Antena de TV.
61 - Alarme de fervura p/ leite.
70 - ESPECIAL: Pacotão de Circuitins...
76 - Isca Eletrônica (Chama-Peixe).

Edição 74 (Setembro 1995)
4 - Novogrilo.
8 - Mini-Módulo p/ Alarme Temporizado (Universal - 12V)
16 - ABC do PC.
26 - Enigma da travessia.
31 - Novo Repelente de Pernilongo.
43 - ABC da eletrônica Teoria: A luz e a eletrônica (Parte 3).
50 - ABC da eletrônica Prática: Lampejador por Realimentação Óptica.
61 - Sintetizador de Efeitos p/ Instrumentos Musicais.
74 - Robô Inteligente Rodante.

Edição 75 (Outubro 1995)
4 - Analisador Profissional de Solo.
10 - Multi jogo 3X3.
20 - Alarme por Toque Multi-uso (Temporizado).
32 - Módulo Universal de intermitência.
36 - ABC do PC - Dicas de Optimização 2.
48 - ABCDE CDE - Nova Fase da Eletrônica!
62 - Termo-Controle Versátil.
75 - Anti-Furto P/ Objetos.
84 - Octalux.

Edição 76 (Novembro 1995)
4 - Sequenciador Automático de Vídeo P/ Segurança.
10 - Seguidor Automotivo (Circuito Mini-Max)
16 - ABC do PC - Resolvendo Problemas Pós-Montagem.
23 - Sonorização Ambiente Sem Fio.
32 - Contador Universal (Duplo e Ampliável).
47 - ABCDE CDE - Aula 1: Cálculos, Demonstrações e Experiências.
56 - Acelerômetro.
77 - Caixa Amplificada Estéreo (P/ CD Portátil).
84 - Recepcionista Eletrônica.

Edição 77 (Dezembro 1995)
4 - Contagem regressiva (Um Joguinho Fatal...).
10 - Ponta de Prova Analógo-Digital (Voltímetro Sonoro).
16 - ABCDE CDE - Aula 2.
26 - Controlador de Potência P/ Lâmpadas Intermitentes.
31 - Brazil - The Game!
45 - ABC do PC - Informática Prática.
56 - Módulo P/ Automação de carregador de Bateria.
70 - Circuitim Especial - Pacotão de Férias.
76 - Pisca de Direção C/ Retorno Automático (Carro & Moto).

Edição 78 (Janeiro 1996)
4 - Indicador de Nível P/ Reservatório de Água.
8 - Ponta de Prova Amplificada (Áudio & RF).
14 - ABCDE CDE - Aula 3.
22 - Xereta (Escuta Atravéz das Paredes).
33 - Cabra Cega Cibernética.
43 - Alertaxi.
56 - ABC do PC - Informática Prática.
69 - Kit Rockstar.
76 - Musicolor.

Edição 79 (Fevereiro 1996)

4 - Paracarro (desabilitador temporizado anti-furto)
8 - Bicho-papão
15 - Lampejador de freio
26 - ABCDE CDE - Aula 4.
30 - Espanta-rato
39 - Simples acionador por toque
50 - Campainha passaralho
55 - ABC do PC - Informática Prática.
68 - Sensível radinho A.M.

Edição 80 (Março 1996)

4 - Voltímetro a cores
8 - Break-light supermáquina II
19 - Interruptor de proximidade
27 - Fonte estabilizada e regulável p/ bancada (1.5V-13.5V @ 1A)
32 - ABC do PC - Informática Prática.
44 - ABCDE CDE - (Aula 1 - Parte 5)
56 - Alarme áudio-visual de sub-tensão
69 - Chave diferencial de temperatura
77 - Luz randômica

Edição 81 (Abril 1996)

4 - Comando magnético liga-desliga
10 - Alerta luminoso p/ night-bikers
17 - Dado automático dinâmico
27 - Voltímetro de parede p/ oficina
32 - ABCDE CDE - (Aula 1 - Parte 6)

Edição 82 (Maio 1996)

4 - Robotóide
8 - Dinamic multicolor
12 - Simples sinalizador bicolor
18 - Suspense!
26 - ABCDE CDE - (Aula 1 - Parte 7)

Edição 83 (Junho 1996)

4 - Campo minado
10 - Testador de Terra (circuito MNII-MAX)
14 - Módulo de alarme versátil e barato
22 - Mini-music (Circuito MINI-MAX)
32 - ABCDE CDE - (Aula 1 - Parte 8)
36 - CLAP! Desliga c/ palmas

Edição 84 (Julho 1996)

4 - Brake-Light Super Máquina 3.

10 - Acionador Remoto p/ o "CLAP".
16 - Sinaleiro Musical p/ Caminhões de Gás.
22 - Alarme de Sobre-Temperatura (Circuito mini-max).
32 - ABC da Eletrônica - C.D.E. (Parte 9).

Edição 85 (Agosto 1996)

4 - Pisca Alerta Fluorescente (12VCC).
9 - Interruptor de Toque Momentâneo (Alta Potência).
16 - Alta Voz (Amplificador Telefônico).
22 - Corrida dos Bebâdos.
38 - ABC da Eletrônica - C.D.E. (Parte 10).

Mapa Cronológico
Aprendendo & Praticando Eletrônica
(Agosto 1989 - Agosto 1996)

Mapa Cronológico criado baseando-se no cruzamento de dados da história econômica e política do Brasil com os editoriais, preços de capa e dados em anúncios:

[Ago 1989 - Dez 1989 | Edições: 01 - 05]
Edição 01 (Agosto 1989)
Edição 02 (Setembro 1989)
Edição 03 (Outubro 1989)
Edição 04 (Novembro 1989)
Edição 05 (Dezembro 1989)

[Jan 1990 - Dez 1990 | Edições: 06 - 17]
Edição 06 (Janeiro 1990)
Edição 07 (Fevereiro 1990)
Edição 08 (Março 1990)
Edição 09 (Abril 1990)
Edição 10 (Maio 1990)
Edição 11 (Junho 1990)
Edição 12 (Julho 1990)
Edição 13 (Agosto 1990)
Edição 14 (Setembro 1990)
Edição 15 (Outubro 1990)
Edição 16 (Novembro 1990)
Edição 17 (Dezembro 1990)

[Jan 1991 - Dez 1991 | Edições: 18 - 29]

Edição 18 (Janeiro 1991)
Edição 19 (Fevereiro 1991)
Edição 20 (Março 1991)
Edição 21 (Abril 1991)
Edição 22 (Maio 1991)
Edição 23 (Junho 1991)
Edição 24 (Julho 1991)
Edição 25 (Agosto 1991)
Edição 26 (Setembro 1991)
Edição 27 (Outubro 1991)
Edição 28 (Novembro 1991)
Edição 29 (Dezembro 1991)

[Jan 1992 - Dez 1992 | Edições: 30 - 41]

Edição 30 (Janeiro 1992)
Edição 31 (Fevereiro 1992)
Edição 32 (Março 1992)
Edição 33 (Abril 1992)
Edição 34 (Maio 1992)
Edição 35 (Junho 1992)
Edição 36 (Julho 1992)
Edição 37 (Agosto 1992)
Edição 38 (Setembro 1992)
Edição 39 (Outubro 1992)
Edição 40 (Novembro 1992)
Edição 41 (Dezembro 1992)

[Jan 1993 - Dez 1993 | Edições: 42 - 53]

Edição 42 (Janeiro 1993)
Edição 43 (Fevereiro 1993)
Edição 44 (Março 1993)
Edição 45 (Abril 1993)
Edição 46 (Maio 1993)
Edição 47 (Junho 1993)
Edição 48 (Julho 1993)
Edição 49 (Agosto 1993)
Edição 50 (Setembro 1993)
Edição 51 (Outubro 1993)
Edição 52 (Novembro 1993)
Edição 53 (Dezembro 1993)

[Jan 1994 - Dez 1994 | Edições: 54 - 65]

Edição 54 (Janeiro 1994)
Edição 55 (Fevereiro 1994)
Edição 56 (Março 1994)
Edição 57 (Abril 1994)

Edição 58 (Maio 1994)
Edição 59 (Junho 1994)
Edição 60 (Julho 1994)
Edição 61 (Agosto 1994)
Edição 62 (Setembro 1994)
Edição 63 (Outubro 1994)
Edição 64 (Novembro 1994)
Edição 65 (Dezembro 1994)

[Jan 1995 - Dez 1995 | Edições: 66 - 77]

Edição 66 (Janeiro 1995)
Edição 67 (Fevereiro 1995)
Edição 68 (Março 1995)
Edição 69 (Abril 1995)
Edição 70 (Maio 1995)
Edição 71 (Junho 1995)
Edição 72 (Julho 1995)
Edição 73 (Agosto 1995)
Edição 74 (Setembro 1995)
Edição 75 (Outubro 1995)
Edição 76 (Novembro 1995)
Edição 77 (Dezembro 1995)

[Jan 1996 - Ago 1996 | Edições: 78 - 85]

Edição 78 (Janeiro 1996)
Edição 79 (Fevereiro 1996)
Edição 80 (Março 1996)
Edição 81 (Abril 1996)
Edição 82 (Maio 1996)
Edição 83 (Junho 1996)
Edição 84 (Julho 1996)
Edição 85 (Agosto 1996)

Apêndice: Validação Cronológica

Este Mapa Cronológico da revista Aprendendo e Praticando Eletrônica (Volumes 01 a 85) foi estabelecido por meio de um processo de arqueologia de mídia e cruzamento histórico-econômico, eliminando os erros e mitos de datação comuns na internet.

A partir de uma sequência contínua de 85 meses para 85 edições iniciada em Agosto de 1989, o calendário foi perfeitamente validado por evidências físicas impressas nos próprios exemplares.

Esse cruzamento de fatos eliminou qualquer margem de erro ou "talvez". A revista manteve uma regularidade impecável de 85 edições em 85 meses consecutivos.

Nunca houve um mês sem edição.

A matemática e o calendário não mentem: de **Agosto de 1989** (Volume 01) até **Agosto de 1996** (Volume 85), o calendário tem exatamente **85 meses corridos**. Como a coleção tem exatamente **85 volumes**, a conta fecha com 100% de perfeição.

A Editora Petit conseguiu um raríssimo milagre no mercado de revistas técnicas brasileiras dos anos 90: **ela manteve uma periodicidade mensal ininterrupta.**

Vamos manter vivo o legado do Professor Bêda Marques!

Alguns dos dados utilizados para datar as edições:

• **Vol. 05 e 06 (Virada de 1989/1990):** A inflação do Plano Verão estourando. O Vol. 05 ainda traz anúncios defasados em Cruzados (CZ$), enquanto o Vol. 06 atualiza as tabelas para Cruzados Novos (NCz$), cravando o fechamento do ano civil.

• **Vol. 21 (Fevereiro 1991):** O texto no editorial: "Aqui estamos em pleno carnaval". (O Carnaval de 91 caiu exatamente em meados de fevereiro).

• **Vol. 28 (Setembro 1991):** O texto no editorial: "Nesta época em que a história oficial nos sugere a comemoração da Independência do país".

• **Vol. 24 e 29 (Fixando o nascimento em Agosto/89):** No Vol. 24 o editorial celebra "2 anos de nascimento", e no Vol. 29 cita "dois anos e meio de publicação" (30 meses). Fazendo a conta para trás, o Volume 01 nasceu em Agosto de 1989 (e não em 1988 como dizem).

• **Vol. 31 (Dezembro 1991):** O texto no editorial: "É certo que 91 foi meio 'bravo'... venceremos também os desafios de 1992".

• **Vol. 39 (Outubro 1992):** O texto no editorial: "Já decorrem 3 anos e alguns meses (APE está em pleno quarto ano de atividade...)".

• **Vol. 53 (Dezembro 1993):** O texto no editorial: "votos de 94... nesta edição de fim de ano n.53".

• **Vol. 58, 59 e 60 (Meio de 1994 - O Plano Real):** A transição de moedas. O Vol. 58 saiu em Maio em Cruzeiros Reais (CR$); o Vol. 59 estabilizou o preço em URV em Junho; e o Vol. 60 estreou o Real (R$) em Julho de 1994.

• **Vol. 63 (Setembro 1994):** O texto no editorial: "se aproximando do seu último trimestre... daqui a pouco tem eleições". (As eleições presidenciais da vitória de FHC foram em 3 de outubro de 1994).

• **Vol. 77 (Dezembro 1995):** O texto "Promoção única e inédita, Oferta de Natal" estampado na capa.

• **Vol. 78 (Janeiro 1996):** A estreia do código de barras comercial ISSN trazendo o código de sistema complementar : "00078" (Número da edição)

• **Vol. 84 (Julho 1996):** A prova definitiva que tranca toda a matemática. O selo oficial impresso na capa diz: "Julho/96 – Edição de Aniversário - 7 anos".

• **Vol. 85 (Agosto 1996):** O fechamento exato da série regular mensal.

J. Martin S. Jr

-=X=-