

FETIN – FEIRA TECNOLÓGICA DO INATEL

ÍNDICE DE PROJETOS APRESENTADOS

1984 A 2012

TABELA DE REVISÕES		
Versão	Data	Autor(a)
V 1.0	14/05/2003	Simone Lucas, Rita Galvão, Rita Edmea e Mariana Vicentini
V 1.1	21/11/2003	Simone Lucas, Rita Galvão, Rita Edmea
V 1.1	28/11/2003	Simone Lucas, Rita Galvão, Rita Edmea
V 1.2	19/11/2004	Rita Edmea, Mariana Vicentini
V 1.3	18/12/2006	Rita Galvão, Francine Oliveira
V 1.4	20/08/2008	Francine Oliveira
V 1.5	04/12/2008	Francine Oliveira
V 1.6	18/11/2009	Francine Oliveira
V 1.7	17/11/2010	Lurian Leandro dos Reis
V.1.8	19/09/2012	Jean Lucas de Lima
V 1.9	29/10/2012	Jean Lucas de Lima

SUMÁRIO

PROJETOS FETIN – 1984	1
PASTA 1 - VOLUME 1.....	1
PASTA 1 - VOLUME 2.....	1
PROJETOS FETIN – 1985	2
PASTA 1 - VOLUME 1.....	2
PROJETOS FETIN – 1986	3
PASTA 1 - VOLUME 1.....	3
PASTA 2 - VOLUME 2.....	3
PROJETOS FETIN – 1987	4
PASTA 2 - VOLUME 1.....	4
PROJETOS FETIN – 1988	5
PASTA 2 - VOLUME 1.....	5
PROJETOS FETIN – 1989	6
PASTA 2 - VOLUME 1.....	6
PROJETOS FETIN – 1990	7
PASTA 2 - VOLUME 1.....	7
PASTA 2 - VOLUME 2.....	7
PROJETOS FETIN – 1991	8
PASTA 3 - VOLUME 1.....	8
PASTA 3 - VOLUME 2.....	8
PASTA 3 - VOLUME 3.....	9
PROJETOS FETIN – 1992	10
PASTA 3 - VOLUME 1.....	10
PASTA 3 - VOLUME 2.....	10
PROJETOS FETIN – 1993	12
PASTA 4 - VOLUME 1.....	12
PASTA 4 - VOLUME 2.....	13
PASTA 4 - VOLUME 3.....	13
PASTA 4 - VOLUME 4.....	14
PROJETOS FETIN – 1994	15
PASTA 4 - VOLUME 1.....	15
PASTA 5 - VOLUME 2.....	15
PASTA 5 - VOLUME 3.....	16

PROJETOS FETIN – 1995	18
PASTA 5 - VOLUME 1.....	18
PASTA 5 - VOLUME 2.....	18
PASTA 5 - VOLUME 3.....	19
PASTA 6 - VOLUME 4.....	19
PASTA 6 - VOLUME 5.....	20
PASTA 6 - VOLUME 6.....	20
PASTA 6 - VOLUME 7.....	21
PROJETOS FETIN – 1996	22
PASTA 6 - VOLUME 1.....	22
PASTA 7 - VOLUME 2.....	22
PASTA 7 - VOLUME 3.....	23
PASTA 7 - VOLUME 4.....	24
PASTA 7 - VOLUME 5.....	25
PASTA 7 - VOLUME 6.....	25
PASTA 8 - VOLUME 7.....	26
PROJETOS FETIN – 1997	27
PASTA 8 - VOLUME 1.....	27
PASTA 8 - VOLUME 2.....	27
PASTA 8 - VOLUME 3.....	28
PASTA 8 - VOLUME 4.....	29
PASTA 9 - VOLUME 5.....	29
PASTA 9 - VOLUME 6.....	30
PASTA 9 - VOLUME 7.....	30
PASTA 9 - VOLUME 8.....	31
PROJETOS FETIN – 1998	32
PASTA 9 - VOLUME 1.....	32
PASTA 10 - VOLUME 2.....	32
PASTA 10 - VOLUME 3.....	33
PASTA 10 - VOLUME 4.....	34
PASTA 10 - VOLUME 5.....	34
PASTA 10 - VOLUME 6.....	35
PASTA 11 - VOLUME 7.....	35
PASTA 11 - VOLUME 8.....	36
PASTA 11 - VOLUME 9.....	36
PROJETOS FETIN - 1999	37
PASTA 11 - VOLUME 1.....	37
PASTA 11 - VOLUME 2.....	37
PASTA 12 - VOLUME 3.....	38
PASTA 12 - VOLUME 4.....	39
PASTA 12 - VOLUME 5.....	39
PROJETOS FETIN – 2000	41
PASTA 12 - VOLUME 1.....	41
PASTA 12 - VOLUME 2.....	41
PASTA 13 - VOLUME 3.....	42
PASTA 13 - VOLUME 4.....	42
PASTA 13 - VOLUME 5.....	43
PASTA 13 - VOLUME 6.....	43

PASTA 13 - VOLUME 7.....	44
PASTA 14 - VOLUME 8.....	44
PASTA 14 - VOLUME 9.....	45
PASTA 14 - VOLUME 10.....	45
PASTA 14 - VOLUME 11.....	45
PROJETOS FETIN 2001.....	47
PASTA 14 - VOLUME 1.....	47
PASTA 15 - VOLUME 2.....	47
PASTA 15 - VOLUME 3.....	48
PASTA 15 - VOLUME 4.....	48
PASTA 15 - VOLUME 5.....	49
PASTA 15 - VOLUME 6.....	49
PASTA 16 - VOLUME 7.....	49
PASTA 16 - VOLUME 8.....	50
PASTA 16 - VOLUME 9.....	51
PASTA 16 - VOLUME 10.....	51
PASTA 16 - VOLUME 11.....	52
PASTA 17 - VOLUME 12.....	52
PROJETOS FETIN 2002.....	54
PASTA 17 - NÍVEL 1 – VOLUME 1.....	54
PASTA 17 - NÍVEL 2 – VOLUME 1.....	54
PASTA 17 - NÍVEL 3 – VOLUME 1.....	55
PASTA 17 - NÍVEL 3 – VOLUME 2.....	55
PASTA 18 - NÍVEL 4 – VOLUME 1.....	56
PASTA 18 - NÍVEL 4 – VOLUME 2.....	56
PASTA 18 - NÍVEL 4 – VOLUME 3.....	57
PASTA 18 - NÍVEL 5 – VOLUME 1.....	57
PASTA 18 - NÍVEL 6 – VOLUME 1.....	58
PASTA 19 - NÍVEL 6 – VOLUME 2.....	58
PROJETOS FETIN 2003.....	60
PASTA 19 - VOLUME 1.....	60
PASTA 19 - VOLUME 2.....	60
PASTA 19 - VOLUME 3.....	61
PASTA 19 - VOLUME 4.....	61
PASTA 19 - VOLUME 5.....	62
PASTA 20 - VOLUME 6.....	62
PASTA 20 - VOLUME 7.....	63
PROJETOS FETIN 2004.....	64
PASTA 20 - VOLUME 1.....	64
PASTA 20 - VOLUME 2.....	64
PASTA 20 - VOLUME 3.....	65
PASTA 21 - VOLUME 4.....	66
PROJETOS FETIN 2005.....	67
PASTA 21 - VOLUME 1.....	67
PROJETOS FETIN 2006.....	68

PROJETOS FETIN 2007	69
PASTA 21 - VOLUME 1.....	69
PASTA 21 - VOLUME 2.....	70
PASTA 21 - VOLUME 3.....	71
PROJETOS FETIN 2008	72
PASTA 22 - VOLUME 1.....	72
PASTA 22 - VOLUME 2.....	73
PASTA 22 - VOLUME 3.....	74
PROJETOS FETIN 2009	75
PASTA 23 - VOLUME 1.....	75
PASTA 23 - VOLUME 2.....	76
PASTA 23 - VOLUME 3.....	77
PASTA 23 - VOLUME 4.....	78
PROJETOS FETIN 2010	80
PASTA 24 - VOLUME 1.....	80
PASTA 24 - VOLUME 2.....	80
PASTA 24 - VOLUME 3.....	81
PASTA 25 - VOLUME 4.....	82
PASTA 25 - VOLUME 5.....	82
PASTA 25 - VOLUME 6.....	83
PASTA 26 - VOLUME 7.....	83
PASTA 26 - VOLUME 8.....	83
PASTA 26 - VOLUME 9.....	84
PROJETOS FETIN 2011	85
PASTA 27 - VOLUME 1.....	85
PASTA 27 - VOLUME 2.....	85
PASTA 27 - VOLUME 3.....	86
PASTA 27 - VOLUME 4.....	86
PROJETOS FETIN 2012	87
PASTA 28 - VOLUME 1.....	87
PASTA 28 - VOLUME 2.....	87
PASTA 28 - VOLUME 3.....	88
PASTA 28 - VOLUME 4.....	88
PASTA 28 - VOLUME 5.....	89

PROJETOS FETIN – 1984

Pasta 1 - Volume 1

- a) Controle de motores assíncronos por microcomputadores
- b) Taxímetro digital
- c) Semáforo controlado por microcomputador
- d) Secretária eletrônica
- e) HP-41 C/CV - Controle por seleção de frequência
- f) Interface para controle de aparelhos
- g) Digicódigo
- h) Conversor hexadecimal binário
- i) Controle automático de nível

Pasta 1 - Volume 2

- a) Sistemas de controle com PLL
- b) Fonte Digital
- c) Cardiotacômetro digital
- d) Analisador de espectro
- e) Analizador lógico
- f) Alarme para automóveis
- g) Acoplador de antenas por ponte
- h) Controle de motores de corrente contínua utilizando chopper tiristorizado

PROJETOS FETIN – 1985

Pasta 1 - Volume 1

- a) Rede seletiva de comunicação entre micros
- b) Controle automático codificado
- c) Chave digital programável
- d) Rastreador automático de satélite
- e) Alarme para automóvel
- f) Atendedor automático para central telefônica
- g) Controle de potência trifásico por controle de fase
- h) Fonte de tensão digital
- i) Monitor de vídeo
- j) Controle automático a distância
- k) Velocímetro digital
- l) Chave seqüencial eletrônica com aplicações eletro-mecânica
- m) Controlador regulável de temperatura
- n) Testador de circuitos integrados controlado por microcomputador

PROJETOS FETIN – 1986

Pasta 1 - Volume 1

- a) Mixer de transmissão para rádio difusão
- b) Placar eletrônico
- c) Robô industrial
- d) Sistema de segurança via linha telefônica controlado por microcomputador
- e) Sistema de equalização de ambientes - RES - Room Equizin System
- f) Telefone ótico
- g) Termômetro digital multi-canais
- h) Temporizador programável
- i) Luz de emergência
- j) Contador digital programável
- k) Controle do motor de passo por micro

Pasta 1 - Volume 2

- a) Conta-giros
- b) Controlador de velocidade de motor CC por chopper tiristorizado
- c) Interface para micro computador I/O Z-80
- d) Gerador AM-DSB-SC e AM-DSB Didático
- e) Impressora gráfica
- f) Indicador digital de discagem telefônica
- g) Indicador de lotação
- h) Medidor de nível

PROJETOS FETIN – 1987

Pasta 2 - Volume 1

- a) Quadruplicador de feixe para osciloscópio
- b) Multiplex de 4 canais para voltímetro
- c) Sistema digital em auto-alarme
- d) Rastreador e orientador parabólico
- e) VHF - Fone: Sistema de telecomunicações
- f) Painel programável
- g) Circuito de controle SCR usando VCO com AMP. OPS.
- h) Controle de empacotadora de leite por microprocessador
- i) Sistema 134
- j) DIMER - Acionador de aparelhos via telefone
- k) Seqüencial para circuito fechado de TV - 8 câmaras
- l) Ponte RLC digital
- m) Quadro de luz acionado por computador
- n) Mesa de som para FM

PROJETOS FETIN – 1988

Pasta 2 - Volume 1

- a) CPP - Controle de Processo Programável
- b) Medidor de potência ativa microprocessado multi-residencial
- c) Bancada didática de um sistema de transmissão estéreo em VHF
- d) Ciclador de diálise peritoneal programável
- e) Termômetro digital
- f) Telescópio
- g) Sistema de guarda
- h) Sintetizador de voz
- i) Power control - Controlador de potência A.C.
- j) Phmetro digital
- k) Fonte microprocessada
- l) Fontes chaveadas
- m) Controle por microprocessador com short break acoplado
- n) Contador de gotas digital

PROJETOS FETIN – 1989

Pasta 2 - Volume 1

- a) Vox control (Sistema de acionamento por voz)
- b) TIMER (Alarme e poupador de energia)
- c) Monitor cardíaco digital
- d) Medidor de potência óptica
- e) Máquina de controle numérico para furação de placas de circuito impresso
- f) Identificador de pares
- g) Estação com estúdio completo de FM
- h) Data Fibra – Transmissor de dados via fibra óptica
- i) Braço mecânico programável
- j) Console de Mixagem
- k) Fechadura de segredo óptico
- l) Filtro eletrostático
- m) Termômetro digital
- n) Painel digital para automóveis
- o) Multiplexador de áudio
- p) Alarme por sensor óptico
- q) Unidade alternativa de alinhamento de driver's
- r) CEP RSA - Controle estático de potência
- s) Controle de dispositivo eletromecânico por microcomputador

PROJETOS FETIN – 1990

Pasta 2 - Volume 1

- a) Video byte - Digitalizador e mixer de vídeo
- b) Compensador controlado para correção do fator de potência
- c) Sinalizador de chamada
- d) Digipró - Digitalizador programável
- e) Controle remoto para TVRO
- f) Controle automático de ganho para sinais de vídeo composto
- g) Frequencímetro digital
- h) Artron 200
- i) Auto alarme RL 200
- j) Booster - Amplificador de RF de faixa sintonizada para FM e para a faixa dos 2 metros
- k) Autodril - Máquina de furação de placas de circuito impresso por CNC
- l) Agiplac - Agitador programável para placa de circuitos impresso
- m) Controles opto eletrônicos
- n) Capacímetro digital - Nível II
- o) Conversor analógico/digital sem circuitos dedicados (Nível 2)
- p) Multlux

Pasta 2 - Volume 2

- a) Painel luminoso PL-2320
- b) Placar microprocessado I
- c) Rádio controle
- d) Sistema de aquisição de dados por código de barras
- e) Sistema de aquisição de dados em 16 bits
- f) Monitor cardíaco digital II
- g) Multiplex estéreo (codificador estéreo para FM)
- h) Linha compartilhada via rádio "Comptel
- i) Frequencímetro digital
- j) Equalizador de 10 faixas por canal e analisador de espectro
- k) Estação integrada transmissora de TV a cores e FM estéreo com estúdio completo

PROJETOS FETIN – 1991

Pasta 3 - Volume 1

- a) Acionador de bomba d'agua
- b) Controle remoto via infra vermelho
- c) Manual de predição de confiabilidade de equipamentos eletrônicos
- d) Transceptor de RTTY
- e) Refrigeração eletrônica
- f) Minuteira - Luz temporizada
- g) Fonte de alimentação CC de precisão de alta e média potência: MP-40, MP-1505
- h) Indicador de níveis para caixa d'agua
- i) Temporizador
- j) Temporizador
- k) Central de efeitos de luz
- l) Automatização do sistema de refrigeração para grupo motor gerador

Pasta 3 - Volume 2

- a) Automax - Controlador lógico de cargas por prioridade
- b) Sistema acionador codificado de carga
- c) Dispositivo de segurança por cartão perfurado
- d) Disklarne - Sistema de alarme
- e) Captador de baixa frequência
- f) Controle remoto para TV via RF
- g) Controlador lógico programável (PCL)
- h) Ignição eletrônica para motores dois tempos
- i) Modem - Serviço telefônico para computadores
- j) Projetos de filtros de frequências
- k) Sistema de controle óptico
- l) Sistema de proteção trifásico industrial
- m) Alarme residencial ultra-som acionado por infravermelho
- n) Comunicação em sigilo
- o) Lightstick

- p) Placar microprocessado
- q) Dígrafo - Digitalizador e impressor gráfico
- r) Intercomunicador audiovisual
- s) Unidade de sensoreamento remoto
- t) TRM - Micro didático

Pasta 3 - Volume 3

- a) Interface de potência
- b) Disk – Transf
- c) Estação transmissora, repetidora e geradora de sinais de TV a cores com 10W de potência
- d) Telecomando por infravermelho
- e) Agenda eletrônica
- f) Analisador lógico digital 8 canais
- g) RM 1000 – Telecontrole
- h) Capacímetro analógico auxiliado por micro computador MSX
- i) Amplificadores operacionais em áudio
- j) Controle de processos via microcomputador
- k) Sistema de segurança anti-chamas em estopim
- l) Timer TM200
- m) Pasteurização automatizada de leite
- n) Controle automático de iluminação
- o) Hi-System
- p) Laboratório portátil de eletrônica

PROJETOS FETIN – 1992

Pasta 3 - Volume 1

- a) Contador direcional de passagem
- b) Carro inteligente
- c) Odômetro digital
- d) Acelerador para corrosão de placa de circuito impresso
- e) Controlador e medidor de temperatura
- f) Estação de FM estéreo
- g) Interface e amplificador stereo para PC
- h) DCE – Digital Come Emitter
- i) Controle automático de iluminação acionado por toque
- j) Sistema metroviário automatizado
- k) Supervisor de ligações telefônicas
- l) Central de alarme PCM-03303^A
- m) Controle remoto ultra-sônico liga-desliga
- n) Alarme de temperatura
- o) Semáforo temporizado
- p) Termo sensor

Pasta 3 - Volume 2

- a) CDT - Comutação digital temporal
- b) Triângulo sinalizador
- c) Analisador de espectro em tempo real microprocessado
- d) Contador óptico digital
- e) Mixer
- f) Bloqueador de chamadas interurbanas
- g) Telesensoriamento automático
- h) Unidade de cálculo de amplificadores de RF de baixo sinal
- i) Chuveiro inteligente
- j) Acionador de potência
- k) T.E.N.S. - Estimulação elétrica nervosa transcutânea



- l) Rádio controle de 32 canais
- m) Luz inteligente
- n) Controle remoto para motores
- o) FM 15E - Estação transmissora de FM profissional
- p) Amplificador de áudio
- q) Otimização do sistema de recepção via satélite
- r) Circuito de proteção para residências
- s) Transmissor de FM sintetizado 25W
- t) Fototacometro digital
- u) Microcomputador para bicicletas
- v) Eletrocardiograma auxiliado por microcomputador
- w) Telealarme
- x) Memória para telefone

PROJETOS FETIN – 1993

Pasta 4 - Volume 1

- a) Painel digital
- b) Penta
- c) Controle automático de iluminação
- d) Reator eletrônico
- e) Supervisão industrial
- f) Capacímetro digital
- g) Analizador de espectro em tempo real
- h) Paradinha (desligar aparelhos automaticamente)
- i) Timer
- j) Lock witch
- k) Testador de linhas de transmissão
- l) Chave digital capacitava
- m) Acionamento seletivo de cargas
- n) MIC digital
- o) Naska (caixa amplificada para guitarras)
- p) Super X
- q) Grampo telefônico
- r) Sistema amplificador de UHF de alto ganho e baixa figura de ruído
- s) Transmissor de procissão
- t) Alarme residencial
- u) Sensoriamento de linha de trem com auxílio do C.L.P.
- v) Circuito de acionamento de motores de passo
- w) Mixer de áudio
- x) Alarme infra-vermelho controlado por chave de código

Pasta 4 - Volume 2

- a) Estufa com controle de temperatura
- b) Mini analisador de espectro
- c) Amplificador de voz com controle digital
- d) Fechadura de combinação óptica
- e) Transmissor FM profissional
- f) Gerador de chamadas programáveis
- g) Receptor de satélite com controle remoto
- h) Sintetizador de forma de onda
- i) Caixa livre
- j) Conta-giros digital para carros
- k) Centelhador
- l) Multi-timer seqüencial microprocessado
- m) Sonar
- n) Gerenciamento de consumo de energia elétrica
- o) Sinalizador de roubo
- p) Telesupervisor

Pasta 4 - Volume 3

- a) Sistema tracking para satélites geostacionários (STSG)
- b) Novo isqueiro de cigarros
- c) Antena quadra de quatro
- d) Repetidor de VHF/FM
- e) Automatismo para equipamento de som
- f) Amplificador de 200 (w) RMS com fonte chaveada regulador e mosfet
- g) Amplificador de potência 100 WATTS (RMS) HI-FI
- h) Equalizador de 10 bandas
- i) Central de segurança para automóveis
- j) DAA – Digital Antenna Analyzer
- k) Software para calculo de malha de aterramento
- l) Circuito controlador de umidade e luminosidade
- m) Pré-amplificador

- n) Módulo sonorizador
- o) Telecomando para ponte rolante
- p) Lighs por V 1.0.
- q) PCX
- r) Alarme multi-uso
- s) Bloqueador de chamadas telefônicas
- t) Mixer
- u) Usintel
- v) Contador e registrador, BI - Direcional de passagem

Pasta 4 - Volume 4

- a) Seletor automático de voltagem
- b) Diagrama de irradiação no PC
- c) Controle remoto digital
- d) Sistema de viva voz
- e) Babá eletrônica
- f) Secretária eletrônica – RPD
- g) Microfone parabólico
- h) Amplificador de potência com inibidor de propagandas
- i) Projeto estação FM com controle e reprodução de som digital PC-Amiga
- j) Sistema de redução de barulho
- k) Placa de aquisição e roteamento de dados para IBMPC
- l) Radar eletrostático
- m) Bloqueador de frequência para telefone sem fio
- n) Fonte variável por toque
- o) Alarme com discadora automática
- p) Tempo (Temporizador programável)
- q) Infra RD dimmer

PROJETOS FETIN – 1994

Pasta 4 - Volume 1

- a) Controlador de temperatura
- b) Capacímetro digital
- c) Tanquinho eletrônico
- d) Projeto viva voz
- e) Módulo de monitoração de linha telefônica
- f) Reaproveitador de lâmpadas fluorescentes
- g) Amplificador de linha e potência
- h) Programador para uFES 9004
- i) Automatização de parabólica por PLC
- j) Higielav
- k) Sistema de aquisição de dados de um M.I.T.
- l) Painel eletrônico
- m) Interruptor inteligente - INT 3000
- n) Simulador de ECG
- o) Guia sônico: sistema de identificação de ambientes para deficientes visuais
- p) Projeto octopus: controle interativo de processos
- q) Câmara microcontrolada
- r) Interative PCV
- s) Programador de EPROM'S
- t) Software de rede TCP/IP para DOS
- u) Telesupervisor II
- v) Telesun
- w) Amplificador de 220w
- x) Sistema celular de localização

Pasta 5 - Volume 2

- a) Modulador e demodulador digital para laser
- b) Telemetria básica
- c) Atendedor digital

- d) Conta-gotas digital
- e) Transmissor de áudio e vídeo de baixa potência
- f) Controle remoto adaptado ao receptor de satélite
- g) Auto-light - A.F.S.
- h) Seqüencial de 4 canais
- i) Sistema AVR
- j) Nautilus
- k) Penta - Sistema acústico
- l) Cash
- m) DGT - 2000: detetor de gases e temperatura programável
- n) Sematron - Controlador para fluxo de automóveis
- o) Medidor de batimentos cardíaco
- p) Sender DX – 120
- q) Controle de nível
- r) Crossver
- s) Alarme com discadora automática II
- t) Controle de monitoramento de velocidade da máquina de corrente contínua
- u) I/O controls
- v) Controlador programável
- w) CTRIX - Controlador de temperatura regulável
- x) Central de alarme residencial
- y) Dispositivo de segurança com cartão perfurado
- z) Disk extensão
- aa) Alarme com dupla temporização
- bb) CM/PC - Controle de motores via PC

Pasta 5 - Volume 3

- a) Sistema de controle de ambiente para áreas abertas
- b) Projeto – Videoconferência
- c) Trava eletrônica para telefone
- d) Perfumador eletrônico
- e) Velocímetro digital

- f) Transmissor de FM estéreo
- g) Semáforo eletrônico
- h) No-break inteligente
- i) Repetidora de TV
- j) Acionador de cargas via telefone
- k) CAI - Controle automático de irrigação
- l) Eletroestimulador
- m) Acionamento e desacionamento de cargas via telefone
- n) Controle digital de volume
- o) Foto senso
- p) Alarme contra incêndios
- q) Divisor de tensão com saídas independentes e variáveis
- r) Ionizador de ar
- s) Radio controle monocanal
- t) Receptor de frequência modulada
- u) Detector de metais
- v) Digi-graf
- w) Alarme residencial

PROJETOS FETIN – 1995

Pasta 5 - Volume 1

- a) Bebum
- b) Amplificadores de RF
- c) Rádio opção
- d) Sistema de recepção de TV
- e) Controle remoto multicanal com opção para interface
- f) Alarme residencial
- g) Abastecimento automatizado
- h) Modulador
- i) Sistema inteligente de iluminação de emergência.
- j) Relógio digital
- k) Conversor digital – analógico
- l) Conheça a Fetin pelo computador
- m) LAP - Logical Automatic Processor: automação residencial e industrial de pequeno porte
- n) Alarme anti-furto
- o) Full-Adder "Palitinho"

Pasta 5 - Volume 2

- a) Amplificador sonoro para geladeira
- b) Sigla
- c) Temporizador microprocessado
- d) Alm. 2000
- e) Transmissor de FM
- f) Controle de processo de dispositivos eletrônicos por computador
- g) Sensor infra-vermelho
- h) S.A.C. - Software alarm
- i) Window matic
- j) Terminal interativo
- k) OTDR - reflectômetro óptico no domínio do tempo

- l) E.I. – Estacionamento inteligente

- m) Controlador de luzes por microcomputador
- n) Processo automatizado de fabricação de tintas
- o) Sistema de energia ininterrupta
- p) Aulas em multimídia sobre dispositivos ópticos

Pasta 5 - Volume 3

- a) Transverter 40 m
- b) Central de alarme residencial
- c) Chaveador para extensão telefônica
- d) Detector de presença
- e) Monitoramento automático de sistemas (Click garçom)
- f) Controle automático de posição
- g) Tele recado
- h) MOM - Medidor de oscilações mecânicas
- i) Nosso primeiro transmissor
- j) Projeto CMPC-Plus
- k) Medida de distâncias por meio de sons
- l) Terminal BBS

Pasta 6 - Volume 4

- a) Controlador de temperatura para chuveiro
- b) Alarme remoto e acionado por senha
- c) Controle automático de iluminação
- d) Controle de antenas
- e) Placar eletrônico para poliesportivo
- f) Timer digital
- g) Segurança computadorizada
- h) Teleprom
- i) Alarmes residenciais com detectores de luminosidade
- j) Diagrama funcional do circuito
- k) Monitoramento residencial via PC

- l) Sistema BI-direcional de telefonia óptica
- m) Transmissão de imagem via fibra óptica
- n) Lock phone
- o) Alarme para automóveis
- p) Analisador de espectro com CRT

Pasta 6 - Volume 5

- a) Comutador automático linha telefônica / porteiro eletrônico
- b) Pingômetro
- c) Faixa cidadão
- d) Controle de ondas cerebrais
- e) Controle remoto por infra vermelho
- f) Cadastro de localização
- g) Simulador de linha telefônica
- h) Controlador programável
- i) Sensor digital para fusíveis queimados
- j) Analisador de espectro
- k) Monitoramento e correção automática do fator de potência
- l) Contador digital
- m) Radar infra vermelho
- n) Interface de som para PC
- o) TELEPC

Pasta 6 - Volume 6

- a) Áudio system
- b) Quali-Car: em substituição do sistema de direcionamento de antenas
- c) Alarme rural
- d) Chave de código programável
- e) Frequencímetro digital
- f) Sender repetidora de PRO I35f 1995 v.6
- g) Sistema telecomando I
- h) Receptor de satélite digital
- i) Transmissão digital por fibra óptica

- j) Sender amplificador para HF
- k) Interfone por rádio transmissão
- l) Transmissor de TV de 300mW
- m) Alarme de toque temporizado.
- n) Sender Transceptor para VHF
- o) Amplificador de áudio
- p) MDM - v20:medidor de demanda microprocessado
- q) Sistema de TV a cabo
- r) Supervisor eletrônico de extensão telefônica
- s) Supervisor de centrais de alarmes para condomínios

Pasta 6 - Volume 7

- a) Luz de emergência
- b) Professional FM transmitter
- c) C. T. D.
- d) Purrinha eletrônica
- e) Detector de mentiras
- f) Sistema de automação residencial e industrial
- g) APL - Analisador lógico programável
- h) Confecção de placas de circuito impresso por fotocópia
- i) Economizador de combustível
- j) Sistema temporizado de frenagem de motor por CC
- k) Testador e carregador de baterias
- l) Maximum security house
- m) Biofeedback card
- n) Call system
- o) Rolo de treinamento programável

PROJETOS FETIN – 1996

Pasta 6 - Volume 1

- a) Circuito controlador de nível
- b) Sistema de segurança
- c) Chave de código
- d) Simulador de estéreo amplificado
- e) Transmissor de FM
- f) Anti-furto para motos
- g) Sistema de som para PC
- h) Sistema de segurança
- i) Amplificador darlington
- j) Atenuador de sinais
- k) Controle remoto
- l) Interruptor inteligente
- m) Controlador de temperatura
- n) Alarme contra incêndio
- o) Analisador de espectro de áudio
- p) Sensor
- q) Sensor de luz
- r) Telepower 1000
- s) Amplificador com som ambiente sem fio
- t) Termômetro digital de precisão
- u) Amplificador em estado sólido

Pasta 7 - Volume 2

- a) Alarme com chave de código
- b) Contador de passagem unidirecional
- c) S.A.C. - Sistema automático de controle
- d) Sistema de circuitos simples
- e) Interruptor foto sensível

- f) Carregador de pilhas NICAD AA(M9)
- g) Alarme infravermelho residencial
- h) Aplicações dos supercondutores
- i) Relógio digital
- j) Aparelho telefônico para deficiente auditivo
- k) Transceptor de HF e Mhz
- l) Digitalizador de vídeo
- m) Traçador de curvas
- n) Painel automotivo
- o) Transmissor RAIC de FM
- p) Sintetizador com forma de ondas
- q) Magnetizador PS
- r) Controle de fluxo de estacionamento
- s) Pro life system versão alfa
- t) Bloqueador telefônico
- u) Sigilo telefônico
- v) Radar infra vermelho

Pasta 7 - Volume 3

- a) Spectrum analyser sister
- b) Bloqueador de extensão
- c) Diagrama de irradiação no PC
- d) Inter music
- e) Controle de dispositivos eletrônicos por computadores
- f) Retransmissor de VHF, RTX VHF
- g) Localizador de falhas em sistemas de potência
- h) Sender dx-500 Inter music
- i) Trava eletrônica
- j) System line
- k) Fleg 1001A
- l) Intercomunicador óptico
- m) Controlador de esteira programável

- n) Fone escuta
- o) Auto presence
- p) Emissão piloto para estudo atmosférico
- q) Controlador programado via rede
- r) Sistema de localização global

Pasta 7 - Volume 4

- a) Projeto transmissor JFFA
- b) Amplificador equalizador integrado 20W
- c) Ampliphone
- d) Alarme infravermelho residencial
- e) Temporizador digital
- f) Secretária eletrônica
- g) Placa de som para PC
- h) Controle automático para bomba d'água
- i) Password identification system
- j) Amplificador de áudio
- k) Medidor de consumo de energia elétrica com tecnologia de cartão indutivo
- l) Timer multi-uso
- m) No break inteligente
- n) Analisador de espectro / VU digital
- o) Controle de velocidade via inversor de frequência
- p) Transmissor de FM
- q) Sistema de acionamento automático
- r) Amplificador de UHF
- s) Central telefônica controlada por computador
- t) Sistema de controle fisiológico

Pasta 7 - Volume 5

- a) R.F.F.3 – Rele falta de fase trifásico
- b) Bio feed back card 2
- c) Conversor analógico / digital
- d) Sistema de telefonia
- e) Touch dimmer
- f) Supervisão de conversores trifásicos controlados e comutados pela rede
- g) SIB - Sistema de impressão braile
- h) Semáforo
- i) Transmissor e receptor óptico para sinais analógicos
- j) Controle de antenas por computador
- k) Transceptor óptico digital
- l) Sinalizador telefônico
- m) Explorer

Pasta 7 - Volume 6

- a) Dose fácil
- b) Controlador de trânsito inteligente
- c) Futebol de mesa eletrônico
- d) Zoom
- e) Sigilo telefônico
- f) Dispositivo de segurança com chave de duas posições
- g) Analisador de espectro
- h) Módulo de contagem TTL
- i) Sistema PCM
- j) Amplificador de áudio
- k) Placar eletrônico
- l) Audiômetro
- m) Circuito de recarga da bateria
- n) Espalhamento espectral
- o) Terminal interativo
- p) Partida suave programável para motores de indução trifásico

- q) Estação de FM
- r) Dead CAT system
- s) Painel eletrônico - PEL v1.0.

Pasta 8 - Volume 7

- a) Tele-home
- b) Multimídia Vale da Eletrônica
- c) Demo multimídia
- d) Automação
- e) Sistema de proteção para celular rural
- f) Amplificador de linha
- g) Sistema de segurança via PC
- h) Tel Bip
- i) Alarme para automóveis
- j) Cash
- k) Sistema de alarme com monitoramento
- l) Braço mecânico
- m) Inteligência artificial
- n) Alarme independente
- o) Receptor de frequência modulada
- p) Tranca eletrônica
- q) Link infra-vermelho
- r) Berçário verde

PROJETOS FETIN – 1997

Pasta 8 - Volume 1

- a) Sistema automático microprocessado
- b) Sistema de acoplamento via telefone
- c) Sistema de campanha para deficiente auditivo
- d) Controle remoto multi canal
- e) Registrador de chamadas telefônicas.
- f) Robô móvel e olho eletrônico
- g) Sistema automático de controle
- h) Sistema de informação e localização do Inatel via terminais
- i) Sistema de aproveitamento de energia solar
- j) Sistema eficiente de comando
- k) Temporizador
- l) Termômetro digital
- m) Timer com controle remoto e indicação luminosa
- n) Transmissor de FM
- o) Transmissor de FM
- p) A .S.A. 1100
- q) T. T. R.

Pasta 8 - Volume 2

- a) Torneira automática
- b) Controladores automáticos programáveis
- c) Transmissor de FM
- d) Analisador de espectro / VU digital
- e) Sistema óptico de supervisão
- f) Transmissor para análise atmosférica
- g) Transconversor de frequência
- h) Smartbelt - segurança para veículos automotores
- i) Analisador de espectro
- j) Termômetro digital

- k) Alarme de segurança
- l) Utilidades microcontroladas - Multi-timer
- m) Sender DX 380-B
- n) Resfriador eletrônico de cervejas
- o) S.O.S. online
- p) Safety coder
- q) Multiplex para transmissor de FM
- r) Scap sound
- s) Identificador de chamadas telefônicas (bina)
- t) Controle de acesso programável

Pasta 8 - Volume 3

- a) Amplificador de potência (10 W)
- b) Casa monitorada
- c) Dosador de bebidas eletrônico
- d) Emissão e recepção de infravermelho
- e) Fotossensor
- f) Iluminação de emergência inteligente
- g) Interface de simples programação
- h) Labirinto eletrônico
- i) Multiplexador
- j) Recursos para telecomunicações
- k) Personal fitness
- l) Alarme para residências
- m) Sistema universal de controle
- n) Portão eletrônico
- o) Alarme residencial
- p) Controlador de energia
- q) Amplificador de áudio

Pasta 8 - Volume 4

- a) Frequencímetro digital
- b) Gerenciador de chamadas
- c) Sensor para janelas
- d) Adaptador de impedância em PI
- e) Alarme com sistema de transmissor e receptor
- f) Central de iluminação de emergência
- g) Controlador de cargas
- h) Controlador de temperatura com alarme e termômetro eletrônico
- i) Controle inteligente
- j) Detector de ruído
- k) Dispositivo de segurança com cartão perfurado
- l) Easy life
- m) Equalizador gráfico
- n) Mixer
- o) Placa adaptadora de vídeo do micro para TV
- p) Reconhecimento de voz por computador
- q) Sistema de economia de energia

Pasta 9 - Volume 5

- a) Bio-monitor multifuncional
- b) Sistema de alerta para veículos (Stop light)
- c) Localizador de pontos para acupuntura
- d) Transmissor microcontrolada
- e) Transmissor de FM
- f) Livesom
- g) Inter music
- h) Cancelamento de ruído
- i) Controlador automático de volume
- j) CTI - Computador e telefone integrados
- k) Controlador de processos por PC
- l) Transmissor de FM beta

m) Controlador inteligente

Pasta 9 - Volume 6

- a) Sistema de sinalização inteligente
- b) Sistema TVPC
- c) Transceptor - HF SSB
- d) Transmissor de frequência modulada
- e) Amplificador 2002
- f) Amplificador de potência
- g) Amplificador de potência
- h) Amplificador e equalizador integrado 40 w
- i) Bloqueador de extensão telefônica
- j) Audio broadcast
- k) Central de segurança monitorado
- l) CMC - Controle de monitoramento por computador
- m) CMT - Controle microprocessado de trânsito
- n) Comunicador via rádio

Pasta 9 - Volume 7

- a) Atendimento automático residencial
- b) Controle automático de tráfego
- c) Detector de metais monitorado via microcomputador
- d) Braço mecânico
- e) Capacímetro digital
- f) Chave de códigos
- g) Detector de grampo telefônico
- h) Didática F.M
- i) Fechadura de combinação óptica
- j) Gerador de ritmos musicais
- k) I.S.S. – Information security system
- l) Interative bar - Sistema de bar / boate interativo
- m) Mão mecânica
- n) Drink Machine

o) Page system v1.0

Pasta 9 - Volume 8

- a) Controle de residência por computador
- b) D.I.P. for windows
- c) Dinavox II
- d) DST
- e) Eletrocardiograma computadorizado (ECG - COMP).
- f) Estacionamento inteligente
- g) Alarme residencial
- h) Gyg-Amp - 100w
- i) Transmissor de FM multiplexado
- j) SIMC - Sistema de monitoramento de condomínios e SISC - Sistema de segurança em condomínios
- k) Robótica
- l) Alarme residencial
- m) Dance club
- n) Estacionamento inteligente
- o) Timer digital
- p) Micro estimulador de ramificações nervosas "T.E.N.S." portátil
- q) Amplificador de áudio
- r) Sistema de telecomando
- s) Equalizador gráfico com analisador de espectro
- t) Controle de potência microprocessado

PROJETOS FETIN – 1998

Pasta 9 - Volume 1

- a) Conversor CGA / TV
- b) Desarmamento automático da luz alta de um automóvel
- c) Sistema de captura de posição de sinal infravermelho
- d) Sistema de segurança para estações rádio base
- e) Smart light
- f) Amplificador 20W
- g) Amplificador de áudio
- h) Auto-Cao
- i) Automação e robótica
- j) Cronômetro de alta precisão
- k) Eletrificação de cercas
- l) Linha de produção automatizada
- m) Sinalizador movido a energia solar
- n) SPOT controlado por joystick
- o) Termômetro inteligente
- p) Alarme

Pasta 10 - Volume 2

- a) Alarme residencial
- b) Amplificador de potência (10 w) stereo
- c) Babá eletrônica
- d) Cálculo de tarifação telefônica
- e) Controle residencial
- f) Detector de metal e corrente elétrica
- g) Iluminação de granja
- h) Medidor de nível
- i) Nobreaker para telefone sem fio
- j) Monitor de temperatura
- k) Operador ambiente digital

- l) REV - Redutor de velocidade eletrônico
- m) Sistema anti-furto
- n) Sistema de controle
- o) Speed link
- p) Testador de material anti-estático
- q) Alarme residencial
- r) Analisador de espectro
- s) Central interna de comunicação

Pasta 10 - Volume 3

- a) Detector de impactos
- b) Detector de metais
- c) Perfurador automático de placas (PAP)
- d) Ponto de ônibus inteligente
- e) Processo de galvanização automatizado
- f) Rede automatizada
- g) Sinalizador de garagem
- h) Scanner 3D
- i) Tele lar
- j) Trava com senha
- k) Video link
- l) WWG
- m) Amplificador de HF
- n) Aplicação da eletrônica básica
- o) BET 4
- p) Controlador de demanda de energia elétrica
- q) Controle remoto multi canal
- r) Dimmer remoto
- s) Direct - 01
- t) Fiscalizador de velocidade

Pasta 10 - Volume 4

- a) NTSA - New tech alarm system: teclado codificador e discadora com voz programável
- b) Semáforo emergencial
- c) Sistema de segurança
- d) Sistema móvel para posicionamento de antenas
- e) Telefone com secretária e identificador/agenda
- f) Transmissor de FM
- g) Acionamento de cargas à distância
- h) Amplificador digital
- i) Analisador stectral de áudio
- j) Automatic
- l) Berimbau virtual

Pasta 10 - Volume 5

- a) Presto
- b) Detector de objetos por infra vermelho monitorado via microcomputador
- c) Alarme de falta de atenção
- d) Dinheiro eletrônico
- e) Estacionamento monitorado pelo computador
- f) Limitador de ligações
- g) Módulo automatizado de iluminação
- h) Porteiro eletrônico
- i) Relax
- j) Roboexplorer
- k) Short wave receiver
- l) Tens portátil
- m) Timer
- n) Tiro ao alvo eletrônico
- o) Transmissor de frequência modulada
- p) Twister
- q) Amplificador 100w RMS e efeitos para guitarra Cable test

Pasta 10 - Volume 6

- a) Cable test
- b) Controle eletrônico para máquina de refrigerante com PDL
- c) Equalizador paramétrico
- d) Microcontrolador de nível
- e) Projeto com P&D
- f) Reator eletrônico para lâmpadas fluorescentes
- g) Robô ótico
- h) SL 2000
- i) Sistema compacto de comunicação
- j) Sistema de tarifação programável
- k) Sistemas de medidas
- l) Sonar
- m) Transmissor de FM (25 watts)
- n) Transmissor de FM com PLL
- o) VGA-TV
- p) Detector de chamadas
- q) Perfurador computadorizado de placas de circuito impresso (P.C.P.C.I.)
- r) Sinalização inteligente
- s) Sistema de alta precisão

Pasta 11 - Volume 7

- a) Sistema de proteção para informática
- b) Alarme residencial
- c) Amplificador de áudio
- d) Audio broadcast II
- e) Controlador de ambiente
- f) Controle de acesso programável
- g) Marketing – Painel de propagandas
- h) Identificador de chamadas (Bina)
- i) Economia de energia
- j) Semáforo microprocessado

Pasta 11 - Volume 8

- a) Transmissor – receptor de dados
- b) Utilidades microcontroladas II
- c) Eletro – estimulador
- d) Simulador de controle de processo
- e) Contador digital de gado
- f) Banco de dados com reconhecimento do número do telefone chamador
- g) Phone Block – Bloqueador de extensão telefônica
- h) Carregador de bateria chumbo ácido
- i) Controle automatizado de carga
- j) Marketing painel de Led's
- k) Dinavox III
- l) Easy money with smart card
- m) Fonte analógica

Pasta 11 - Volume 9

- a) Fonte digital
- b) Fusion 2000 - Receptor em SMD
- c) Operação e manutenção de assinante com CPA
- d) Game show timer
- e) Gerador de funções
- f) Home theater
- g) H-SYS
- h) Projeto survey
- i) Sender DX 300-Plus
- j) SIS - Sistema interno de segurança
- k) Sistema de monitoramento de condomínios e sistema de segurança em condomínio
- l) Termômetro digital - ECONOBAT
- m) Transmissor de rádio de frequência B
- n) Transmissor de RF
- o) Transverter RM1 - Telepower

PROJETOS FETIN - 1999

Pasta 11 - Volume 1

- a) Sistema de abastecimento auto-suficiente
- b) Estacionamento CDMR
- c) Control - Tech 2000: o futuro em suas mãos
- d) Sistema de monitoramento de nível para reservatórios d'agua - Controle de nível de caixa d'água
- e) Bobina de tesla
- f) Vaso sanitário automático
- g) Transmissor de TV
- h) CANF 2.0 - Controlador automático de nível de fluidos
- i) I.P.C.B. - Identificador de produtos por código de barra
- j) Graphic automatic tracer
- k) Sensor óptico
- l) HI-FI sound system
- m) Personal data
- n) Acionador de cargas à distância
- o) Ultragigamasterplus
- p) K28 - A baliza perfeita
- q) Irrigador eletrônico

Pasta 11 - Volume 2

- a) Painel programável
- b) Monitoração de fluxo contínuo de água
- c) Simulador de estéreo
- d) Controle e segurança de tráfego férreo
- e) Amplificador valvulado
- f) Robotic-line
- g) Cronômetro de 30"
- h) Web paging on line Motorola (WLP): classificado eletrônico em rede

- i) Robô controlado por luz incandescente
- j) Sistema telefônico codificado
- k) Amplificador de áudio
- l) Acionador de cargas microcontrolado via telefone
- m) Sistema de freio para motor elétrico
- n) Transmissor de FM
- o) Alarme infra red
- p) Transmissor de FM
- q) Freqüencímetro digital
- r) Controle automático de ambientes

Pasta 12 - Volume 3

- a) Casa controlada
- b) CMI - Controle e monitoramento via internet
- c) Detector de presença
- d) Wireless communication
- e) Power quality
- f) Timer
- g) Amplificador estéreo de alta potência
- h) Sai da frente
- i) Controle para automação de processos
- j) latchuk Hibfull
- k) Mixer de áudio
- l) Perfurador automático de placas PAPII
- m) Acionamento automático
- n) Alarme residencial
- o) Circuito timer
- p) Painel eletrônico
- q) Tacógrafo

Pasta 12 - Volume 4

- a) Gerenciamento ferroviário automatizada
- b) Modulador de RF
- c) Simulador de presença via telefone
- d) Controlador digital de potência
- e) Plano de negócio: vitrine viva
- f) Microfone sensível
- g) Video link
- h) Light machine seqüencial de 4 canais.
- i) Sigilo telefônico
- j) Amplificador TDA 1510
- k) Complex
- l) U.S.A.R. - Unidade sinalizadora de alarme remoto
- m) Free line by card
- n) Ring control
- o) Plano de negócio: amplificador digital
- p) Plano de negócio: mental trainer
- q) MCF - Mesa de controle de festas
- r) Sistema sintetizado para aplicações em UHF

Pasta 12 - Volume 5

- a) Plano de negócio: Stimulocontrol
- b) Bases para redes industriais
- c) Plano de negócio: mixer simples para som doméstico
- d) PABX - P&D
- e) Kit multimídia
- f) RECENE - Regulador do consumo de energia
- g) Tratamento de sinais para transmissão AM e FM
- h) TTJR automação
- i) Transmissor de FM (25watts)

- j) Transmissor de 40 w
- k) Sistema de acionamento via raio laser
- l) Simulação do elevador
- m) Videoke: mixer para videoke
- n) Loteria digital
- o) Sensor sonoro (mordomo automático)
- p) Luminun robô-luz
- q) Alarme residencial
- r) Experiências com motor de passo e interface para PC
- s) Monitor semi-automático
- t) Estacionar agora é fácil
- u) Sleep timer microcontrolado

PROJETOS FETIN – 2000

Pasta 12 - Volume 1

- a) Conversor A/D análise de temperatura via software
- b) Controle digital de potência
- c) Controle automático de caixa d'agua
- d) Controladores de motor de passo
- e) Contador óptico
- f) Contador digital
- g) Conservação de energia elétrica
- h) CN Basket Counter
- i) Código anel
- j) Casa virtual
- k) Alarme residencial
- l) Braço mecânico
- m) Bomba d'agua temporizada

Pasta 12 - Volume 2

- a) Filtro digital de frequências
- b) Redes corporativas sobre ATM
- c) Fonte de alimentação
- d) Engana ladrão
- e) Entendendo a modulação 3/8 offser 8PSK para GSM EDGE
- f) Amplificador de 20W
- g) Dosador de bebidas
- h) Iluminação de danceterias
- i) Direcionamento solar
- j) Dimmer para chuveiro
- k) Desativador automático para bomba d'água
- l) Detector de ruídos

Pasta 13 - Volume 3

- a) Segurança total
- b) Robôvoice
- c) RLS – Jukebox
- d) Semáforo
- e) Retificador didático
- f) Semáforo de emergência II
- g) RESAL alarme residencial
- h) Semáforo inteligente
- i) Raton 1- A solução contra roedores
- j) Qualidade de energia
- k) Rádio de frequência sintonizada
- l) Rádio comunitária
- m) A bela e a fera
- n) Projeto K21 – Mixer
- o) Software para venda de ingressos
- p) Sai da frente
- q) Programa para consultório pediátrico
- r) Alarme residencial

Pasta 13 - Volume 4

- a) Logo fish - Controle automatizado de aquários
- b) Logic analyzer
- c) Light pen
- d) Seqüencial de 4 canais
- e) Iluminação automática gradual (a luz inteligente)
- f) Controle remoto (infravermelho)
- g) Acionador de cargas via rede telefônica
- h) J.A.R.D 2000
- i) Sistema de Iluminação de emergência
- j) Inversor para lâmpada fluorescente
- k) Segurança residencial

- l) Interruptor temporizado acionado à distância

Pasta 13 - Volume 5

- a) Ponto eletrônico
- b) Painel eletrônico
- c) Pisca-pisca
- d) Porta serial
- e) PAP 2000
- f) Painel eletrônico controlado por um PC
- g) Painel eletrônico
- h) Olho eletrônico
- i) NetDiscovery 2000
- j) NetDebug
- k) MP3
- l) Módulo digital didático
- m) MNS 2000
- n) Medidor para botijão de gás
- o) Mini slim - sigilo telefônico residencial
- p) Medidor de linhas de transmissão
- q) Mede : medidor digital de energia
- r) Microfone ultra sensível

Pasta 13 - Volume 6

- a) Temporizador
- b) Transmissor de TV (vídeo link)
- c) Transmissor de FM mono de 1W de potência
- d) Timer de luz
- e) Smart escalator - A escada rolante automática
- f) Smart bike
- g) SLV2 – Sistema de levantamento de vidro
- h) Amplificador de sinais de audio
- i) Sistema de segurança computadorizado
- j) Sistema de leitura em mensagem em cristal líquido

- k) Sistema de segurança para condomínio
- l) Sistema inteligente de iluminação de emergência
- m) Sistema de tele-vendas
- n) S.E.I. – Sistema eletrônico de irrigação
- o) Sistema trifásico equilibrado
- p) Sistema de economia doméstica

Pasta 13 - Volume 7

Transmissor de FM

Voicer 6.0

Vídeo locadora 24 horas

Utilidades microcontroladas III

Transmissor de áudio

Utilidades domésticas aqualarm

Transmissor AM valvulado

Cronômetro digital

Seqüencial de câmaras inteligente

TV transmittter (videolink)

Regulador do tempo de banho

Transmissão de dados via rádio

TEC201 / TEC202 link de microondas 2,5GHz

Pasta 14 - Volume 8

- a) Luz de emergência
- b) LUMITEL – Sinalizador luminoso de chamada telefônica
- c) Transmissor de vídeo
- d) SSR – Sistema de segurança residencial
- e) PRMF – Programação remota via tons de MF
- f) STE – Sistema de tarifação de energia
- g) Windows simulator 2000
- h) Transmissor de FM sintetizado – 88 – 108 MHz
- i) Identificador de chamada
- j) Transferência de potência

k) Sit WAP

Pasta 14 - Volume 9

Identificador de imperfeições em vigas

CAV - Controle automático de velocidade

Carro micro controlado

Centelmulti - Central telefônica multifrequencial

House care 2000 (cuidados com a casa)

Guitarra sem fio

Fonte regulável de tensão

Fetinamp - música em formato MP3

Pasta 14 - Volume 10

a) Sistema de freio para motor elétrico

b) Detector de obstáculos por infra-vermelho

c) Detector de grampo telefônico

d) Detector de metais

e) Voicetel controlar

f) Transmissor de FM

g) Jogo eletrônico

h) Sistema automatizado de pronta entrega

i) Simulador de linha telefônica

j) Sigilo telefônico

k) Micro transmissor de TV

l) Survey - Sistema de análise de sinais em campo para suporte ao planejamento de sistemas de comunicação ponto-área

Pasta 14 - Volume 11

a) Autopark – estacionamento automático

b) Automação de alarme residencial

c) Auto farol

- d) Áudio mixer
- e) Anti-geada
- f) Amplificador pessoal para guitarra
- g) Alimentador de animais
- h) ARM - Alarme residencial monitorado
- i) Alarme com proteção a sabotagens
- j) Alarme residencial
- k) AF turbo
- l) Advanced sound system
- m) Adivinhador de pensamentos
- n) Acustic audio
- o) Acionamento e controle via RF
- p) Oscilações térmicas do ambiente
- q) Acionamento de carga à distância

PROJETOS FETIN 2001

Pasta 14 - Volume 1

- a) Amplificador de potência 150W
- b) Abdomenover-jaizem – medidor da resistência da pele humana
- c) Acionador de cargas e regulador de potencial
- d) Acionador de cargas por telefone
- e) Acionador de cargas telefônico
- f) Alarme contra incendio
- g) Alarme inteligente
- h) Auto-fone
- i) Amplificador
- j) Amplificador de 100W
- k) Auto parking system
- l) Anti-theft device
- m) ACVRED II
- n) Anti-geada
- o) DMRR – Controle de telefonemas
- p) ARVC – Acionador de cargas e regulador de potencial
- q) Alarme

Pasta 15 - Volume 2

- a) SATP - Sistema automático de teste de PABX
- b) Voto telefônico
- c) Vídeo security
- d) Transmissor de FM
- e) Transmissão de sinais entre antenas
- f) Telecontrol
- g) Tele-bio-eletrônica TML
- h) TML
- i) Transmissor de FM(1W)
- j) Temporizador "Garagem Inteligente"

- k) Transmissão automático de consumo de água
- l) Transceptor de FM
- m) Virtual eyes "3DO PLUS"
- n) Virtual controler
- o) Dados sobre a FETIN de 2001
- p) LUX2001 - economia de energia
- q) Fonte 15A com proteção de curto circuito

Pasta 15 - Volume 3

- a) A.A.E.E. – Amplificador de áudio para eletroeletrônicos
- b) Gerenciamento de energia via software
- c) Sistema integrado
- d) SLR
- e) STI – Sistema de Trânsito inteligente
- f) Speed beer
- g) Sonorum
- h) Solução para o apagão
- i) Software para análise da viabilidade d implantação de energia solar em ERB'S
- j) Tarifador de impulsos locais
- k) Termômetro digital
- l) Transmissor de FM com PLL

Pasta 15 - Volume 4

- a) Navegador de Internet e fonte chaveada
- b) Projeto controlador KT II - Senha eletrônica
- c) Processador e gerador de áudio
- d) Controlador de fluidos
- e) Controlador de nível
- f) Controlador eletrônico para geradores de vácuo
- g) Controle de iluminação de uma casa
- h) Controle automático de frequência
- i) Controle remoto por raios infravermelhos
- j) Controle de acesso digital

- k) Controle de produção
- l) Controle de energia residencial

Pasta 15 - Volume 5

- a) Sensor
- b) Seqüencial de câmaras inteligente
- c) Sistema de segurança
- d) Sistema de controle e automação
- e) Simulador de presença
- f) Sistema de reconhecimento automático de comandos de fala para automóveis
- g) Sol-Lular
- h) Software para enlace de satélites
- i) Smart shower
- j) Soluções "Open Source" baseadas em Linux
- k) Scrambler

Pasta 15 - Volume 6

- a) WAP rodoviária
- b) Transmissor de TV
- c) Voice controller
- d) Vox
- e) Videolink (Transmissor de TV)
- f) Wireless slides
- g) Transito automático
- h) Temporizador
- i) Transmissão de dados via laser
- j) Transmissor de FM
- k) Termômetro digital

Pasta 16 - Volume 7

- a) Audio escuta
- b) Auto light system
- c) Bafômetro digital

- d) Nana neném
- e) Galo eletrônico
- f) Calc-link
- g) Calculador de instalações elétricas
- h) Chuveiro inteligente time select
- i) Call register
- j) Chama extensão
- k) Carregador de baterias estruturado
- l) Central de microprocessada para controle de banho em chuveiros elétricos
- m) Celular innovations
- n) CD player for stores
- o) Contador digital
- p) C2E2
- q) Component analyser

Pasta 16 - Volume 8

- a) Racionamento automático
- b) Sai da frente v.01
- c) Localizador inteligente
- d) Frequencímetro digital
- e) Frenagem de motores elétricos
- f) Inovação no trânsito noturno
- g) Fir filter
- h) Interruptor eletrônico
- i) Geração de energia por indução magnética
- j) Garage master
- k) Iluminação residencial de emergência
- l) Gerador de áudio
- m) GPC2001
- n) Giga de teste central telefônica para condomínio

Pasta 16 - Volume 9

- a) Interfone siga-me
- b) Jogo de luzes
- c) Real MP3 car
- d) Lar econômico
- e) MP3 player
- f) RF designer - Sistema de aquisição de dados através do Matlab 6.0.
- g) Monitoramento hidrológico via satélite
- h) Radio FM
- i) Repelente de pragas / Repelente eletrônico
- j) QB 2001
- k) Protectel - Protetor de modem e equipamentos telefônicos
- l) Projeto Alpha
- m) Pesquisa digital
- n) PC power (Infrared control)

Pasta 16 - Volume 10

- a) Controle de nível
- b) Corretor de provas eletrônico
- c) Chuveiro inteligente
- d) Discadora via RF
- e) Dimmer econômico
- f) Desativador automático para bombas d'agua
- g) Equalizador digital DSP
- h) Dispositivo para limpeza de placas de circuito impresso
- i) Direcionamento de antenas para repetidores celulares
- j) Detector de metais
- k) Dosador
- l) Detector de presença de temperatura
- m) Esteira controlada

Pasta 16 - Volume 11

- a) Luz de emergência com no-break
- b) Lâmpada inteligente
- c) Lâmpada de arco voltaico
- d) Micro alarme com SCR
- e) Mini link
- f) Mobisyn - Sistema para síntese, análise de efeitos de propagação em canal de rádio móvel
- g) MP3 audio car
- h) Modulador de frequência comercial
- i) Moto comunicador
- j) Interruptor e temporizador programável
- k) Marcador de partidas de xadrez
- l) Rastreador de cabos.G
- m) Metrônomo
- n) Rastreamento de veículo via RF
- o) Fonte chaveada microcontrolada
- p) Retificador
- q) Radio controle multifunção
- r) Porta temporizável
- s) Porta guardanapo elétrico
- t) Projeto DLK2

Pasta 17 - Volume 12

- a) Party line
- b) Protetor de sub e sobre tensão
- c) Pirômetro
- d) Presença eletrônica
- e) Percursão eletrônica
- f) Painel eletrônico
- g) PC - Payless call
- h) Utensílio doméstico operado por sensor



- i) Super amplificador
- j) Passo cont
- k) Promontador

PROJETOS FETIN 2002

Pasta 17 - Nível 1 – Volume 1

- a) Acionador de cargas (132)
- b) Acionamento de cargas via porta paralela (272)
- c) Alarme residencial (165)
- d) Alarme residencial controlado por computador (099)
- e) Amplificador de áudio (167)
- f) Contador por sensor óptico (126)
- g) Controlador automático de farol (154)
- h) Controlador de nível de caixa d'água em edifícios (115)
- i) Dado eletrônico (122)
- j) Detector de grampo telefônico (101)
- k) Dimmer for radio frecuencia (124)
- l) Maquete (195)
- m) Pedais para guitarra (156)
- n) Urna eletrônica

Pasta 17 - Nível 2 – Volume 1

- a) Casa automatizada (239)
- b) CLR – Controlador de luminosidade de recintos (006)
- c) Contador de fluxo (043)
- d) Eleitos para guitarra – DSP (172)
- e) Guia eletrônico (039)
- f) Internal communication (022)
- g) Mini talk (223)
- h) Painel eletrônico (052)
- i) Programação de jogos em DELPH (235)
- j) Projeto BETA (031)
- k) Protetor de sub e sobre tensão (173)
- l) SIMP system (218)
- m) Sistemas residenciais inteligentes (276)

- n) TEC (170)
- o) Tecnologia avançada (061)
- p) Transmissor-receptor (011)
- q) Where (123)

Pasta 17 - Nível 3 – Volume 1

- a) Acionamento de cargas por telefone (222)
- b) Acionador de dispositivos eletro-eletrônicos via telefone (030)
- c) Alarme residencial (092)
- d) Análise de espectros de áudio (229)
- e) Anti-sequestro (055)
- f) Automação de PETs (215)
- g) Banco de caronas (004)
- h) BATTLESHIP (007)
- i) Cineaquei (140)
- j) Controle automático de frequência 2 (056)
- k) Dado eletrônico (226)
- l) Demodulador de FM utilizando DSP (023)
- m) Enigma (283)
- n) Farol automático (145)
- o) Fire (254)
- p) Key-finder (159)

Pasta 17 - Nível 3 – Volume 2

- a) LG (281)
- b) LTISIM (009)
- c) Magnomachine (105)
- d) Medidor de energia digital (040)
- e) Monitor de irrigação de solo (219)
- f) Projeto ARGUS (046)
- g) Radio tijolada ninja (139)
- h) Reconhecimento de voz (075)
- i) Recuperação de portadora para modems (010)

- j) Relógio despertador (137)
- k) Semáforo inteligente (162)
- l) Telecomando (262)
- m) Tele house (034)
- n) Testador de cabos RJ45 (100)
- o) Teste da verdade (037)
- p) Trena eletrônica (053)

Pasta 18 - Nível 4 – Volume 1

- a) ACAD (130)
- b) Acessórios para carro / moto (171)
- c) Acionador de cargas (221)
- d) Adaptador de impedâncias (138)
- e) ALFA (209)
- f) Amplificador de áudio (257)
- g) Anunciomatic (211)
- h) Bloqueador de extensão telefônica (184)
- i) Caça cabos eletrônicos (028)
- j) Card pulse (152)
- k) Conservação de energia (147)
- l) Controlador residencial (160)
- m) Cronômetro digital (227)
- n) Fonte digitadora controlada (212)

Pasta 18 - Nível 4 – Volume 2

- a) Happy Pet (251)
- b) Hand trad (106)
- c) Help vision 2 (210)
- d) Híbrida telefônica digital (018)
- e) Interruptor acústico (166)
- f) Jogo war (142)
- g) Maouse (016)
- h) Mesa de efeitos digitais – DSP (306)

- i) Modem OFDM (068)
- j) Monitores de referência para estudos (005)
- k) MPT21 (303)
- l) MQEE (204)
- m) Outdoor inteligente (119)
- n) Programador de EPROM (021)
- o) Projeto de transformadores (084)

Pasta 18 - Nível 4 – Volume 3

- a) Projeto X (049)
- b) Rede profibus nterligada na rede AS I. (307)
- c) Remote power control (198)
- d) Resfriamento peltier (086)
- e) RLC simulator (054)
- f) Robo (220)
- g) RRAT (050)
- h) Simulação de circuitos elétricos (072)
- i) Sistema “home theater” popular (003)
- j) Sleeper (120)
- k) Traçador de formas de onda
- l) Transmissor (058)
- m) Transmissor de FM (157)
- n) Verificador de dólares (243)
- o) Virtual workbench (133)

Pasta 18 - Nível 5 – Volume 1

- a) ADMRR (013)
- b) Alarme vibracall (201)
- c) CODIA – Coletor de dados de irradiação de antenas (309)
- d) Heliporto telecomandado (027)
- e) Identificador de audiência (150)
- f) LTL sistemas (149)
- g) Party line (044)

- h) Sistema digital (136)
- i) Standing waves (144)
- j) Transmissor de TV (290)
- k) WMV 2002 (019)

Pasta 18 - Nível 6 – Volume 1

- a) Ampli photo timer (231)
- b) Casa inteligente (012)
- c) Casa inteligente (294)
- d) Controle de estoque inteligente (104)
- e) Controle remoto para PC (093)
- f) Dispositivo micro-controlado (197)
- g) Donnor antenna system (261)
- h) Drive alimentado por corrente contínua (151)
- i) Frenagem de motores (308)
- j) Geoprocessamento – Infinitas soluções (042)
- k) Kit UC – 081
- l) Midia voicer (082)
- m) PF 0051 (045)
- n) Placar eletrônico digital com controle remoto (268)

Pasta 19 - Nível 6 – Volume 2

- a) SAS sistema de análise e supervisão (271)
- b) Scrambler voice plus (185)
- c) Segurança crítica (074)
- d) Sentinela-alarme residencial monitorado via telefone (097)
- e) Sistema amplificador de som (155)
- f) Sistemas de segurança telecomandados (129)
- g) Soluções em redes (295)
- h) T2002 (029)
- i) Telesupervisão de telefonia móvel celular in-door – TELE DAS (065)
- j) Velox control
- k) Virtual TEQ linearidade de amplificadores



I) WAP eventos (112)

PROJETOS FETIN 2003

Pasta 19 - Volume 1

- a) Acionador de cargas microcontrolado
- b) Acionador de cargas via linha telefônica
- c) Alarme automotivo
- d) Alimentador de notebook para carro
- e) Amostrador de velocidade de obturação de máquinas fotográficas
- f) Amplificador de 40 W com o CITDA 1514-A
- g) Automação automobilística
- h) Automatizador de irrigação
- i) Beholder – firewall com IDS
- j) Biotag
- k) Carinho controlado pela internet
- l) Consumo do standby

Pasta 19 - Volume 2

- a) Controlador térmico industrial
- b) Controlador automático de iluminação
- c) Controle automático de temperatura
- d) Controle de acesso
- e) Controle remoto para PC
- f) Cozinha inteligente
- g) DDD fácil
- h) Débito de refrigerante em conta de celular
- i) Desfibrilador magnético
- j) Despertador matinal
- k) Detector de metais para embaladoras de alimento
- l) Detector de telefones celulares

Pasta 19 - Volume 3

- a) DiComm solution
- b) Dispositivo de controle (Transmissor de FM)
- c) Eltrotoke
- d) Empregada robótica
- e) Estatsoft
- f) Estetoscópio eletrônico
- g) Expresso Brasil
- h) Fast graphics
- i) Inweb
- j) FFT circuit
- k) Gama
- l) Gerenciador de ambiente

Pasta 19 - Volume 4

- a) Gerenciamento empresarial
- b) Figa telefônica
- c) Help vision
- d) Hidrômetro digital
- e) Hodógrafo em 1 minuto
- f) Jogo interativo
- g) Jogo para PC estilo plataforma – “Bixo vai pra casa”
- h) Kit didático 8051 e suas aplicações
- i) LCD driver (antigo LCD serial)
- j) LTI - linha telefônica inteligente - registro telefônico
- k) Link óptico 0 mbps – ethernet 10 baset
- l) Medição de resistência do solo

Pasta 19 - Volume 5

- a) Modulador digital didático
- b) Monitor braile
- c) O observador
- d) Orion
- e) Osciloscópio didático digital
- f) Orion
- g) PC Controler
- h) Phone manager
- i) Processador digital de áudio para rádio amador
- j) Projeto explodi
- k) Proteção residencial
- l) Rede de vôlei automática

Pasta 20 - Volume 6

- a) Repelente ultrassônico
- b) Riotcity
- c) Robô animatrônico
- d) Safety car
- e) Seleccionador de operadora telefônica
- f) Seletor automático de tensão para fontes de alimentação lineares
- g) Semáforo inteligente
- h) Simulador de transmissão de sinal em binário
- i) Simulador RLC série
- j) Sinalizador para deficientes auditivos
- k) Sistema e controle automatizado para estacionamento
- l) Sistema de controle de segurança residencial
- m) Sistema de segurança

Pasta 20 - Volume 7

- a) Sistema RBDS em FB broadcast – PLL
- b) Small business solutions – SBS
- c) Sonorum
- d) Speedball
- e) Temporizador de cargas AC
- f) TDF – terminal para deficientes físicos
- g) Tranca eletrônica
- h) Tranca microcontrolada
- i) Transmissor de FM (1)
- j) Transmissor de FM (2)
- k) Transmissor de FM (3)
- l) Transmissor de FM monitorado
- m) Vmtex
- n) Watercooling

PROJETOS FETIN 2004

Pasta 20 - Volume 1

- a) Acionador automático de cargas
- b) Acionador de cargas via linha telefônica
- c) Acionador de cargas via RF
- d) Alimentador automático de animais
- e) Babá eletrônica
- f) Capacímetro digital
- g) Carregador de pilhas
- h) Carro microcontrolado
- i) Celton
- j) Chip virtual
- k) Climanet
- l) Close circuit
- m) Controle remoto residencial
- n) Chuveiro inteligente
- o) Desafie-me
- p) Detector de voltagem
- q) Dispositivo para aumentar vida útil de lâmpadas incandescentes
- r) Dosador automático de soro

Pasta 20 - Volume 2

- a) Dynamic media control
- b) Estetoscópio eletrônico
- c) Fetin intermídia
- d) Find it all
- e) Fixador de substâncias
- f) Frequencímetro
- g) Gerenciador de servidor on-line
- h) Gerenciador telefônico

- i) GPS anti-roubo
- j) Gravador e simulador para desenvolvimento e ensino
- k) Guindaste com controle eletrônico
- l) Iluminação de emergência com alarme para residência
- m) Intruder
- n) Lavador de utensílios laboratoriais
- o) LCD driver
- p) Levitrain
- q) Link óptico
- r) MCX

Pasta 20 - Volume 3

- s) MC2E
- t) Medical BIP
- u) Medical mobile application
- v) Mesa de som digital
- w) Monitoramento climático (móvel ou fixo)
- x) Monitoramento de ambientes via PC
- y) Mosk repell
- z) MP3 player para carros
- aa) Music ringer
- bb) O observador – 2
- cc) Pad para pump it up
- dd) Pandora
- ee) Pró-life systems
- ff) Projeto control systems
- gg) Projeto medical systems
- hh) Projetor a laser
- ii) Purificador de ambientes
- jj) RKR

Pasta 21 - Volume 4

- a) SID – Sistema integrado de áudio
- b) SIM – Sistema de irrigação microcontrolado
- c) SIM – Sistema de irrigação microcontrolado
- d) Simulador para sistemas de modulação
- e) Sistema de controle de ponto
- f) Sistema de irrigação automático
- g) Sistema –bus
- h) SMS via telefonia fixa
- i) Telefone fácil
- j) Transmissão de imagem via internet
- k) Transmissor de áudio via laser
- l) Transmissor de FM
- m) Transmissor de FM e gerador estéreo
- n) Transmissor de VHF
- o) Tripe A – automotive alarm alert
- p) Vadder system
- q) VBN
- r) Vianet
- s) ViRgo – plataforma de simulação em realidade virtual para ambientes dinâmicos
- t) Watercooler
- u) X-processor

PROJETOS FETIN 2005

Pasta 21 - Volume 1

- a) Berço aquecido
- b) Bike training
- c) Casa Alternativa
- d) Espião Telefônico
- e) Fechadura eletrônica programável
- f) Gerenciador de banhos
- g) Inatel 3d
- h) Lab Clean
- i) Micro Transmissor de TV
- j) OX – GEN
- k) Radio Frequency Identification System
- l) Simulador de ECG
- m) Street Skate Game
- n) System Track
- o) VM – TEX
- p) XTA – 8001 G Eletrônico

PROJETOS FETIN 2006

Nenhum projeto da FETIN de 2006 foi enviado ao CICCT para registros.

PROJETOS FETIN 2007

Pasta 21 - Volume 1

- a) Cardápio eletrônico
- b) CELRESET
- c) Cerca Invisível
- d) Colméia climática
- e) Ecoambiente – controladores ambientais
- f) Dimmer microcontrolado
- g) ED2G hotéis
- h) Flat econômico
- i) Garçon-net
- j) JF Sensores – Dispositivos de monitoramento de fluídos
- k) SIC2 – Sistema inteligente de controle de cargas
- l) Placar automatizado
- m) Banheiro automatizado
- n) Controlador eletrônico de soro
- o) Corador seqüencial de lâminas
- p) Detector de celulares – DETCEL
- q) PC Cheap
- r) Girex table
- s) ICS – Improve car system
- t) Remote control finder
- u) Robô microcontrolado
- v) Sinalizador de alarme

- w) System of search
- x) Controle de acesso para repúblicas
- y) WI-MP3
- z) Arcadepc

Pasta 21 - Volume 2

- a) Multisoluções Linux
- b) Óleo do futuro
- c) INurse
- d) Purificador de ar ultravioleta
- e) Sonda lâmpadas
- f) Terminal de trailer
- g) Monitor digital de combustível
- h) Clinic manager
- i) COD-2007 – Comanda digital
- j) Televisão de república
- k) DWS – Digital waiter service
- l) Filtro de equalização adaptativa digital
- m) Spectrum IP
- n) STIPWerd – Soluções em telefonia IP
- o) Venda Fácil
- p) Ver sem olhar
- q) DesloCar-Sistema de controle de distância de frenagem
- r) Multi-touch interface



- s) Cellcar
- t) Digital pass
- u) ECG Portátil
- v) EconoSensor
- w) Bloqueador de Motos Via Celular por SMS

Pasta 21 - Volume 3

- a) Medidor de Consumo de Energia
- b) NETZ
- c) S.V.G. - Sistema de Vigilância Via GPRS – GPS Car
- d) Solicitação Imediata de Serviços
- e) Temperature DataLog
- f) Viveiro Controlado

PROJETOS FETIN 2008

Pasta 22 - Volume 1

- a) Urna Digital Beta
- b) Telealarm
- c) Auto Comando
- d) Controlador de Energia Elétrica Digital
- e) Finding Keys
- f) Sistema de Segurança e Controle
- g) Doris Key
- h) Sistema de Irrigação Automático
- i) Robô Controlado Via RF
- j) Home Safety
- k) Leitor de Periféricos
- l) Robô Mike: Análise Vetorial de Movimentos
- m) Descarga Inteligente
- n) Bactra Trittech
- o) Cellcar 2.0
- p) GESV
- q) Spy Pick up
- r) Key
- s) Controle Multifuncional a Longa Distância - CMLD
- t) IPC
- u) Foto Alarme
- v) Trigger Voice

- w) Sensor Respiratório
- x) Guitar Wise
- y) Sistema de Irrigação Inteligente
- z) Eye Tech

Pasta 22 - Volume 2

- a) E - Garden
- b) Smart House
- c) Ilumix
- d) Atendimento inteligente
- e) Dudutronix Light Sys
- f) Mão Tradutora
- g) Antena 2.4 GHz
- h) Once?ah
- i) Xpress Parking
- j) Head Tracking
- k) I-Nurse
- l) Mobtech
- m) Prontuário Médico Eletrônico
- n) WI - Vídeo
- o) Sincontrol
- p) Controlterm
- q) Net Vigilance
- r) Coçador Automático para Cachorro

- s) Controle de Chão de Fábrica
- t) Ecoestufa
- u) Voipplus
- v) Massageador Cardíaco
- w) Sonda Lâmpadas
- x) Acionamento por Código de Barras
- y) Conta – Gotas Microcontrolado
- z) Eco Banho

Pasta 22 - Volume 3

- a) Software para Acompanhamento Educacional
- b) Market Air
- c) Icepelt
- d) VTNC – Virtual Traffic Network Control
- e) Suporte de Soro Hospitalar Inteligente
- f) Pan Tilt
- g) Restaurant Mobile
- h) Blue Truco
- i) SID – Sensor de Impacto Digital
- j) Fonte Microcontrolada
- k) Contmed
- l) Analisador de Reflexo – Reflex
- m) Racionamento de Energia e Água
- n) Ver sem Olhar

ROJETOS FETIN 2009

Pasta 23 - Volume 1

- a) Air Clean
- b) Alimentador Automático para Animais
- c) Andador Microcontrolado
- d) Automatic Bath Control
- e) Automeasy
- f) Canil Automatizado
- g) Cardápio Digital
- h) Carga Ativa
- i) Car Tracking
- j) Chaveador Automático de Tensão
- k) Controle Remoto Imperdível
- l) Desesperômetro
- m) Dimer interativo
- n) Display Baille
- o) Divulgador Multimídia Multifuncional Educacional 2 – DMME 2
- p) Durma Bem
- q) DWL
- r) Econobanho Temporizador
- s) Econosensor
- t) Espanta-mosquito
- u) Farol Inteligente
- v) Follow Cam

- w) Footprint
- x) Fusitest
- y) Gerenciador de Água
- z) Hot Blood

Pasta 23 - Volume 2

- a) Nurse
- b) Leitor Digital
- c) Market air
- d) Microsoft XNA – Plataforma de desenvolvimento para jogos
- e) New Route – Soluções em tecnologia automotiva
- f) Painei SL
- g) Prodibe
- h) Protótipo CEE
- i) Pulseira de Alerta
- j) Pzi9
- k) Safedrive
- l) Sleptime
- m) Smart Track
- n) Sistema de Irrigação Inteligente
- o) Sistema Especialista de Auxílio em Primeiros Socorros
- p) Technology in Welfare – Sistema Automotivo Anti-faixas
- q) Translife
- r) Trava de bicicletas

- s) VGA Wireless
- t) Via Fácil Robótica
- u) Amplificador Portátil
- v) ACVC – Acionador de Cargas Via Celular
- w) Amplificador de Áudio
- x) Aparelho Auditivo
- y) Aquário Automatizado
- z) Aquecedor Ecológico

Pasta 23 - Volume 3

- a) Auto Milk
- b) Auto Pronto
- c) Automação Residencial Tecnologia ZigBee e MiWi
- d) AutoWindow
- e) Be Cool – Sistema de Refrigeração para Notebooks
- f) Biometria usando Software Livre
- g) BIOSEG
- h) Br Game Studio
- i) BusTag Gerenciador
- j) Carregador Solar para Celulares
- k) Controlador Digital
- l) Controle Automático para Granjas
- m) Controle de Estacionamento
- n) Droptech

- o) Eletrônica Didática
- p) Energia Eólica
- q) Examinador Virtual
- r) Farol Automático
- s) Geladeira Inteligente
- t) Genesys IPBX
- u) IcePELT
- v) Interface Multi-Toque
- w) Irrigação Automática
- x) Lâmpada LED
- y) Lousa Digital
- z) MaRviW

Pasta 23 - Volume 4

- a) Medidor de Água Digital
- b) Mini Transmissor de FM
- c) ModCom
- d) Motor Solar
- e) MSBL Security
- f) Scanner de Veias
- g) SCTA – Sistema de Controle de Tráfego Aéreo
- h) Sensor de Nível Ultra-Sônico
- i) Sistema de Som Ambiente
- j) Smart House



- k) Smart Table
- l) Sound Dreams
- m) Super-Ball
- n) Tapete Sensorial
- o) Taruma 2.0
- p) Transmissor de FM
- q) Trucopointer
- r) VisionBip
- s) VTNC – SO – Virtual Traffic Network Control Search Optimization
- t) Wi-Power
- u) Wi-Video Evolution
- v) Wind Power

PROJETOS FETIN 2010

Pasta 24 - Volume 1

- a) Acionador de Cargas
- b) Active Load
- c) AIPET
- d) Alarme Inovador
- e) Alarme Net
- f) Allblind
- g) Andador Microcontrolado
- h) Anti-Theft System Fuel – Sensor de Nível
- i) Aparelho Emerencial
- j) Arcanys
- k) Automatizador de Luz Baixa
- l) Auxiliar de Massagem Cardio Respiratória
- m) Auxiliar Odontológico

Pasta 24 - Volume 2

- n) Baby Alarm
- o) Bebê Tranquilo
- p) Bebedouro Automatizado
- q) Bebedouro para Refil de Água
- r) Berço Automatizado
- s) Bioseg

- t) Blind Bus
- u) Blue ID
- v) BR Game Studio
- w) Callcar
- x) Cardiotech
- y) Carregador Solar para Celular
- z) Casa Inteligente

Pasta 24 - Volume 3

- a) Casa Monitorada
- b) Cell Phone Blocker
- c) Celsius°
- d) Cloud Mobile
- e) Code Lock
- f) Coil Gun
- g) Condutor Panorâmico para Deficientes Visuais
- h) Controle de Nível Via RF
- i) Controle para Cadeirantes
- j) Correio Eletrônico
- k) Crazy Maze
- l) CVD Cartão de Vacinação Digital
- m) CyberMed
- n) Direct Marketing
- o) Dispositivo para aumentar Vida Útil de Lâmpadas Incandescentes

- p) Distortion Mind
- q) Distribuidor de Água Pré-Pago

Pasta 25 - Volume 4

- r) Econo Shower
- s) Eletrocardiograma ECG Portátil
- t) Equipamentos Amadores para Festas
- u) Espelho Bucal com Câmera
- v) Estetoscópio Digital
- w) Estufa Inteligente
- x) Fast Freeza
- y) First Lego
- z) Gerenciador de Estacionamento

Pasta 25 - Volume 5

- a) Guia de Estacionamento
- b) Halímetro Digital
- c) House Control
- d) LED Light
- e) Light LDA
- f) Localizador de Livro em Uma Biblioteca
- g) Marketing Via Bluetooth
- h) Medidor de Botija de Gás
- i) Medidor Digital

- j) Medigás
- k) Microcontrolador
- l) Modulador FM

Pasta 25 - Volume 6

- m) Monitoramento de Câmeras Via RF
- n) Monitoramento Remoto
- o) NoFlood
- p) Notemidia
- q) Oxímetro de Pulso

Pasta 26 - Volume 7

- r) Pager Senha Eletrônica
- s) Pisque
- t) Projeto Happen
- u) Pzi9
- v) Quest Of Colossus
- w) Safety Stock
- x) Security Car
- y) Security Card
- z) Signal Inovation

Pasta 26 - Volume 8

- a) Simulador de Presença com Alarme

- b) Sistema de Alarme com Auto Discagem Telefônica
- c) Sistema de Alarme Silencioso
- d) Sistema de Informação
- e) Sistema de Monitoramento Hospitalar Sem Fio
- f) Sistema de Segurança para Veículos Via Celular
- g) Smart House
- h) Smart Lock
- i) Software Java INATEL
- j) Spy Device
- k) SupermercadoWeb

Pasta 26 - Volume 9

- l) Tbody
- m) Tecnologia e Midp
- n) Termo Incubadora
- o) TLA Teste de Liquido de Arrefecimento
- p) UPedal
- q) Varal Eletrônico
- r) View 3D
- s) Visual Identification
- t) Wiimp

PROJETOS FETIN 2011

Pasta 27 - Volume 1

- a) Alarme Inteligente
- b) AutoNet – Rede de Automação Automotiva
- c) Bag Control
- d) Carregador Solar
- e) Colchão Syncrus
- f) Comanda Eletrônica
- g) CyberMed
- h) Desmatamento Zero

Pasta 27 - Volume 2

- i) Energy Meter
- j) Eye Sensor
- k) Feel the Sound
- l) Guia Eletrônico para Deficiente Visual
- m) Guia para Deficientes Visuais
- n) HoloVision
- o) Interactive Recycling Machine

Pasta 27 - Volume 3

- p) Icorpus
- q) Itouch Control
- r) LED Lighting (iluminação por LED)
- s) Leito Inteligente
- t) Localizador via RF
- u) Lupa Eletrônica
- v) Mapa interativo
- w) Medidor ISDB-Tb para campo
- x) Monitoramento de câmeras via RF
- y) Monitorador de rede Elétrica Hospitalar
- z) Óculos Auxiliador para Deficientes Visuais

Pasta 27 - Volume 4

- a) Pedal Artístico
- b) Pisque Pro
- c) PLC
- d) ROE Soluções Personalizadas em Robótica
- e) Simulador de Eletrocardiograma
- f) Sistema de monitoramento de líquidos intravenosos
- g) Sistema de Monitoramento de vagas Especiais
- h) Transmissor e receptor de FM com saída de áudio amplificada

PROJETOS FETIN 2012

Pasta 28 - Volume 1

- a) Alimentador Automático
- b) Auxiliador para deficientes
- c) Baby Keeper
- d) BSD Bioanalisador Sensorial de Desempenho
- e) Campanha Econômica
- f) Controle de Iluminação Automatizado
- g) Conversor Voz-Texto para Telefone

Pasta 28 - Volume 2

- h) Detector de Vazamento de Microondas – DMV-200
- i) DIGIDOC
- j) Ducha Digital
- k) Eco Bike
- l) Engenharia é
- m) Harken
- n) iHealthCare
- o) Intercell
- p) ION

Pasta 28 - Volume 3

- q) Kimera: Sistema Integrado de Auxilio a Locomoção e Orientação do Deficiente Visual
- r) Link Sound System
- s) Leito Hospitalar Automatizado
- t) Medical Service
- u) Medical Service Box
- v) Monitoramento de ônibus RF
- w) Monitoramento de Vacinas
- x) Monitoramento Veicular Via Celular
- y) PayNet
- z) PLL Serial

Pasta 28 - Volume 4

- a) Quantificador de Bactérias
- b) Repiauer
- c) Sabra Energy do Brasil
- d) SAMI – Sistema de Acompanhamento Médico Integrado
- e) Sarfex Software
- f) Semáforo Avançado

Pasta 28 - Volume 5

- a) Smart Home
- b) Smart Park
- c) Smart Pill Box
- d) Soneco
- e) Tag Manager
- f) Up! Telephone
- g) Water Mix Control
- h) Wireless Guitar