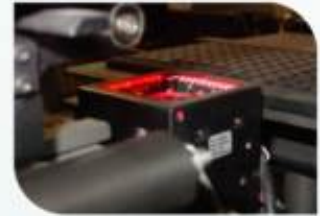


**CENTRO DE SERVIÇOS ANACOM**



**A Melhor Parceria para seus Negócios**

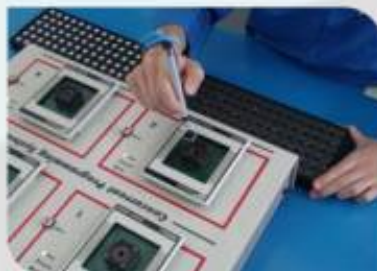
# Gravação de Componentes Eletrônicos



O **Centro de Gravação de Componentes** da **Anacom** utiliza gravadores de última geração com suporte de gravação aos produtos dos principais fabricantes de semicondutores, o que permite gravar e testar memórias e circuitos lógicos como PLDs, CPLDs, Microcontroladores, FPGAs, PROMs, EPROMs e Memórias Flash com suporte total a qualquer tipo de encapsulamento como microBGA, BGA, DIP, QFP, PLCC, TSOP, SOIC e outros.

O Centro de Gravação opera em ambiente com alto nível de proteção a componentes sensíveis a eletrostática, evitando assim possíveis danos que comprometam a qualidade do produto. Além disso, as instalações possuem piso com sistema de revestimento autonivelante condutivo e ambiente climatizado que mantém os componentes em temperatura adequada.

A equipe, altamente qualificada e treinada, possui condições de oferecer um serviço com a confiabilidade e a segurança que o cliente necessita.



## OUTRAS FACILIDADES

- Completo gerenciamento do primeiro item (First Article), com arquivos recebidos em diversos formatos: disquete, CD, e-mail, etc.;
- Marcação a laser ou com etiquetas disponíveis em vários tamanhos;
- Alta capacidade de gravação facilitando o pronto atendimento;
- Flexibilidade e agilidade na entrega;
- Preços competitivos.

## DIFERENCIAIS

Inspeção visual garantindo 100% de aprovação, nivelamento e posição dos terminais.

## ► Enfitamento e Embalagens para Componentes Eletrônicos

O Centro de Gravação da Anacom possui equipamentos de última geração para embalar chips. Os chips gravados saem da Anacom no formato adequado para o transporte e para utilização, minimizando perdas e aumentando a produtividade das indústrias.



- TSSOPs (todos)
- Capacitor Eletrolítico
- Metais Estampados
- PLCCs
- SOICs
- QFP (quad flat package)
- BGA (ball grid array)
- Capacitor Multicamada
- Componentes “non-standard”
- SOJs (todos os tipos)
- MELFs
- Circuitos Integrados (todos)
- Shields
- LEDs
- SSOPs
- D-Pak
- SOT
- Resistores 0201, 0402, 0603, 0805, 1206, 1218, 2010, etc.
- Outros...

### CAPACIDADE DE ENFITAMENTO

#### ► Enfitamento de Componentes PTH (Axial)

- Capacitor
- Resistor
- Outros...

#### ► Enfitamento de Componentes PTH (Radial)

- Diodos
- Termistor
- Fusíveis
- Cristais
- Capacitores
- LED
- Transistores TO220, TO92
- Outros...

#### ► Enfitamento de Componentes SMD

- Capacitor Tântalo
- Tact Switch
- Conectores SMD
- Indutor



### CONTROLE DE QUALIDADE

Todos os componentes são 100% inspecionados 2x durante o processo de enfitamento.

#### ► 1ª Inspeção:

Quando o componente é colocado no tape, é verificado contra defeitos como detritos, sujeira, resíduos de solda, terminais tortos, empenamento, etc.

## ► Enfitamento e Embalagens para Componentes Eletrônicos

### ► 2ª Inspeção:

Após o enfitamento, as bobinas e os componentes são 100% inspecionados contra irregularidades, tais como orientação e polarização do componente no casulo, detritos, casulo vazio, contagem exata de componentes por bobina, etc.

Com nossos equipamentos, é possível enfitar componentes que variam de 8mm até 200mm de largura e com espessura de até 50mm.

Todos os componentes são enfitados de acordo com o Standard EIA (Electronic Industries Alliance) # EIA-481-B.

### ENTREGA

Entregas em 24 horas ou se necessário, no mesmo dia, dependendo da localização do cliente.



### TAPE PRODUZIDA SOB ENCOMENDA

- Manufatura de tape de alta precisão.
- Tape disponível em largura de 8mm, 16mm, 24mm, 32mm, 44mm, 56mm e 72mm.
- Tape disponível em poliestireno condutivo e não condutivo.
- Para componentes específicos desenvolvemos ferramentas em 24 horas. O prazo normal de desenvolvimento da ferramenta é de 1 a 2 semanas.

## Serviços

- Surface Mount Taping (Enfitamento de SMD)
- Baking & Dry Packing
- Lead Forming (Moldagem do Terminal)
- Axial & Radial Taping (Enfitamento com Fitas de Terminais Axial e Radial)



**ANACOM**  
INTEGRANDO SUAS IDÉIAS

# Produtos

SMD Carrier Tape



SMD Cover Tape



Embalagem Plástica Anti-Estática



Suprimentos para Fitas para Terminais Axial e Radial



Alimentador Manual



SMD Anti-Static Reels (Carretéis Antiestáticos SMD)



Dessecantes



Seladora à Vácuo



Cartões Indicadores de Umidade



Bandejas



Equipamentos para Tape and Reel



Gravadores de Dispositivos



# Consultoria

## CONSULTORIA EM PROJETOS ELETRÔNICOS

Electronic Design Automation, Desenvolvimento/Geração de Código para Ambientes Dedicados (Embedded), Automação Industrial, Controle de Processos, e muito mais.

Saiba mais em  
[www.anacom.com.br/consultoria](http://www.anacom.com.br/consultoria)

# Treinamentos

## TREINAMENTOS PROFISSIONAIS

Há mais de 17 anos, treinando profissionais em ferramentas para desenvolvimento de circuitos eletrônicos e sistemas dedicados.

Veja lista completa de treinamentos:

[www.anacom.com.br/treinamentos](http://www.anacom.com.br/treinamentos)

# Sobre a Anacom

A Anacom, desde 1988, oferece ao mercado brasileiro produtos para desenvolvimento de projetos eletrônicos. Com forte atuação em empresas do segmento eletro-eletrônico, também se destaca com um portfólio composto por grandes fabricantes mundiais como Cadence Design, Keil, LPKF, Lauterbach, EE Tools, que são líderes em suas respectivas áreas de atuação, não apenas pelas suas participações no mercado, mas principalmente por prover novas tecnologias.



**ANACOM**  
INTEGRANDO SUAS IDÉIAS

Rua Nazareth, 807 - Barcelona  
09551-200 - São Caetano do Sul - SP  
Fone: (11) 3422-4200 / Fax: (11) 3422-4242  
E-mail: [vendas@anacom.com.br](mailto:vendas@anacom.com.br)  
Internet: [www.anacom.com.br](http://www.anacom.com.br)