

Proton Eletrônica Industrial



PROTON
*Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial*

Assistência Técnica Especializada

* O que é a Proton?

A Proton é um laboratório de eletrônica industrial. Foi fundada em 1980 pelo ex-professor do CEFET Erico Krieger Filho. Atuamos de forma enxuta e objetiva a fim de entregar qualidade com o melhor custo nos reparos do mercado.

Nosso diferencial

Para o setor de manutenção

- **Atendimento Personalizado:** Cada empresa possui um processo para manutenção diferente, sendo assim, adaptamos nosso atendimento de acordo com a necessidade de cada cliente.
- **Atendimento de urgência:** Plantão 24 horas para atendimento interno e externo. O cliente mantém contato via Whats App direto com o técnico durante todo o reparo.
- **Fornecedores:** possuímos parceria com fornecedores de SP, Shangai e Texas para peças e placas “mosca branca”.
- **Peças e serviços:** peças de primeira linha, mão de obra altamente qualificada, isso nos garantiu um indicador de apenas 1,7% no retorno em garantia em 2017.



PROTON
*Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial*

Nosso diferencial

Para o setor de Compras

- **Burocracia:** Adiantamos o processo de conserto com aprovação do orçamento via e-mail, quando o pedido de compra estiver pronto o processo de conserto já estará em fase de finalização.
- **Pagamento:** Flexibilidade de prazos e descontos de acordo com a fidelidade do cliente. Pagamentos apenas após o funcionamento do equipamento.
- **Orçamento:** Orçamento flexível e personalizado para o sistema de cada Cliente. Não cobramos orçamento e o entregamos no menor prazo do mercado.
- **Cadastro:** Impecável com fornecedores e governo (infelizmente isso é um diferencial no Brasil)



PROTON
*Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial*

Qualidade

Atendemos clientes com os mais rigorosos sistema de administração da produção, inclusive **JUST IN TIME**.

Protejemos a Qualidade dos nossos serviços com um processo de certificação interna bem definido baseados em:

- **Histograma**
- **Poka-Yoke**
- **Causa Efeito**
- **Pareto**
- **Dispersão**
- **Melhoria Contínua**



PROTON
*Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial*

Laboratório Proton

Instrumentação e tecnologia de ponta.

Conheça o Laboratório Proton em vídeo no Link abaixo:



PROTON
*Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial*

Serviços

Trabalhamos com manutenção Industrial
Corretiva Preventiva e Preditiva.



PROTON
Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial

Manutenção em Placas Industriais

Nosso laboratório é equipado com toda instrumentação necessária para reparos de:

- Placas industriais.
- Placas dedicadas e obsoletas,
- Módulos Eletrônicos.
- Placas com tecnologias DIP, SOIC, PLCC, QFP, etc.
- Placas Micro controladas e micro processadas.



Possuímos gravadores de última geração para:

- EPROM
- FLASH
- Micro controladores



PROTON
*Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial*

Manutenção em Inversores de Frequência e Soft Start

Possuímos bancadas dedicadas para reparo de acionamentos trifásicos com motores, proteção de sobre corrente, testador de controle remoto(potenciômetro, 4-20mA), etc.

Consertamos conversores, inversores e soft start de diversas marcas como:

- Weg
- Siemens
- Allen Bradley
- Danfoss



PROTON
*Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial*

Manutenção em CLP e IHM

Reparamos IHM e CLP de diversos modelos, temos parceria com fornecedores dentro e fora do país para substituição de peças “mosca branca” e obsoletas. Possuímos tecnologia e know how para reparos complexos em diversos setores dos equipamentos:

- Troca de Lâmpadas background em IHM (interface homem máquina)
- Troca de telas Touch.
- Troca de Membrana.
- Etapa de fonte.
- Etapa de barramento de dados.
- Etapa de comunicação.
- Entradas e saídas digitais.
- Entradas e saídas analógica.



PROTON
*Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial*

Manutenção em Fontes Industriais

Recuperamos fontes industriais de diversos modelos, marcas e tecnologia:

- Fontes Chaveadas.
- Fontes bifásicas e Trifásicas.
- Fontes de baixa e alta potência.
- Fontes dedicadas e de alta frequência.
- fontes para acionamentos.



PROTON
*Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial*

Manutenção em Servo Drives e Servo Válvulas

Possuímos bancadas dedicadas para reparo de acionamentos Servo Drives e Servo Válvulas de diversas marcas e modelos:

- Fanuc
- Siemens
- Yaskawa
- Mitsubishi
- Indramat
- Bosch Rexroth



PROTON
Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial

Alguns de Nossos Clientes

Enviamos o contato de referência no processo de cadastro do cliente

DENSO



Grupo Kabel



TECHNOCOAT
group



ThyssenKrupp



CNH
INDUSTRIAL



PROTON
Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial

Contato

Setor Técnico: Érico Krieger Neto

E-mail: contato@protoneletronica.com

Telefone: (41) 3329-7175

Site: www.protoneletronica.com

Endereço: Rua Santa Catarina 1658, Guaíra, Curitiba, PR.

[VISITE NOSSO SITE](http://www.protoneletronica.com)



PROTON
*Projetos Eletrônicos
Eletrônica Industrial*