

# Proton Eletrônica Industrial



**PROTON**  
*Projetos Eletrônicos  
Eletrônica Industrial*

## Sobre a Empresa

A Proton é uma das principais empresas de projetos e manutenção industrial do sul do país. Foi fundada em 1980 pelo ex-professor do CEFET-PR (Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná) **Erico Krieger Filho**. Hoje, com mais de 35 anos de experiência, a empresa atua de forma enxuta e objetiva afim de entregar qualidade com o melhor custo em seus serviços.

A Proton entende que sua missão vai além de consertar equipamentos industriais. Seu compromisso é com a solução do problema utilizando seu Network, Know How e ferramentas tecnológicas para “Por a máquina para rodar”.

É com essa Visão que a Proton vem conquistando parcerias com atendimento personalizado e de forma sustentável

# Serviços

Trabalhamos com manutenção Industrial  
Corretiva Preventiva e Preditiva.

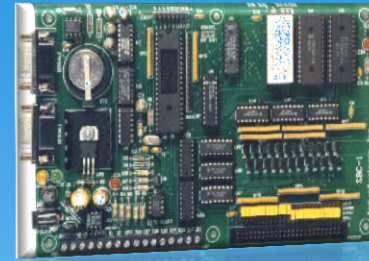


**PROTON**  
*Projetos Eletrônicos*  
*Eletrônica Industrial*

# 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 Microcontroladas e microprocessadas.



Possuímos gravadores de última geração para:

- EPROM
- FLASH
- Microcontroladores



**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 de 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





# Contato

Erico Krieger Neto: Setor Técnico

Telefone: (41) 3329-7175

[Protonprojetos@hotmail.com](mailto:Protonprojetos@hotmail.com)

<http://protoneletronicaindustrial.com.br/contato/>

<http://protoneletronicaindustrial.com.br>



**PROTON**  
*Projetos Eletrônicos  
Eletrônica Industrial*