

- Manutenção Preditiva e Monitoramento de Motores
- Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Tecnológica (P&D)
- Energia

## Produtos e Processos Intensivos em Conhecimento

A PS Soluções é uma empresa brasileira que desenvolve e comercializa produtos de manutenção preditiva para motores com base na técnica de Análise da Assinatura Elétrica (ESA), permitindo o monitoramento não-invasivo, remoto e sem interrupção do processo.

A empresa também atua no setor elétrico, desenvolvendo projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P&D&I) para empresas concessionárias de energia elétrica dentro do programa de P&D da ANEEL.

Desde 2011, a PS Soluções atua no segmento de Energia, fornecendo peças e serviços para baixa, média e alta tensão, atendendo o mercado com foco no cliente, prazo e qualidade. Nos últimos anos, se especializou na produção de tanques em aço inox para capacitores de potência, fornecendo para os principais fabricantes brasileiros.

A PS Soluções trabalha em conjunto com seus clientes no desenvolvimento de produtos e processos sempre focando a melhoria contínua, a redução de custos e o atendimento de prazos.

Desde 2006 seu sistema de qualidade é certificado pela norma NBR-ISO-9001.



### Missão

Transformar ideias em realidade, oferecendo produtos intensivos em conhecimento com qualidade e atendendo tanto as expectativas do cliente quanto de seu próprio quadro societário.

A PS Soluções é uma empresa de base tecnológica fundada em 2002 e situada em Itajubá, sul de Minas Gerais.

Sua equipe conta com pessoal qualificado e experiente na pesquisa e desenvolvimento de produtos, processos e soluções as áreas de Eletrônica de Potência, Inteligência Artificial, Processamento Digital de Sinais e Controle Industrial.

PS Soluções Indústria, Comércio, Representações e Consultoria Ltda.

#### Endereço:

Rua Cel. Francisco Braz, 185 - sala 303  
Centro - CEP 37500-052  
Itajubá-MG - Brasil

#### Unidade Industrial:

Av. Silvestre Antônio J. Ferraz 11/17  
Boa Vista - CEP 37505-127  
Itajubá-MG - Brasil

#### Telefone/Fax:

+55 (35) 3621-1525  
+55 (35) 3622-4956

#### E-mail:

Atendimento: [pssolucoes@pssolucoes.com.br](mailto:pssolucoes@pssolucoes.com.br)  
Vendas: [vendas@pssolucoes.com.br](mailto:vendas@pssolucoes.com.br)

Atendimento de segunda à sexta-feira,  
das 8:00h às 12:00h e das 13:30h às 17:00h (GMT: -3h)

# Manutenção Preditiva e Monitoramento de Motores

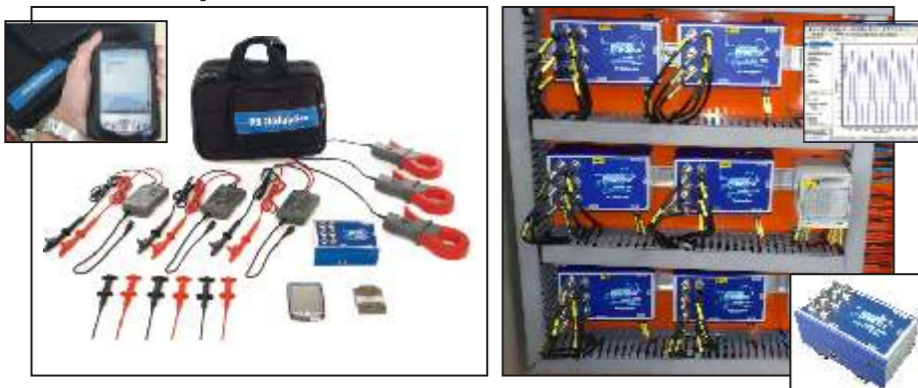
No setor industrial, a PS Soluções atua no desenvolvimento, fabricação e comercialização de soluções para manutenção preditiva de motores e demais equipamentos elétricos, com foco em técnicas não-invasivas e que não interrompam o processo.

## Sistema Preditor

Sistema de monitoramento da condição de motores elétricos através da Análise da Assinatura Elétrica (ESA). Através de sinais de corrente e tensão, o Preditor processa e disponibiliza informações do estado e da condição de operação do motor, permitindo o diagnóstico precoce de falhas.

portátil

remoto



## Transdutores de Corrente e Tensão



## Serviços de Análise

A empresa também oferece serviços de auxílio no acompanhamento preditivo dos motores do cliente via Análise da Assinatura Elétrica (ESA). Seja para análises pontuais ou análises periódicas, os equipamentos e técnicas empregados permitem soluções flexíveis e adequadas à realidade do cliente.

## Principais Clientes



# Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Tecnológica (P&D)

A PS Soluções oferece ao mercado um time de pesquisa e desenvolvimento para realizar a terceirização de estudos e projetos para empresas clientes.

Na área de projetos de pesquisa, a empresa atua há mais de dez anos, tendo desenvolvido mais de 70 projetos, sobretudo para o setor elétrico (P&D&I da ANEEL), com participação tanto na execução como na proposição e elaboração de novos projetos. Sua equipe, composta por engenheiros (doutores, mestres e especialistas), é qualificada e experiente na execução de projetos, prezando pela qualidade na documentação e nos resultados, além do total cumprimento de prazos.

## Áreas de Atuação

- Manutenção Preditiva e Monitoramento de Máquinas Elétricas
- Processamento de Sinais e Otimização de Parâmetros
- Eletrônica de Potência e Smartgrid
- Sistemas Inteligentes
- Eficiência Energética e Conservação de Energia
- Qualidade de Energia
- Regulação Técnico-Econômica
- Controle Inteligente de Processos e Automação de Sistemas
- Planejamento e Operação de Sistemas
- Desenvolvimento de Softwares

Solicite nosso portfólio de projetos e contate-nos para uma visita. Temos um banco de ideias que podem resultar em projetos que se adequem à realidade da sua empresa, agregando valor não só à atividade de P&D, como também aos processos internos do cliente.

## Treinamentos

Também oferece cursos e treinamentos em práticas de manutenção preditiva voltadas para motores elétricos, sobretudo com técnicas de Análise da Assinatura Elétrica (ESA). Ministrados em um completo laboratório, os cursos possuem uma abordagem prática e voltada para a experimentação (cursos "hands on"), onde os novos conceitos são praticados e o profissional tem contato com as técnicas ensinadas.

## Parceiros



# Energia

A PS Soluções oferece peças e serviços especializados para baixa, média e alta tensão, automação industrial, solda robótica, estamparia, caldeiraria, usinagem e outros. Seu foco principal são processos intensivos em conhecimento, com demanda por alta qualidade e atendimento aos prazos do cliente.

## Tanques de Capacitores de Potência

Fabricação de tanques de capacitores de potência, com solda robótica em aço inox, sob medida para indústria do setor de energia.



## Serviços de Solda com Alta Precisão em MIG e TIG

A empresa oferece serviços especializados e sob medida através de solda MIG ou TIG. Dispomos de um robô de solda de alta precisão e pessoal capacitado para atender aos mais diversos requisitos em solda.



## Soluções em Automação Industrial

A empresa também atua no projeto e desenvolvimento de máquinas industriais e soluções de automação industrial sob medida.

## Clientes

