

# IBEPE

INSTITUTO BRASILEIRO DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA E ENERGIAS RENOVÁVEIS

## APRESENTAÇÃO

Constituído por seu Diretor Presidente, Prof. Ivo Barbi, o Instituto IBEPE é uma Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT), entidade de direito privado, sem fins econômicos, com autonomia para firmar convênios, contratos, termos de parceria e outros instrumentos jurídicos similares, com o Poder Público, empresas privadas e/ou organizações do Terceiro Setor.

O Instituto IBEPE possui um protocolo de cooperação com a Fundação Stemmer para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação – FEESC, que tem como objetivo estabelecer intercâmbio técnico, científico, cultural e administrativo para a viabilização de atividades de pesquisa, desenvolvimento, inovação e capacitação, visando o desenvolvimento científico e tecnológico nas áreas relacionadas à eletrônica de potência e suas mais variadas aplicações residenciais, comerciais e industriais, com ênfase em sistemas de energias alternativas, renováveis e microrredes de corrente contínua e alternada, consubstanciada em projetos de grande relevância Tecnológica e Econômica para a sociedade brasileira.

## O QUE PODEMOS OFERECER?

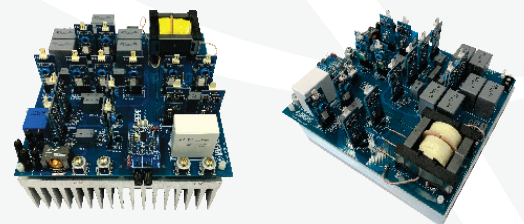
- Projeto, Construção e Ensaio de Conversores Estáticos;
- Programação de Microcontroladores e Processadores;
- Desenvolvimento de Sistemas de Controle para Conversores Estáticos;
- Concepção de Novas Topologias de Conversores Estáticos;
- Desenvolvimento de Layout;
- Desenvolvimento de Gate Drivers;
- Projeto de Magnéticos para Alta Frequência;
- Análise e Soluções Térmicas para Conversores Estáticos.



INSTITUTO BRASILEIRO DE  
ELETRÔNICA DE POTÊNCIA  
E ENERGIAS RENOVÁVEIS

## ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Transformadores de Estado Sólido
- Sistemas Eólicos
- Compensador Estático de Potência Reativa
- Sistemas de Armazenamento em Baterias
- Microredes e Redes Inteligentes
- Sistemas Fotovoltaicos
- Mobilidade Elétrica
- Acionamentos Elétricos
- Fonte de Alimentação Ininterrupta (UPS)
- Filtro Ativo
- Balanceadores de Potência



**SAIBA MAIS:**

ibepe.org  
ibepe@ibepe.org  
(48) 3304-6227

