

PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA



Ipeas

Instituto de Pesquisa e Estudos Avançados Sorocabano

Institucional

- 4.000 engenheiros formados desde 1976;
- 3.800 alunos atualmente;
- Áreas de Conhecimentos (Engenharias: Civil, Química, Computação, Mecânica, Elétrica, Mecatrônica, Produção e Tecnologia em Jogos Digitais).



IPEAS Instituto de Pesquisas e Estudos Avançados Sorocabano

- Vinculado à FACENS – Faculdade de Engenharia de Sorocaba
- Credenciado desde 2002 no CATI / MCTI - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
- Sistema de Gestão da Qualidade ISO9001:2008

Competências

- **Pesquisa, desenvolvimento e inovação em produtos e processos**
 - Eletroeletrônica
 - Hardware
 - Software
 - Firmware
 - Mecânica
 - Capacitação
 - Fontes de Energias Alternativas
- **Calibração de Instrumentos**
 - Grandezas elétricas, tempo e frequência, temperatura e RF
- **Ensaaios**
 - Eletroeletrônico, materiais e químico
- **Serviços Tecnológicos**
 - Medição eólica
 - Modelamento e Prototipagem 3D

Laboratórios

- Laboratório de Desenvolvimento e Inovação
- Laboratório de Metrologia
- Laboratório de Elétrica
- Laboratório de Automação e Controle
- Laboratório de Informática
- Laboratório de Mecânica
- Laboratório de Materiais
- Laboratório de Química

Laboratórios

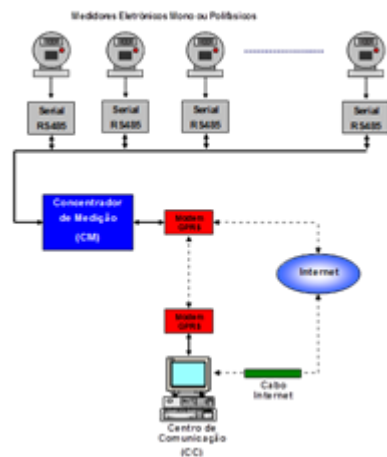


Projetos

- Telecomunicações;
- Testes de placas eletrônicas;
- Aplicação de microcontroladores e microprocessadores, tecnologias ARM e Beaglebone para leitura de tags RFiD;
- Levantamento de potencial eólico;
- Equipamento Nobreak;
- Software para gerenciamento de projetos;
- Software para controle de dados laboratoriais;
- Máquinas automatizadas;
- Coleta de dados e gerenciamento remoto de medidores de consumo de energia elétrica;
- Soluções na área de sustentabilidade.

Exemplo de Projeto

Coleta de dados remoto de medidores elétricos (hardware, software e firmware).



Montagem do IL em Caixa Plástica Comercial



Montagem do CM em Caixa Plástica Comercial



Instalação do Piloto



Medidor Eletrônico Monofásico Spectrum MAR



Medidor Eletrônico Polifásico Spectrum KART*

Dados Meteorológicos

Levantamento potencial eólico

- Instalação de torre meteorológica e equipamentos de monitoramento do vento;
- Aquisição de dados;
- Emissão de Laudos / Relatórios.



Principais Parcerias e Clientes



FLEXTRONICS



coelce



TELCON



Institucional



Rodovia Senador José Ermírio
de Moraes, 1425, km 1,5
Sorocaba – SP / Prédio K - Facens
Tel.: +55 (15) 3228-3940
contato@ipeas.com.br



Av. Itavuvu, 11.777
Sorocaba - SP
Tel.: +55 (15) 3316-2323
contato@empts.com.br



PARQUE TECNOLÓGICO DE SOROCABA

Alexandre Beldi Netto



OBRIGADO
www.ipeas.org.br



Ipeas

Instituto de Pesquisa e Estudos Avançados Sorocabano