

Laboratórios

LEPO

Laboratório de eletrônica de potência



O LEPO destina-se ao ensino de graduação e pós graduação na área de eletrônica de potência.

LAMOTRIZ

Laboratório de otimização de sistemas motrizes



O LAMOTRIZ destina-se ao ensino, pesquisa e desenvolvimento em eficiência energética de sistemas motrizes.

LEE

Laboratório de eficiência energética



O LEE destina-se ao ensino, pesquisa e desenvolvimento em eficiência energética de sistemas de iluminação e ar condicionado.

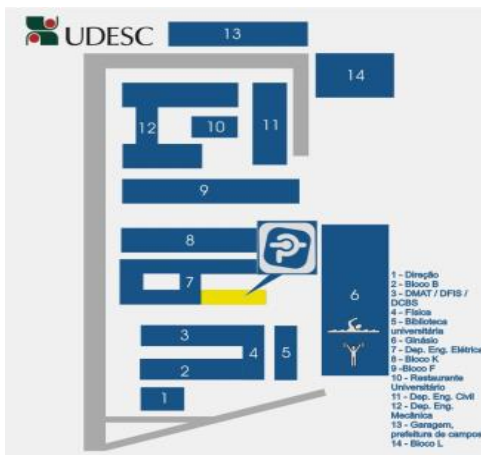
LAPEI

Laboratório de pesquisa em eletrônica industrial



O LAPEI destina-se ao desenvolvimento de pesquisas em eletrônica de potência e controle de conversores.

Localização



Endereço

Universidade do Estado de Santa Catarina
Centro de Ciências Tecnológicas
Departamento de Engenharia Elétrica
Campus Universitário Prof. Avelino Marcante
Rua: Paulo Malschitzki, 200 - Zona Industrial Norte
Joinville - SC, CEP: 89219-710
Bloco E - sala E44
Telefone: (47) 3481-7948



nPEE

Núcleo de Processamento
de Energia Elétrica



UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE
SANTA CATARINA

JOINVILLE
CENTRO DE CIÊNCIAS
TECNOLÓGICAS



<http://npee.joinville.br/>

Áreas de atuação

- Microrredes de Energia;
- Conversores CC-CA Multifuncionais;
- Condicionadores de energia;
- Carregadores veiculares multifuncionais;
- Aplicações Fotovoltaicas;
- Filtros ativos paralelos – FAP;
- Conversores Multiníveis;
- Conversores Fonte de Impedância;
- Battery Management System;
- Acionamentos elétricos à velocidade variável;
- Sistemas de geração distribuída de energia;
- Projeto de elementos magnéticos;
- Conversores para redes C.C.;
- Novas tecnologias de semicondutores;
- Carregador Integrado ao Veículo Elétrico;
- Cargas Eletrônicas Ativas – CEA.

Pesquisadores

- Alessandro L. Batschauer, Dr. Eng. alessandro.batschauer@udesc.br
- Joselito A. Heerd, Dr. Eng. joselito.heerd@udesc.br
- Marcello Mezaroba, Dr. Eng. marcello.mezaroba@udesc.br
- Sérgio Vidal Garcia Oliveira, Dr. Eng. sergio.oliveira@udesc.br
- Yales Rômulo Novaes, Dr. Eng. yales.novaes@udesc.br

Ensino

Mestrado e doutorado

- Condicionadores de Energia
Professor: Marcello Mezaroba
Carga Horária: 60 h/aulas
- Controle de Conversores Estáticos
Professor: Alessandro L. Batschauer
Carga Horária: 60 h/aulas
- Correção do Fator de Potência
Professor: Yales R. N. e Marcello Mezaroba
Carga Horária: 60 h/aulas
- Projeto de Conversores Estáticos
Professor: Sérgio V. G. Oliveira
Carga Horária: 60 h/aulas
- Projeto de Sistemas Embarcados
Professor: Joselito A. Heerd
Carga Horária: 60 h/aulas

Graduação

- Dispositivos de Logica Programável
Professor: Joselito A. Heerd
Carga Horária: 72 h/aulas
- Eficiência Energética
Professor: Sérgio Vidal Garcia Oliveira
Carga Horária: 72 h/aulas
- Eletrônica de Potência
Professor: Alessandro L. B. e Joselito A. H.
Carga Horária: 90 h/aulas
- Projeto de Conversores Estáticos
Professor: Yales R. N. e Joselito A. H.
Carga Horária: 90 h/aulas
- Sistemas Digitais Microprocessados
Professor: Joselito A. Heerd
Carga Horária: 90 h/aulas

Parceiros

