

INFORMAÇÕES

Informações através do site <http://www2.unifap.br/eletrica> ou na sala da Coordenação de Engenharia Elétrica situado no bloco das coordenações dos cursos de graduação, no Campus Marco Zero da UNIFAP.

PRÉ- INSCRIÇÃO

Os interessados em participar dos eventos da 2ª Semana de Engenharia Elétrica, deverão efetuar sua pré-inscrição através do site <http://www2.unifap.br/eletrica>, vagas limitadas.

As inscrições deverão ser confirmadas presencialmente no dia 02/05 às 15h, durante a solenidade de abertura oficial do evento.

CERTIFICAÇÃO

Os eventos darão direito a certificado de participação expedido pela UNIFAP e válido como carga horária para atividades complementares.

Realização:



UNIFAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

Apoio:

PROEAC
PROGRAD
PROPESPG

PROAP
DCET



II Semana de Engenharia Elétrica

Minicursos

Mostras Didáticas

Palestras

Visita Orientada

De 02 à 04 de maio

No anfiteatro central da UNIFAP

Rod. Juscelino Kubitschek, KM-02 - Jardim Marco Zero - Macapá

Realização:



O CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

O objetivo geral do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica da UNIFAP é prover a formação necessária para capacitar o profissional a atuar de forma crítica e inovadora frente aos desafios da sociedade em geral e, particularmente, para a solução de problemas reais que podem comprometer o crescimento do estado do Amapá e/ou da região Norte, além de:

□ Proporcionar uma formação especializada que habilite o graduando ao exercício profissional em área específica da Engenharia Elétrica – Sistemas de Energia Elétrica.

□ Formar Engenheiros Eletricistas capacitados a atender às diferentes solicitações profissionais pertinentes, com uma visão crítica, criativa e inovadora, através de uma sólida formação básica, geral e humanística, associada à sua formação profissional específica.

PERFIL DO PROFISSIONAL

O perfil do profissional formado em Engenharia Elétrica é estabelecido através do Art. 3º da Resolução CNE/CES Nº 11/2002, com a seguinte redação:

“O curso de Graduação em Engenharia tem como perfil do formando egresso/profissional o engenheiro, com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, capacitado a absorver e desenvolver novas tecnologias, estimulando a sua atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais, culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade.”

DURAÇÃO E CARGA HORÁRIA

O Curso de Graduação em Engenharia Elétrica tem a duração mínima de 5 (cinco) anos distribuídos em 10 (dez) semestres letivos, tendo carga horária disciplinar de 3.455 horas, acrescidas de 210 horas de atividades acadêmico-científico-culturais, perfazendo o total de 3.665 horas.

PROGRAMAÇÃO

□ **Solenidade de abertura oficial do evento.**
Local: Anfiteatro da UNIFAP Campus Marco Zero
02/05/2012 - 15:30-16:00

Palestras

Local: Anfiteatro da UNIFAP Campus Marco Zero

02/05-

□ **Desvio de Energia e Fraudes na Rede**
Eng. Hedilberto e Eng. Tadeu – CEA - 16:20h às 17:30h

03/05-

□ **Sistemas Motrizes Industriais**
Prof. Msc. José Henrique Dias - 14:30h às 16:00h

□ **Etapas de implantação de Uma Rede de Distribuição de Energia Elétrica**

Prof. Esp. Coaracy da Silva Fonseca - 16:20h às 17:30h

04/05 -

□ **Introdução à Sistemas Fuzzy**
Prof. Dr. Carlos Tavares – UFPA - 14:30h às 16:00h

VISITAS TÉCNICAS ORIENTADAS

- 03/05 – Usina Termoelétrica de Santana e Centro de Operação de Sistema (25 alunos)
- 04/05 - Usina Termoelétrica de Santana e Centro de Operação de Sistema (25 alunos)

MINICURSOS

Período: 03 e 04/05/2012
Horário: 18:30h às 21:30h
Carga Horária: 06 h
Local: Salas e Laboratórios da UNIFAP Campus Marco Zero

□ **Power World Simulator** - 40 vagas
Mistrante: Prof. Alaán Ubaiara Brito

□ **Deteção e Diagnostico de Falhas em Sistemas Industriais** - 40 vagas
Mistrante: Prof. Geraldo Maranhão

□ **Princípios Básicos de Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade** - 40 vagas
Mistrante: Prof. Andrey da Costa Lopes

□ **Estratificação Elétrica do Solo para Subsidiar Aterramento Elétrico** - 40 vagas
Mistrante: Prof. Helyelson Moura

MOSTRAS DIDÁTICAS

- Controle de potência reativa de aerogeradores síncronos Direct-Drive para melhoria da capacidade de sobrevivência a afundamento de tensão.
- Mapeamento de resistividade do solo através do método de eletroresistividade.
- Desenvolvimento de um sistema de supervisão e aquisição de dados para bancada de ensaios de motobombas utilizando o LabVIEW.
- Estudo hidrogeoquímico em aquífero freático na área do bairro Zerão, Macapá (AP).
- Eletrização por atrito utilizando o Gerador de Van de Graaff.
- Circuitos de automação prediais e industriais.