

MINICURSO: CONFEÇÃO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO (PCI)

O objetivo do minicurso é apresentar noções básicas de como desenvolver um projeto de layout de circuito impresso e os métodos de construção artesanal das placas utilizando atividades teóricas e práticas.

PÚBLICO ALVO: Alunos da EE, a partir do 5º período.

LIMITAÇÃO: 30 vagas

MINICURSO: GERENCIAMENTO DE PROJETOS SUBESTAÇÃO ELÉTRICA UTILIZANDO MS PROJECT

O objetivo do minicurso é fornecer o básico de gerenciamento de projetos segundo o PMBook, tendo como foco o gerenciamento do escopo e tempo. Esses conceitos serão aplicado em um projeto de ampliação de uma subestação elétrica, tendo como ferramenta o Ms Project.

PÚBLICO ALVO: Alunos da EE, a partir do 7º período.

LIMITAÇÃO: 30 vagas

MINICURSO: CIRCUITO ELÉTRICOS DE 2º ORDEM E SIMULAÇÃO NO PSIM

O objetivo do minicurso é estudar e realizar simulações em circuitos de 2º Ordem. Os circuitos abordados serão RLC série e paralelo.

PÚBLICO ALVO: Alunos da EE que já tenham cursado Circuitos Elétricos I.

LIMITAÇÃO: 30 vagas

PALESTRA: REDES E SISTEMAS A FIBRA ÓTICA

O objetivo da palestra é introduzir as redes de comunicações à fibra óptica elementares. Apresentar as principais tecnologias ópticas utilizadas na transmissão e detecção de dados, proporcionando conhecimentos básicos em redes de telecomunicações ópticas.

PÚBLICO ALVO: Alunos da EE, a partir do 5º período.

LIMITAÇÃO: 60 vagas

MINICURSO: ANÁLISE DE SISTEMAS DE CONTROLE UTILIZANDO MATLAB E SIMULINK

O objetivo do curso é introduzir funções básicas do MatLab e blocos de funções do Simulink, os quais possibilitarão modelar, simular e analisar o desempenho de sistemas de controle.

PÚBLICO ALVO: Alunos da EE que já tenham cursado ou estejam cursando Circuitos Elétricos III.

LIMITAÇÃO: 30 vagas

MINICURSO: ÁLGEBRA VETORIAL

O objetivo do curso é apresentar a álgebra dos vetores em R^3 bem como uma introdução ao cálculo de funções vetoriais, uma vez que essas noções são fundamentais para a disciplina de Eletricidade e Magnetismo.

PÚBLICO ALVO: Estudantes do terceiro período de Engenharia Elétrica.

LIMITAÇÃO: 40 vagas

MINICURSO: RECRUTAMENTO E SELEÇÃO

O objetivo do minicurso é apresentar as principais etapas dos processos de seleção e de recrutamento utilizados pelas grandes empresas.

PÚBLICO ALVO: Alunos da EE, prioritariamente os formandos.

LIMITAÇÃO:

Turma 1: 20 vagas

Turma 2: 20 vagas

MINICURSO: INTRODUÇÃO AO AUTOCAD 3D

O objetivo do minicurso é Introduzir os comandos básicos para a execução de desenho técnico em ambiente Autocad 3D, com vistas às aplicações em leitura e interpretação de peças e dispositivos técnicos básicos.

PÚBLICO ALVO: Alunos da EE, a partir do 2º período.

LIMITAÇÃO:

Turma 1: 15 vagas

Turma 2: 15 vagas

IFMG Campus Formiga

Secretaria de Extensão, Pesquisa e Pós-Graduação

Rua Padre Alberico, 440 - Bairro São Luiz

Telefone: (37) 3322-8530

E-mail: extensao.formiga@ifmg.edu.br

BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Veteranos

Cursos de VERÃO

FEVEREIRO/2017



INSTITUTO FEDERAL
Minas Gerais

Campus
Formiga

CURSO: Bacharelado em Engenharia Elétrica Alunos veteranos

SEMANA 1					
Horário	Segunda-feira, 06 de fevereiro de 2017	Terça-feira, 07 de fevereiro de 2017	Quarta-feira, 08 de fevereiro de 2017	Quinta-feira, 09 de fevereiro de 2017	Sexta-feira, 10 de fevereiro de 2017
8:00 a 9:00	Minicurso de Gerenciamento de Projeto Subestação Elétrica Utilizando MS Project Coordenador: Efrem Locais: Lab. Info 02 e Sala 31 + Minicurso de Confeção de Placas PCB Coordenador: Frederico Público-alvo: alunos da EE, a partir do 5º período Local: Laboratório de Eletrônica	Minicurso de Introdução ao AutoCad 3D - TURMA 1 Coordenador: Francisco Local: Lab. Informática 03 Limitação: 15 inscrições + Minicurso de Gerenciamento de Projeto Subestação Elétrica Utilizando MS Project Coordenador: Efrem Locais: Lab. Info 02 e Sala 31	Minicurso de Gerenciamento de Projeto Subestação Elétrica Utilizando MS Project Coordenador: Efrem Público-alvo: alunos da EE, a partir do 7º período Locais: Lab. Info 02 e Sala 31	Minicurso de Álgebra Vetorial Coordenador: Alcides Local: Sala 32 + Minicurso de Gerenciamento de Projeto Subestação Elétrica Utilizando MS Project Coordenador: Efrem Locais: Lab. Info 02 e Sala 31	Minicurso de Álgebra Vetorial Coordenador: Alcides Local: Sala 32 + Minicurso de Gerenciamento de Projeto Subestação Elétrica Utilizando MS Project Coordenador: Efrem Locais: Lab. Info 02 e Sala 31
9:00 a 10:00					
10:00 a 11:00					
11:00 a 12:00					
13:30 a 14:30	Minicurso de Simulação de Circuitos Elétricos Utilizando o PSIM Coordenadora: Ana Flávia Local: Lab. Informática 01 + Minicurso de Confeção de Placas PCB Coordenador: Frederico Local: Laboratório de Eletrônica	Minicurso de Simulação de Circuitos Elétricos Utilizando o PSIM Coordenadora: Ana Flávia Local: Lab. Informática 01 Horário: 13h30min às 15h30min + Minicurso de Álgebra Vetorial Coordenador: Alcides Local: Sala 24 Horário: 13h30min às 17h30min	Minicurso de Álgebra Vetorial Coordenador: Alcides Sala 24	*****	*****
14:30 a 15:30					
15:30 a 16:30					
16:30 a 17:30					
18:30 a 19:30	Minicurso de Simulação de Circuitos Elétricos Utilizando o PSIM Coordenadora: Ana Flávia Local: Lab. Informática 01	*****	*****	*****	*****
19:30 a 20:30					
SEMANA 2					
Horário	Segunda-feira, 13 de fevereiro de 2017	Terça-feira, 14 de fevereiro de 2017	Quarta-feira, 15 de fevereiro de 2017	Quinta-feira, 16 de fevereiro de 2017	Sexta-feira, 17 de fevereiro de 2017
13:30 a 14:30	Circuitos Elétricos de 2ª Ordem e Simulação no PSIM Coordenador: Efrem Local: Sala 27	Minicurso de Introdução ao AutoCad 3D - TURMA 2 Coordenador: Francisco Local: Lab. Informática 03 + Circuitos Elétricos de 2ª Ordem e Simulação no PSIM Coordenador: Efrem Local: Sala 27	Circuitos Elétricos de 2ª Ordem e Simulação no PSIM Coordenador: Efrem Local: Lab. Informática 01	Circuitos Elétricos de 2ª Ordem e Simulação no PSIM Coordenador: Efrem Local: Lab. Informática 01	Circuitos Elétricos de 2ª Ordem e Simulação no PSIM Coordenador: Efrem Local: Sala 27
14:30 a 15:30					
15:30 a 16:30					
16:30 a 17:30					
SEMANA 3					
Horário	Segunda-feira, 20 de fevereiro de 2017	Terça-feira, 21 de fevereiro de 2017	Quarta-feira, 22 de fevereiro de 2017	Quinta-feira, 23 de fevereiro de 2017	Sexta-feira, 24 de fevereiro de 2017
8:00 a 9:00	Minicurso de Recrutamento e Seleção - TURMA 1 Coordenadores: Gustavo Lobato e Mariana Sala 21	*****	Minicurso de Programação em MATLAB (GUIDE - GUI Development Environment) Coordenador: José Antônio Local: Lab. Informática 01	Minicurso de Aprofundamento em Instalações Elétricas Coordenador: José Antônio Local: Lab. Informática 01	Minicurso de Aprofundamento em Instalações Elétricas Coordenador: José Antônio Local: Lab. Informática 01
9:00 a 10:00					
10:00 a 11:00					
11:00 a 12:00					
13:30 a 14:30	Minicurso de Recrutamento e Seleção - TURMA 2 Coordenadores: Gustavo Lobato e Mariana Sala 21	Minicurso de Análise de Sistemas de Controle Utilizando MatLab e Simulink Coordenadora: Ana Paula Santos Local: Lab. Informática 03 + Sala 21	Minicurso de Análise de Sistemas de Controle Utilizando MatLab e Simulink Coordenadora: Ana Paula Santos Local: Lab. Informática 03 + Sala 21	*****	*****
14:30 a 15:30					
15:30 a 16:30					
16:30 a 17:30					
				Palestra sobre Redes e Sistemas a Fibra Ótica Palestrante: Ulysses Horário: 14h30min às 17h30min Sala 38	