

### **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 aplicados 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](mailto: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	<b>Minicurso de Gerenciamento de Projeto Subestação Elétrica Utilizando MS Project</b> Coordenador: Efrem Locais: Lab. Info 02 e Sala 31 + <b>Minicurso de Confeção de Placas PCB</b> Coordenador: Frederico Público-alvo: alunos da EE, a partir do 5º período Local: Laboratório de Eletrônica	<b>Minicurso de Introdução ao AutoCad 3D - TURMA 1</b> Coordenador: Francisco Local: Lab. Informática 03 Limitação: 15 inscrições + <b>Minicurso de Gerenciamento de Projeto Subestação Elétrica Utilizando MS Project</b> Coordenador: Efrem Locais: Lab. Info 02 e Sala 31	<b>Minicurso de Gerenciamento de Projeto Subestação Elétrica Utilizando MS Project</b> Coordenador: Efrem Público-alvo: alunos da EE, a partir do 7º período Locais: Lab. Info 02 e Sala 31	<b>Minicurso de Álgebra Vetorial</b> Coordenador: Alcides Local: Sala 32 + <b>Minicurso de Gerenciamento de Projeto Subestação Elétrica Utilizando MS Project</b> Coordenador: Efrem Locais: Lab. Info 02 e Sala 31	<b>Minicurso de Álgebra Vetorial</b> Coordenador: Alcides Local: Sala 32 + <b>Minicurso de Gerenciamento de Projeto Subestação Elétrica Utilizando MS Project</b> 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	<b>Minicurso de Simulação de Circuitos Elétricos Utilizando o PSIM</b> Coordenadora: Ana Flávia Local: Lab. Informática 01 + <b>Minicurso de Confeção de Placas PCB</b> Coordenador: Frederico Local: Laboratório de Eletrônica	<b>Minicurso de Simulação de Circuitos Elétricos Utilizando o PSIM</b> Coordenadora: Ana Flávia Local: Lab. Informática 01 Horário: 13h30min às 15h30min + <b>Minicurso de Álgebra Vetorial</b> Coordenador: Alcides Local: Sala 24 Horário: 13h30min às 17h30min	<b>Minicurso de Álgebra Vetorial</b> Coordenador: Alcides Sala 24	*****	*****
14:30 a 15:30					
15:30 a 16:30					
16:30 a 17:30					
18:30 a 19:30	<b>Minicurso de Simulação de Circuitos Elétricos Utilizando o PSIM</b> 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	<b>Circuitos Elétricos de 2ª Ordem e Simulação no PSIM</b> Coordenador: Efrem Local: Sala 27	<b>Minicurso de Introdução ao AutoCad 3D - TURMA 2</b> Coordenador: Francisco Local: Lab. Informática 03 + <b>Circuitos Elétricos de 2ª Ordem e Simulação no PSIM</b> Coordenador: Efrem Local: Sala 27	<b>Circuitos Elétricos de 2ª Ordem e Simulação no PSIM</b> Coordenador: Efrem Local: Lab. Informática 01	<b>Circuitos Elétricos de 2ª Ordem e Simulação no PSIM</b> Coordenador: Efrem Local: Lab. Informática 01	<b>Circuitos Elétricos de 2ª Ordem e Simulação no PSIM</b> 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	<b>Minicurso de Recrutamento e Seleção - TURMA 1</b> Coordenadores: Gustavo Lobato e Mariana Sala 21	*****	<b>Minicurso de Programação em MATLAB (GUIDE - GUI Development Environment)</b> Coordenador: José Antônio Local: Lab. Informática 01	<b>Minicurso de Aprofundamento em Instalações Elétricas</b> Coordenador: José Antônio Local: Lab. Informática 01	<b>Minicurso de Aprofundamento em Instalações Elétricas</b> 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	<b>Minicurso de Recrutamento e Seleção - TURMA 2</b> Coordenadores: Gustavo Lobato e Mariana Sala 21	<b>Minicurso de Análise de Sistemas de Controle Utilizando MatLab e Simulink</b> Coordenadora: Ana Paula Santos Local: Lab. Informática 03 + Sala 21	<b>Minicurso de Análise de Sistemas de Controle Utilizando MatLab e Simulink</b> 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					
				<b>Palestra sobre Redes e Sistemas a Fibra Ótica</b> Palestrante: Ulysses Horário: 14h30min às 17h30min Sala 38	