



RESOLUÇÃO Nº 83, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2014.

O COLEGIADO DE CURSO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA da Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo e Geografia - FAENG da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais, resolve:

Manifestar-se favoravelmente pela aprovação da Tabela de Equivalência entre disciplinas da antiga matriz curricular 17 (vigente até 2009, inclusive) e as disciplinas da nova matriz curricular implantada a partir de 2015/1.

EM VIGOR ATÉ 2009 (Matriz 17) Ingresso até 2009	CH	A PARTIR DE 2015	CH
Acionamentos Eletrônicos De Motores	51	Acionamentos Eletrônicos de Motores	51
Álgebra Linear	68	Álgebra Linear	68
Programação De Computadores I	68	Algoritmo e Programação	68
Análise De Sistemas De Potência II	68	Análise de Fluxo de Potência	68
Análise De Sistemas De Potência I	68	Análise de Sistemas de Potência	68
Controle E Automação	51	Análise de Sistemas Dinâmicos	68
Atividades Complementares	51	Atividades Complementares	51
Cálculo I	102	Cálculo I	85
Cálculo II	102	Cálculo II	85
Cálculo III	102	Cálculo III	85
Sem Equivalência		Ciência e Tecnologia dos Materiais	34
Ciências Do Ambiente	34	Ciências do Ambiente	34
Eletrônica Digital I	51	Circuitos Digitais I	51
Eletrônica Digital II	51	Circuitos Digitais II	51
Análise De Circuitos Elétricos I	68	Circuitos Elétricos I	68
Análise De Circuitos Elétricos II	51	Circuitos Elétricos II	51
Análise De Circuitos Elétricos III	51	Circuitos Elétricos III	51
Circuitos Magnéticos	68	Circuitos Eletromagnéticos	68
Projetos De Circuitos Eletrônicos	51	Circuitos Eletrônicos Aplicados	34
Máquinas De Corrente Contínua E Síncronas	68	Conversão Eletromecânica de Energia	51
		Máquinas Síncronas	51
		Desenho Técnico	68
Expressão Gráfica E	102	Desenho Técnico para Engenharia	51
Distribuição De Energia Elétrica	68	Distribuição de Energia Elétrica	51
Eletrônica De Potência Básica	51	Eletrônica de Potência I	51
Tópicos De Eletrônica De Potência	51	Eletrônica de Potência II	51
Eletrônica Básica	51	Eletrônica I	51
Eletrônica Aplicada	51	Eletrônica II	51
Equações Diferenciais	68	Equações Diferenciais	51

**FACULDADE DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO E GEOGRAFIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**

Cidade Universitária, s/n *Caixa Postal 549 Fone: 67 3345-7464
CEP 79070-900 * Campo Grande(MS)
e-mail: jeferson.ortega@ufms.br



Estágio Obrigatório	170	Estágio Obrigatório	170
Física I	68	Física I	68
Física II	68	Física II	68
Física III	68	Física III	68
Fontes Alternativas De Energia	51	Fontes de Energias Renováveis	34
Administração E Organização De Empresas	51	Fundamentos da Administração	34
Economia	51	Fundamentos de Economia	34
Fundamentos De Fenômenos De Transportes	68	Fundamentos de Fenômenos de Transporte	51
Sem Equivalência		Geração Distribuída	34
Gestão Energética	51	Gestão Energética	34
Instalações Elétricas Industriais	68	Instalações Elétricas Industriais I	68
Tópicos De Instalações Elétricas Industriais	51	Instalações Elétricas Industriais II	51
Projetos Elétricos Prediais	68	Instalações Elétricas Prediais	68
Sensores E Transdutores	51	Instrumentação Industrial	51
Sem Equivalência		Inteligência Artificial Aplicada à Engenharia (CO)	34
Introdução A Engenharia Elétrica	34	Introdução a Engenharia Elétrica	34
Materiais Eletroeletrônicos	51	Introdução aos Materiais e Instalações Elétricas	34
Laboratório De Física I	34	Laboratório de Física I	34
Laboratório De Física II	34	Laboratório de Física II	34
Matérias Jurídicas	51	Legislação, Ética Profissional e Cidadania	34
Humanidades	51		
Máquinas De Indução	51	Máquinas Assíncronas	51
Máquinas De Fluxo E Aproveitamento Hidroelétrico	68	Máquinas de Fluxo e Aproveitamento Hidroelétrico (CO)	34
Resistência Dos Materiais E Mecânica Geral	68	Mecânica dos Sólidos	51
Mecânica Geral	68	Mecânica Geral	51
Medidas Elétricas	68	Medidas Elétricas	51
Comunicação E Expressão	68	Metodologia e Redação Científica	34
Metodologia Científica	34		
Métodos Numéricos	68	Métodos Numéricos	68
Microprocessadores I	34	Microcontroladores	51
Ondas E Antenas	51	Ondas e Antenas	51
Planejamento De Sistemas Elétricos	51	Planejamento de Sistemas Elétricos	51
Controladores Lógicos Programáveis	51	Princípios de Automação Industrial	51
Princípios De Comunicação I	68	Princípios de Comunicação	51
Probabilidade E Estatística	68	Probabilidade e Estatística	68
Proteção De Sistemas De Potência	51	Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	51
Qualidade De Energia	51	Qualidade de Energia Elétrica	34
Química Geral	102	Química Geral	68
Sistemas De Controle E Automação	68	Sistemas de Controle	68
Telefonia	51	Telefonia	34
Trabalho De Conclusão De Curso I	34	Trabalho de Conclusão de Curso	34

**FACULDADE DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO E GEOGRAFIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**

Cidade Universitária, s/n *Caixa Postal 549 Fone: 67 3345-7464
CEP 79070-900 * Campo Grande(MS)
e-mail: jeferson.ortega@ufms.br



Trabalho De Conclusão De Curso I	34		
Transformadores	51	Transformadores	51
Transmissão De Energia Elétrica	68	Transmissão de Energia Elétrica	68
Vetores E Geometria Analítica	68	Vetores e Geometria Analítica	68
Arquitetura De Computadores	51	Arquitetura de Computadores Digitais (CO)	51
Comutação De Dados	51	Sem Equivalência	
Controle E Processos Industriais	51	Sem Equivalência	
Engenharia Econômica	51	Engenharia Econômica (CO)	51
Princípios De Comunicação II	51	Sem Equivalência	
Projeto De Circuitos Digitais	51	Projeto De Circuitos Digitais (CO)	51
Rede De Comunicação	51	Sem Equivalência	
Microprocessadores II	51	Sem Equivalência	
Organização E Arquitetura De Computadores	51	Sem Equivalência	
Infraestrutura Para Rede De Computadores	51	Infraestrutura Para Rede De Computadores (CO)	34
Introdução À Compatibilidade Eletromagnética	51	Introdução À Compatibilidade Eletromagnética (CO)	34
Introdução À Robótica	51	Introdução À Robótica (CO)	34
Introdução À Teoria De Dinâmica De Sistemas	51	Introdução À Teoria De Dinâmica De Sistemas (CO)	51
Processamento Digital De Sinais I	51	Processamento Digital De Sinais I (CO)	51
Processamento Digital De Sinais II	51	Processamento Digital De Sinais II (CO)	51
Redes De Computadores	51	Sem Equivalência	
Projeto De Máquinas Rotativas	51	Sem Equivalência	
Projetos De Dispositivos Eletromagnéticos	51	Projetos De Dispositivos Eletromagnéticos (CO)	34
Segurança Do Trabalho	51	Segurança Do Trabalho	34
Simulação De Conversores Estáticos De Potência	51	Sem Equivalência	
Sistemas De Energia Ininterrupta	51	Sistemas De Energia Ininterrupta (CO)	34
Tópicos Avançados De Controle De Máquinas De Corrente Alternada	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados De Controle Inteligente De Máquinas De Corrente Alternada	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados De Eletrônica De Potência	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados De Projeto De Circuitos Analógicos	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Acionamentos Elétricos	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Análise De Sistemas De Potência	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Aprendizado De Máquina	51	Sem Equivalência	

**FACULDADE DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO E GEOGRAFIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**

Cidade Universitária, s/n *Caixa Postal 549 Fone: 67 3345-7464
CEP 79070-900 * Campo Grande(MS)
e-mail: jeferson.ortega@ufms.br



Tópicos Avançados Em Aterramentos E Proteção Contra Descargas Atmosféricas	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Circuitos Digitais Com Vhdl	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Compatibilidade Eletromagnética	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Conservação De Energia Elétrica	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Fontes Renováveis De Energia E Gerenc. De Rec. Energéticos	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Inteligência Computacional E Aplicações	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Otimização Não-Linear De Sistemas	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Planejamento De Sistemas Elétricos Em Ambiente Competitivo	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Processamento Digital De Sinais	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Redes Neurais Artificiais - Teoria E Aplic Em Engenharia	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Sensores E Condição De Sinais	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Simulação De Sistemas	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Sistemas Digitais, Medidas E Controle	51	Sem Equivalência	
Tópicos Avançados Em Sistemas Nebulosos - Teoria E Aplicações Em Engenharia	51	Sem Equivalência	
Sistemas De Controle Discreto	51	Sem Equivalência	
Sistemas De Transmissão	51	Sem Equivalência	
Sistemas Operacionais	51	Sem Equivalência	
Tópicos Em Arquiteturas Avançadas De Computação	51	Sem Equivalência	
Tópicos Em Eficiência Energética	51	Eficiência Energética (CO)	34
Tópicos Em Eletrotécnica	51	Sem Equivalência	
Tópicos Em Qualidade De Energia Elétrica	51	Sem Equivalência	
Tópicos Em Técnicas Avançadas De Monitoramento E Diagnóstico	51	Sem Equivalência	
Tópicos Especiais Em Telecomunicações	51	Sem Equivalência	

CH: Carga horária em hora-aula de 60 minutos.

CO: Complementar Optativa.

Prof. Dr. Jéferson Meneguim Ortega

**FACULDADE DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO E GEOGRAFIA
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA**

Cidade Universitária, s/n *Caixa Postal 549 Fone: 67 3345-7464
CEP 79070-900 * Campo Grande(MS)
e-mail: jeferson.ortega@ufms.br