



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

RESOLUÇÃO Nº 011/88 - CONSEPE

Dispõe sobre o Currículo Pleno do Curso de Engenharia Elétrica do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO, USANDO DE SUAS ATRIBUIÇÕES, E

CONSIDERANDO os termos do Processo nº 023/88 - CONSEPE e 23108.009384/87-DV;

R E S O L V E :

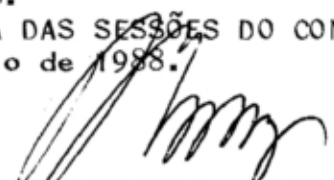
Art. 1º - Aprovar as alterações dos pré-requisitos das seguintes disciplinas do Curso de Engenharia Elétrica do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia:

- ENE-712 - Cálculo Mecânico de Linhas de Transmissão - Pré-requisito passa a ser ENC-102 - Resistência dos Materiais.
- ENE-720 - Equipamentos de Potência - Pré-requisito passa a ser ENE-710 - Máquinas Elétricas.
- ENE-719 - Proteção de Sistemas Elétricos - Pré-requisito passa a ser ENE-717 - Análise de Sistemas de Energia Elétrica I.
- ENE-730 - Técnicas de Alta Tensão - Pré-requisito passa a ser ENE-717 - Análise de Sistemas de Engenharia Elétrica I.
- ENC-169 - Introdução à Engenharia de Segurança - Pré-requisito passa a ser ENE-723 - Eletrotécnica II.

Art. 2º - Em face das mudanças preceituadas pelo artigo 1º desta Resolução, ficam aprovados os anexos I - Currículo Pleno do Curso de Engenharia Elétrica, Anexo II - Quadro Demonstrativo da Correspondência do Currículo Mínimo e o Currículo Pleno e o Anexo III - Período Sugestão, conforme seguem.

Art. 3º - A execução destas alterações se dará no 1º semestre de 1988.

SALA DAS SESSÕES DO CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA, Cuiabá, 31 de maio de 1988.


HELMUT FORTE DAL'ÁGRO
Presidente em Exercício - CONSEPE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO I

CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ - RE QUISITO	CRÉDITO	C.H.
<u>PRIMEIRO CICLO DE ESTUDOS</u>				
LET-201	Língua Portuguesa I	-	4.0.0	60
MAT-416.A	Cálculo I	-	6.0.0	90
FIS-329	Física Geral I	-	4.1.0	90
MAT-456	Geometria Descritiva	-	4.0.0	60
MAT-437	Introdução à Álgebra Linear	-	6.0.0	90
EDF-107	Educação Física I	-	0.1.0	30
MAT-417.A	Cálculo II	MAT-416.A	6.0.0	90
FIS-330	Física Geral II	FIS-329	4.1.0	90
MAT-457	Desenho Básico	MAT-456	4.0.0	60
QUI-231	Química Geral I	-	2.2.0	90
MAT-448.A	Introdução à Ciência da Computação	-	2.1.0	60
SES-420.A	Sociologia Urbana	-	3.0.0	45
HIS-301	Estudo de Problemas Brasileiros I	-	2.0.0	30
EDF-107	Educação Física II	-	0.1.0	30
<u>CICLO PROFISSIONAL</u>				
JUS-160	Legislação Aplicada	-	4.0.0	60
ECO-244	Economia para Engenharia	-	4.0.0	60
ADM-530	Administração em Engenharia	-	4.0.0	60
BIO-550	Ecologia e Poluição	-	3.0.0	45
MAT-418.A	Cálculo III	MAT-417.A	6.0.0	90
MAT-455	Cálculo Numérico	MAT-418.A	6.0.0	90
MAT-452	Probabilidade e Estatística	MAT-448.A	4.0.0	60
FIS-331	Física Geral III	MAT-417.A	4.0.0	60
FIS-332	Física Geral IV	FIS-330	4.1.0	90
FIS-333	Física Geral V	FIS-331	4.1.0	90
FIS-334	Mecânica Geral	FIS-332	4.0.0	60
MAT-458	Desenho Técnico	MAT-418.A	6.0.0	90
ENE-701	Eleticidade e Magnetismo	MAT-457	6.0.0	90
ENC-102	Resistência dos Materiais	FIS-331	3.1.0	75
FIS-328	Fenômenos de Transportes	FIS-334	5.0.0	75
ENE-706	Eletromagnetismo	FIS-330	3.1.0	75
ENE-702	Circuitos Elétricos I	ENE-701/ FIS-332	4.1.0	90
ENE-703	Circuitos Elétricos II	FIS-331	4.1.0	90
ENE-707	Campos Eletromagnéticos e Antenas	ENE-702	4.1.0	90
ENE-705	Eletrônica Geral	ENE-706	4.1.0	90
ENE-709	Eletrônica de Potência	ENE-703	4.1.0	90
ENE-704	Materiais Elétricos	ENE-705	4.1.0	90
ENE-708	Conversão Eletromecânica de Energia	FIS-331	4.1.0	90
ENE-710	Máquinas Elétricas	ENE-702	4.1.0	90
ENE-711	Servomecanismo	ENE-708	4.1.0	90
ENE-713	Medidas Elétricas I	ENE-736	4.1.0	90
		ENE-702	4.1.0	90



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ENE-714	Medidas Elétricas II	ENE-713	4.1.0	90
ENE-736	Análise de Sistemas Lineares	MAT-418.A	4.0.0	60
ENE-715	Eletrotécnica I	ENE-703	3.1.0	75
ENE-717	Análise de Sistemas de Energia Elétrica I	ENE-710	4.0.0	60
ENE-718	Análise de Sistemas de Energia Elétrica II	ENE-717	4.0.0	60
ENE-721	Linhas de Transmissão de Energia Elétrica	ENE-712	4.0.0	60
ENE-722	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	ENE-721	4.0.0	60
ENE-712	Cálculo Mecânico de Linhas de Transmissão	ENC-102	4.0.0	60
ENE-716	Geração de Energia Elétrica	ENE-714	4.0.0	60
ENE-723	Eletrotécnica II	ENE-715	4.0.0	60
ENE-724	Eletrotécnica III	ENE-723	4.1.0	90
ENE-719	Proteção de Sistemas Elétricos	ENE-717	4.1.0	90
ENE-720	Equipamentos de Potência	ENE-710	4.1.0	90
ENC-169	Introdução à Engenharia de Segurança	ENE-723	4.0.0	60
ENE-725	Estágio Supervisionado	-	0.0.2	60
HIS-302	Estudo de Problemas Brasileiros II	HIS-301	2.0.0	30
<u>DISCIPLINAS OPTATIVAS</u>				
ENE-726	Princípios de Comunicação	ENE-705	4.0.0	60
ENE-727	Eletrificação Rural	ENE-712	4.0.0	60
ENE-728	Introdução ao Estudo do Mercado de Engenharia Elétrica	-	4.0.0	60
ENE-729	Circuitos Binários	ENE-705	4.0.0	60
ENE-730	Técnicas de Alta Tensão	ENE-717	3.1.0	75
ENE-731	Eletrônica das Telecomunicações	ENE-705	4.0.0	60
ENE-732	Técnicas Digitais	ENE-705	4.0.0	60
ENE-733	Micro-Ondas	ENE-707	4.0.0	60
ENE-734	Comutação	ENE-726	4.0.0	60
ENC-113	Topografia	-	3.0.1	75



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO II

QUADRO DEMONSTRATIVO DA CORRESPONDÊNCIA ENTRE CURRÍCULO MÍNIMO E CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

MATÉRIAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITO	CRÉDITO	C. H.
<u>FORMAÇÃO GERAL</u>					
- Ciências Humanas e Sociais	JUS-160	Legislação Aplicada	-	4.0.0	60
	SES-420.A	Sociologia Urbana	-	3.0.0	45
- Economia	ECO-244	Economia para Engenharia	-	4.0.0	60
- Administração	ADM-530	Administração em Engenharia	-	4.0.0	60
- Ciências do Ambiente	BIO-550	Ecologia e Poluição	-	3.0.0	45
<u>FORMAÇÃO BÁSICA</u>					
- Matemática	MAT-416.A	Cálculo I	-	6.0.0	90
	MAT-417.A	Cálculo II	MAT-416.A	6.0.0	90
	MAT-418.A	Cálculo III	MAT-417.A	6.0.0	90
	MAT-437	Introdução à Álgebra Linear	-	6.0.0	90
	MAT-455	Cálculo Numérico	MAT-418.A/ MAT-448.A	4.0.0	60
	MAT-452	Probabilidade e Estatística	MAT-417.A	4.0.0	60
- Física	FIS-329	Física Geral I	-	4.1.0	90
	FIS-330	Física Geral II	FIS-329	4.1.0	90
	FIS-331	Física Geral III	FIS-330	4.1.0	90
	FIS-332	Física Geral IV	FIS-331	4.1.0	90
	FIS-333	Física Geral V	FIS-332	4.0.0	60
- Química	QUI-231	Química Geral I	-	2.2.0	90
- Mecânica	FIS-334	Mecânica Geral	MAT-418.A	6.0.0	90
- Processamento de Dados	MAT-448.A	Introdução à Ciência da Computação	-	2.1.0	60
- Desenho	MAT-456	Geometria Descritiva	-	4.0.0	60
	MAT-457	Desenho Básico	MAT-456	4.0.0	60
	MAT-458	Desenho Técnico	MAT-457	4.0.0	60
- Eletricidade	ENE-701	Eletricidade e Magnetismo	FIS-331	3.1.0	75
- Resistência dos Materiais	ENC-102	Resistência dos Materiais	FIS-334	5.0.0	75
- Fenômenos de Transporte	FIS-328	Fenômenos de Transportes	FIS-330	3.1.0	75



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA


FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

FORMAÇÃO PROFISSIONAL GERAL					
- Eletromagnetismo	ENE-706	Eletromagnetismo	ENC-701/ FIS-332	4.1.0	90
	ENE-707	Campos Eletromagnéticos e Antenas	ENE-706	4.1.0	90
- Circuitos Elétricos	ENE-702	Circuitos Elétricos I	FIS-331	4.1.0	90
	ENE-703	Circuitos Elétricos II	ENE-702	4.1.0	90
	ENE-713	Medidas Elétricas I	ENE-702	4.1.0	90
	ENE-714	Medidas Elétricas II	ENE-713	4.1.0	90
	ENE-736	Análise de Sistemas Lineares	MAT-418.A	4.0.0	60
	ENE-715	Eletrotécnica I	ENE-703	3.1.0	75
- Eletrônica	ENE-705	Eletrônica Geral	ENE-703	4.1.0	90
	ENE-709	Eletrônica de Potência	ENE-705	4.1.0	90
- Materiais Elétricos	ENE-704	Materiais Elétricos	FIS-331	4.1.0	90
- Controle e Servomecanismos	ENE-711	Servomecanismos	ENE-736	4.1.0	90
- Segurança	ENC-169	Introdução à Engenharia de Segurança			
- Conversão de Energia	ENE-708	Conversão Eletromecânica de Energia	ENE-723	4.0.0	60
	ENE-710	Máquinas Elétricas	ENE-702 ENE-708	4.1.0 4.1.0	90 90
<u>PROFISSIONAL ESPECÍFICA</u>					
- Controle e Servomecanismos	ENE-717	Análise de Sistemas de Energia Elétrica I	ENE-710	4.0.0	60
	ENE-718	Análise de Sistemas de Energia Elétrica II	ENE-717	4.0.0	60
	ENE-719	Proteção de Sistemas Elétricos	ENE-717	4.1.0	90
- Conversão de Energia	ENE-721	Linhas de Transmissão de Energia Elétrica	ENE-712	4.0.0	60
	ENE-722	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	ENE-721	4.0.0	60
	ENE-716	Geração de Energia Elétrica	ENE-714	4.0.0	60
- Materiais Elétricos	ENE-712	Cálculo Mecânico de Linhas de Transmissão	ENC-102	4.0.0	60
	ENE-720	Equipamentos de Potência	ENE-710	4.1.0	90
- Circuitos Elétricos	ENE-723	Eletrotécnica II	ENE-715	4.0.0	60
	ENE-724	Eletrotécnica III	ENE-723	4.1.0	90
- Estágio	ENE-725	Estágio Supervisionado	-	0.0.2	60
<u>LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA</u>					
	HIS-301	Estudo de Problemas Brasileiros I	-	2.0.0	30
	HIS-302	Estudo de Problemas Brasileiros II	HIS-301	2.0.0	30



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

	EDF-107	Educação Física I	-	0.1.0	30
	EDF-107	Educação Física II.	-	0.1.0	30
<u>OBRIGATORIAS COMUNS</u>					
<u>DA UFMT</u>					
	LET-201	Língua Portuguesa I	-	4.0.0	60
<u>OPTATIVAS</u>					
	ENE-726	Princípios de Comunicação	ENE-705	4.0.0	60
	ENE-731	Eletrônica das Telecomunicações	ENE-705	4.0.0	60
	ENE-732	Técnicas Digitais	ENE-705	4.1.0	90
	ENE-733	Micro-Ondas	ENE-707	4.0.0	60
	ENE-734	Comutação	ENE-726	4.0.0	60
	ENE-727	Eletrificação Rural	ENE-712	4.0.0	60
	ENE-729	Circuitos Binários	ENE-705	4.0.0	60
	ENE-730	Técnicas de Alta Tensão	ENE-717	3.1.0	75
	ENC-113	Topografia	-	3.0.1	75
	ENE-728	Introdução ao Estudo do Mercado de Engenharia Elétrica	-	4.0.0	60





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO III
CURSO : ENGENHARIA ELÉTRICA

SITUAÇÃO LEGAL: RECONHECIDO PELA PORTARIA Nº 556 DE 21.10.80

Duração do Curso: 4.260 h/a
Disciplinas Obrigatórias : 3.900 h/a
Disciplinas Optativas : 240 h/a
E.P.B. : 60 h/a
Prática Desportiva Educação Física : 60 h/a
Total : 4.260 h/a

Integralização do Curso:
Tempo mínimo : 08 semestres
Tempo médio : 10 semestres
Tempo máximo : 18 semestres

PERÍODO SUGESTÃO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	PRÉ-RE- QUISITO	CRÉDITO	C.H.
1º SEMESTRE				
MAT-416.A	Cálculo I	-	6.0.0	90
FIS-329	Física Geral I	-	4.1.0	90
MAT-456	Geometria Descritiva	-	4.0.0	60
MAT-437	Introdução à Álgebra Linear	-	6.0.0	90
LET-201	Língua Portuguesa I	-	4.0.0	60
EDF-107	Educação Física I	-	0.1.0	30
2º SEMESTRE				
MAT-417.A	Cálculo II	MAT-416.A	6.0.0	90
FIS-330	Física Geral II	FIS-329	4.1.0	90
MAT-457	Desenho Básico	MAT-456	4.0.0	60
QUI-231	Química Geral I	-	2.2.0	90
SES-420.A	Sociologia Urbana	-	3.0.0	45
MAT-448.A	Introdução à Ciência da Computação	-	2.1.0	60
EDF-107	Educação Física II	-	0.1.0	30
HIS-301	Estudo de Problemas Brasileiros I	-	2.0.0	30
3º SEMESTRE				
MAT-418.A	Cálculo III	MAT-417.A	6.0.0	90
FIS-331	Física Geral III	FIS-330	4.1.0	90
MAT-458	Desenho Técnico	MAT-457	4.0.0	60
MAT-452	Probabilidade e Estatística	MAT-417.A	4.0.0	60
FIS-328	Fenômenos de Transportes	FIS-330	3.1.0	75
BIO-550	Ecologia e Poluição	-	3.0.0	45



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

4º SEMESTRE				
MAT-455	Cálculo Numérico	MAT-418.A		
FIS-332	Física Geral IV	MAT-448.A	4.0.0	60
ENE-701	Elettricidade e Magnetismo	FIS-331	4.1.0	90
FIS-334	Mecânica Geral	FIS-331	3.1.0	75
ADM-530	Administração em Engenharia	MAT-418.A	6.0.0	90
ECO-244	Economia para Engenharia	-	4.0.0	60
JUS-160	Legislação Aplicada	-	4.0.0	60
5º SEMESTRE				
ENE-704	Materiais Elétricos	FIS-331	4.1.0	90
FIS-333	Física Geral V	FIS-332	4.0.0	60
ENE-706	Eletromagnetismo	FIS-332/		
		ENE-701	4.1.0	90
ENC-102	Resistência dos Materiais	FIS-334	5.0.0	75
ENE-736	Análise de Sistemas Lineares	MAT-418.A	4.0.0	60
ENE-702	Circuitos Elétricos I	FIS-331	4.1.0	90
6º SEMESTRE				
ENE-707	Campos Eletromagnéticos e Antenas	ENE-706	4.1.0	90
ENE-708	Conversão Eletromecânica de Energia	ENE-702	4.1.0	90
ENE-703	Circuitos Elétricos II	ENE-702	4.1.0	90
ENE-711	Servomecanismo	ENE-736	4.1.0	90
ENE-713	Medidas Elétricas I	ENC-702	4.1.0	90
ENC-113	Topografia (OP.)	-	3.0.1	75
7º SEMESTRE				
ENE-712	Cálculo Mecânico de Linhas de Transmissão	ENC-102	4.0.0	60
ENE-715	Eletrotécnica I	ENE-703	3.1.0	75
ENE-710	Máquinas Elétricas	ENE-708	4.1.0	90
ENE-705	Eletrônica Geral	ENE-703	4.1.0	90
ENE-714	Medidas Elétricas II	ENE-713	4.1.0	90
ENE-733	Micro-Ondas (OP.)	ENE-707	4.0.0	60
HIS-302	Estudo de Problemas Brasileiros II	HIS-301	2.0.0	30
8º SEMESTRE				
ENE-725	Estágio Supervisionado	-	0.0.2	60
ENE-721	Linhas de Transmissão de Energia Elétrica	ENE-712	4.0.0	60
ENE-723	Eletrotécnica II	ENE-715	4.0.0	60
ENE-717	Análise de Sistemas de Energia Elétrica I	ENE-710	4.0.0	60
ENE-709	Eletrônica de Potência	ENE-705	4.1.0	90
ENE-716	Geração de Energia Elétrica	ENE-714	4.0.0	60
ENE-726	Princípios de Comunicação - (OP.)	ENE-705	4.0.0	60
9º SEMESTRE				
ENE-722	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	ENE-721	4.0.0	60
ENE-724	Eletrotécnica III	ENE-723	4.1.0	90
ENE-718	Análise de Sistemas de Energia Elétrica II	ENE-717	4.0.0	60
ENE-720	Equipamentos de Potência	ENE-710	4.1.0	90
ENE-727	Eletrificação Rural - (OP.)	ENE-712	4.0.0	60
ENE-729	Circuitos Binários - (OP.)	ENE-705	4.0.0	60
ENE-734	Comutação - (OP.)	ENE-726	4.0.0	60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

10º SEMESTRE

ENE-728	Introdução ao Estudo do Mercado de Engenharia Elétrica - (OP.)	-	4.0.0	60
ENE-731	Eletrônica das Telecomunicações - (OP.)	ENE-705	4.0.0	60
ENE-719	Proteção de Sistemas Elétricos	ENE-717	4.1.0	90
ENE-732	Técnicas Digitais - (OP.)	ENE-705	4.0.0	60
ENE-169	Introdução à Engenharia de Segurança	ENE-723	4.0.0	60
ENE-730	Técnicas de Alta Tensão - (OP.)	ENE-717	3.1.0	75
OPTATIVAS				
ENE-726	Princípios de Comunicação	ENE-705	4.0.0	60
ENE-727	Eletrificação Rural	ENE-712	4.0.0	60
ENE-728	Introdução ao Estudo do Mercado de Engenharia Elétrica	-	4.0.0	60
ENE-729	Circuitos Binários	ENE-705	4.0.0	60
ENE-730	Técnicas de Alta Tensão	ENE-717	3.1.0	75
ENE-731	Eletrônica das Telecomunicações	ENE-705	4.0.0	60
ENE-732	Técnicas Digitais	ENE-705	4.1.0	90
ENE-733	Micro-Ondas	ENE-707	4.0.0	60
ENE-734	Comutação	ENE-726	4.0.0	60
ENC-113	Topografia	-	3.0.1	75