



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

RESOLUÇÃO Nº 021 /90 - CONSEPE

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO, no uso de suas atribuições definidas no Estatuto da Universidade e,

CONSIDERANDO os termos do Processo Nº 23108.006922/90-5;

R E S O L V E:

Artigo 1º - O Currículo Pleno do Curso de Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso fica reestruturado de acordo com os Anexos I e II desta Resolução.

Artigo 2º - Para a integralização do novo Currículo Pleno do Curso de Engenharia Elétrica, será observado o limite mínimo de 234 (duzentos e trinta e quatro) créditos, equivalentes a 3.930 (três mil novecentos e trinta) horas/aula, assim distribuídos:

- a - 218 (duzentos e dezoito) créditos em disciplinas obrigatórias, equivalentes a 3.630 (três mil seiscentos e trinta) horas/aula;
- b - 10 (dez) créditos em disciplinas optativas, equivalentes a 180 (cento e oitenta) horas/aula; e
- c - 06 (seis) créditos em disciplinas de legislação específica, e equivalentes a 120 (cento e vinte) horas/aula.

Artigo 3º - Esta Resolução entrará em vigor a partir do primeiro semestre letivo de 1991.

SALA DAS SESSÕES DO CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA,
em Cuiabá, 18 de dezembro de 1990.

SANDRA MARIA COELHO MARTINS
Presidente em Exercício - CONSEPE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

ANEXO I

CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

SITUAÇÃO LEGAL: RECONHECIDO PELA PORTARIA Nº 556 DE 21.10.80

Duração do Curso:

Disciplinas Obrigatórias: 3.630 h/a

Disciplinas Optativas: 180 h/a

Disciplinas de Legislação
Específica: 120 h/a

T o t a l: 3.930 h/a

Integralização do Curso:

Tempo mínimo: 8 semestres

Tempo médio: 10 semestres

Tempo máximo: 18 semestres

CÓDIGO	D I S C I P L I N A S	PRÉ-REQUI SITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
	OBRIGATÓRIAS			
304-0129-1	Cálculo I	-	6.0.0	90
303-0506-3	Física Geral I	-	4.1.0	90
304-0600-5	Geometria Descritiva	-	4.0.0	60
304-0699-4	Introdução à Álgebra Linear	-	6.0.0	90
302-1096-8	Química Geral I	-	2.2.0	90
306-0 -	Introdução à Engenharia Elé trica	-	3.0.0	45
501-0335-0	Educação Física I	-	0.1.0	30
304-0130-5	Cálculo II	304-0129-1	6.0.0	90
303-0507-1	Física Geral II	303-0506-3	4.1.0	90
204-1245-2	Sociologia Geral	-	4.0.0	60
304-0701-0	Introdução à Ciência da Com putação	-	2.1.0	60
501-0336-0	Educação Física II	501-0335-0	0.1.0	30
103-0463-0	Estudo dos Problemas Brasi leiros I	-	2.0.0	30
304-0131-3	Cálculo III	304-0130-5	6.0.0	90
303-0508-0	Física Geral III	303-0507-1	4.1.0	90
304-0226-3	Desenho Técnico	304-0600-5	4.0.0	60
304-1042-8	Probabilidade e Estatística	304-0130-5	4.0.0	60
303-0481-4	Fenômenos dos Transportes	303-0507-1	3.1.0	75





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

CÓDIGO	D I S C I P L I N A S	PRÉ-REQUI- SITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
505-0286-7	Ecologia e Poluição	-	3.0.0	45
304-0133-0	Cálculo Numérico	304-0131-3		
		304-0701-0	4.0.0	60
303-0509-8	Física Geral IV	303-0508-0	4.1.0	90
306-0345-5	Eletricidade e Magnetismo	303-0508-0	3.1.0	75
303-0847-0	Mecânica Geral	304-0131-3	6.0.0	90
205-0033-5	Administração para Engenharia	-	4.0.0	60
202-0315-2	Economia para Engenharia	-	4.0.0	60
201-0747-1	Legislação Aplicada	-	4.0.0	60
306-0841	Materiais Elétricos	306-0345-5	4.1.0	90
303-0510-1	Física Geral V	303-0509-8	4.0.0	60
306-0347-1	Eletromagnetismo	306-0345-5	4.1.0	90
301-1124-2	Resistência dos Materiais	303-0847-0	5.0.0	75
306-0043-0	Análise de Sistemas Lineares	304-0131-3		
		306-0345-5	4.0.0	60
306-0148-7	Circuitos Elétricos I	306-0345-5	4.1.0	90
306-0202-5	Conversão Eletromecânica de Energia	306-0347-1		
		306-0148-7	4.1.0	90
306-0147-9	Circuitos Elétricos II	306-0148-7	4.1.0	90
306-1166-0	Servomecanismo	306-0043-0	4.0.0	60
306- -	Medidas Elétricas	306-0148-7	4.1.0	90
306-0351-0	Eletrônica Geral I	306-0148-7	4.1.0	90
306-0352-8	Eletrotécnica I	306-0147-9	3.1.0	75
306-0826-0	Máquinas Elétricas	306-0202-5	4.1.0	90
306-1210-1	Técnicas Digitais	306-0351-0	4.1.0	90
303-0464-9	Estudo dos Problemas Brasileiros II	103-0463-0	2.0.0	30
306-0420-6	Estágio Supervisionado	306-0352-8	0.2.0	60
306-0792-2	Linhas de Transmissão de Energia Elétrica	306-0352-8		
		306-0841-4	4.0.0	60
306-0353-6	Eletrotécnica II	306-0352-8	4.0.0	60
306-0041-3	Análise Sistemas de Energia Elétrica I	306-0826-0	4.0.0	60
306-0350-1	Eletrônica de Potência	306-0351-0		
		306-0826-0	4.1.0	90
306- -	Fontes Alternativas de Energia	306- -	4.0.0	60
306- -	Microprocessadores I	306-1210-1	4.1.0	90
306-1259-4	Transmissão e Distribuição de Energia El.	306-0792-2	4.0.0	60
306-0354-4	Eletrotécnica III	306-0352-8	4.1.0	90
306-0394-3	Equipamentos de Potência	306-0826-0	4.0.0	60
301-0707-5	Introdução à Engenharia de Segurança	306-0353-6	4.0.0	60
306-1058-3	Proteção de Sistemas Elétricos	306-0041-3	4.0.0	60





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

CÓDIGO	D I S C I P L I N A S	PRÉ-REQUI SITOS	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
	OPTATIVAS			
306- - 306-0132-0	Antenas e Micro-ondas Cálculo Mec. Linhas Transmis são	306-0347-1 301-1124-2 306-0147-9 306-0841-4	6.0.0 4.0.0	90 60
306-01-1249-4 306-1035-4 306-0042-1	Topografia Princípios de Comunicação Análise Sistemas Energia Elé trica II	- 306-0351-0 306-0041-3	3.1.0 4.0.0 4.0.0	75 60 60
306- - 306- - 306-1208-0 306-0349-8	Eletrônica Geral II Microprocessadores II Técnicas de Alta Tensão Eletrônica das Telecomunica ções	306-0351-0 306- - 306-0041-3 306-0351-0	4.1.0 4.1.0 3.1.0 4.0.0	90 90 75 60





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

A N E X O I I

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

MATÉRIAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA
<u>FORMAÇÃO GERAL</u>				
Ciências Humanas e Sociais	201-0747-1	Legislação Aplicada	4.0.0	60
	204-1245-2	Sociologia Geral	4.0.0	60
- Economia	202-0315-2	Economia para Engenharia	4.0.0	60
- Administração	205-0033-5	Administração para Engenharia	4.0.0	60
- Ciências do Ambiente	505-0286-7	Ecologia e Poluição	3.0.0	45
<u>FORMAÇÃO BÁSICA</u>				
- Matemática	304-0129-1	Cálculo I	6.0.0	90
	304-0130-5	Cálculo II	6.0.0	90
	304-0131-3	Cálculo III	6.0.0	90
	304-0699-4	Introdução à Álgebra Linear	6.0.0	90
	304-0133-0	Cálculo Numérico	4.0.0	60
	304-1042-8	Probabilidade e Estatística	4.0.0	60
			4.0.0	60
	303-0506-3	Física Geral I	6.0.0	90
- Física	303-0507-1	Física Geral II	4.1.0	90
	303-0508-0	Física Geral III	4.1.0	90
	303-0509-8	Física Geral IV	4.1.0	90
	303-0510-1	Física Geral V	4.1.0	90
			4.0.0	60
- Química	302-1096-8	Química Geral I	2.2.0	90
- Mecânica	303-0847-0	Mecânica Geral	6.0.0	90
- Processamento de Dados	304-0701-0	Introdução à Ciência da Computação	2.1.0	60
- Desenho	304-0600-5	Geometria Descritiva	4.0.0	60
	304-0226-3	Desenho Técnico	4.0.0	60





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

MATÉRIAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA
- Eletricidade	306- -	Introdução à Engenharia Elétrica	3.0.0	45
	306-0345-5	Eletricidade e Magnetismo	3.1.0	75
- Resistência dos Materiais	301-1124-2	Resistência dos Materiais	5.0.0	75
- Fenômenos dos Transportes	303-0481-4	Fenômenos dos Transportes	3.1.0	75
<u>FORMAÇÃO PROFISSIONAL GERAL</u>				
- Eletromagnetismo	306-0347-1	Eletromagnetismo	4.1.0	90
- Circuitos Elétricos	306-0148-7	Circuitos Elétricos I	4.1.0	90
	306-0147-9	Circuitos Elétricos II	4.1.0	90
	306- -	Medidas Elétricas	4.1.0	90
	306-0043-0	Análise de Sistemas Lineares	4.0.0	60
	306-0352-8	Eletrotécnica I	3.1.0	75
- Eletrônica	306-0351-0	Eletrônica Geral I	4.1.0	90
	306-0350-1	Eletrônica de Potência	4.1.0	90
	306-1210-1	Técnicas Digitais	4.1.0	90
	306- -	Microprocessadores I	4.1.0	90
- Materiais Elétricos	306-0841-4	Materiais Elétricos	4.1.0	90
- Controle e Servomecanismo	306-1166-0	Servomecanismo	4.0.0	60
- Segurança	301-0707-5	Introdução à Eng. de Segurança	4.0.0	60





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

MATÉRIAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA
- Conversão de Energia	306-0202-5	Conversão Eletromec. de Energia	4.1.0	90
	306-0826-0	Máquinas Elétricas	4.1.0	90
FORMAÇÃO PROFISSIONAL ESPECÍFICA				
- Controle e Servomecanismo	306--0041-3	Análise Sist. Energ. El.I	4.0.0	60
- Conversão de Energia	306-0792-2	Linhas de Transm. Energ. El.	4.0.0	60
	306-1259-4	Transmissão e Distribuição Energ. Elétrica	4.0.0	60
	306- -	Fontes Alternativas de Energia	4.0.0	60
- Materiais Elétricos	306-0394-3	Equipamentos de Potência	4.0.0	60
	306-1058-3	Proteção de Sistemas Elétricos	4.0.0	60
- Circuitos Elétricos	306-0353-6	Eletrotécnica II	4.0.0	60
	306-0354-4	Eletrotécnica III	4.1.0	90
- Estágio	306-0420-6	Estágio Supervisionado	0.2.0	60
LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA				
	103-0463-0	Estudo dos Problemas Bras.I	2.0.0	30
	103-0464-9	Estudo dos Problemas Bras.II	2.0.0	30
	501-0335-0	Educação Física I	0.1.0	30
	501-0336-0	Educação Física II	0.1.0	30





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

MATÉRIAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITO	CARGA HORÁRIA
<u>OPTATIVAS</u>				
Eletrônica		Eletrônica Geral II	4.1.0	90
		Microprocessadores II	4.1.0	90
Sistema de Potência		Cálculo Mec. Linhas Transmissão	4.0.0	60
		Topografia	3.1.0	75
		Análise Sistemas Energia Elétrica II	4.0.0	60
		Técnicas de Alta Tensão	3.1.0	75
Telecomunicações		Antenas e Microondas	6.0.0	90
		Princípios de Comunicação	4.0.0	60
		Eletrônica das Telecomunicações	4.0.0	60

