

Matriz Curricular

FMT – Faculdade Madre Thais
CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - Bacharelado

PRIMEIRO SEMESTRE				
DICIPLINAS - 7	AULAS	CHT	CHP	CHT
Introdução à Engenharia	2	40	00	40
Português Instrumental	2	40	00	40
Geometria Analítica e Álgebra Linear	3	40	20	60
Energia, Educação Ambiental e Sustentabilidade	2	40	00	40
Matemática Aplicada à Engenharia	2	40	00	40
Química Aplicada à Engenharia	3	40	20	60
Fundamentos da Física	2	40	00	40
SUBTOTAL	16	280	40	320

SEGUNDO SEMESTRE				
DICIPLINAS - 7	AULAS	CHT	CHP	CHT
Desenho Técnico	3	40	20	60
Algoritmo e Programação Básica	2	40	0	40
Cálculo Diferencial Integral I	3	40	20	60
Física Geral e Experimental I	3	40	20	60
Metodologia do Trabalho Científico	2	40	0	40
Engenharia Econômica	2	40	0	40
Estatística Aplicada à Engenharia	3	40	20	60
SUBTOTAL	18	280	80	360

TERCEIRO SEMESTRE				
DISCIPLINAS - 7	AULAS	CHT	CHP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral II	3	40	20	60
Ciências e Tecnologias dos Materiais	3	40	20	60
Física Geral e Experimental II	3	40	20	60
Mecânica Geral	3	60	0	60
Ergonomia, Higiene e Segurança do Trabalho	2	40	0	40
Termodinâmica I	2	40	0	40
Circuitos Elétricos I	3	40	20	60
SUBTOTAL	19	300	80	380

QUARTO SEMESTRE				
DICIPLINAS - 7	AULAS	CHT	CHP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral III	3	40	20	60
Circuitos Elétricos II	3	40	20	60
Física Geral e Experimental III	3	40	20	60
Fenômeno dos Transportes	3	40	20	60
Psicologia e Relações Humanas	2	40	0	40
Lógica Digital	2	40	0	40
Termodinâmica II	2	40	0	40
SUBTOTAL	18	280	80	360

QUINTO SEMESTRE				
DICCIPLINAS - 7	AULAS	CHT	CHP	CHT
Análise de Sinais I	2	40	0	40
Circuitos Eletrônicos	3	40	20	60
Controle e Servomecanismos I	2	40	0	40
Eletrônica de Potência I	3	40	20	60
Eletrônica Fundamental I	3	40	20	60
Calculo Numérico	2	40	0	40
Eletricidade Aplicada	3	40	20	60
SUBTOTAL	18	280	80	360

SEXTO SEMESTRE				
DICCIPLINAS - 7	AULAS	CHT	CHP	CHT
Análise de Sinais II	2	20	20	40
Automação Industrial I	2	40	0	40
Controle e Servomecanismos II	2	40	0	40
Eletromagnetismo I	3	40	20	60
Eletrônica de Potência II	3	40	20	60
Eletrônica Fundamental II	3	40	20	60
Instalação Elétrica Predial e Industrial	3	40	20	60
SUBTOTAL	18	260	100	360

SÉTIMO SEMESTRE				
DICCIPLINAS - 7	AULAS	CHT	CHP	CHT
Eletromagnetismo II	3	40	20	60
Automação Industrial II	2	40	0	40
Máquinas Elétricas I	3	40	20	60
Arquitetura e Protocolo de Rede	2	40	0	40
Proteção de Sistemas de Energia Elétrica I	3	40	20	60
Sistema de Telecomunicação	2	40	0	40
Sistemas Elétricos de Potência I	3	40	20	60
SUBTOTAL	18	280	80	360

OITAVO SEMESTRE				
DICCIPLINAS - 7	AULAS	CHT	CHP	CHT
Instalações Elétricas de Potência	2	40	0	40
Máquinas Elétricas II	3	40	20	60
Proteção de Sistemas de Energia Elétrica II	3	40	20	60
Linhas de Transmissão I	3	40	20	60
Sistemas Elétricos de Potência II	3	40	20	60
Princípios de Conversão de Energia	2	40	0	40
Disciplina Optativa I	2	40	0	40
SUBTOTAL	18	280	80	360

NONO SEMESTRE				
DICCIPLINAS - 7	AULAS	CHT	CHP	CHT
Engenharia do Produto	2	40	0	40
Linhas de Transmissão II	3	40	20	60
Qualidade e Regulação de Energia Elétrica	2	40	0	40
Tópicos Especiais em Eletricidade I	3	40	20	60
Trabalho de Conclusão de Curso I	2	20	20	40
Disciplina Optativa II	2	40	0	40
SUBTOTAL	14	220	60	280
Estágio Curricular Supervisionado I				150

DÉCIMO SEMESTRE				
DICCIPLINAS - 5	AULAS	CHT	CHP	CHT
Ética, Direitos Humanos e Cidadania	2	40	0	40
Tópicos Especiais em Eletricidade II	3	40	20	60
Trabalho de Conclusão de Curso II	2	20	20	40
Técnicas de Planejamento para Empreendedorismo	2	40	0	40
SUBTOTAL	09	140	40	180
Estágio Curricular Supervisionado II				150

DICCIPLINAS OPTATIVAS		
DICCIPLINAS	AULAS	CHT
Compatibilidade Eletromagnética	2	40
Carreira, Liderança e Trabalho em Equipe	2	40
Eficiência Energética	2	40

QUADRO COM CARGA HORÁRIA TOTAL

QUADRO RESUMO DA CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA EM HORA/AULA	CARGA HORÁRIA EM HORA/RELÓGIO
Disciplinas Obrigatórias + Disciplinas Optativas + Trabalho de Conclusão de Curso		3320
Estágio Supervisionado		300
Atividades Complementares		200
Carga Horária Geral do Curso		3820

Coordenação Engenharia Elétrica

Prof. Eng. Mário Jorge Salomão Silva