

Dados da Estrutura Curricular

Código: 2023.1

Matriz Curricular: ENGENHARIA ELÉTRICA - FORTALEZA - Presencial - MT - BACHARELADO

Unidade de Vinculação: CENTRO DE TECNOLOGIA (11.00.01.19)

Município de funcionamento: FORTALEZA - CE

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2023 . 1

Carga Horária: Total Mínima 3788

Ênfases: Exigido (0), Permitido (0)

Carga Horária Obrigatória: 2832h Total - (576h Práticas) / (2256h Teóricas) / (0h EAD)

Carga Horária de Extensão: 380 hrs

Carga Horária Optativa

Mínima: 576 hrs

Carga Horária Obrigatória de

Atividade Acadêmica

Específica: 588 hrs

Carga Horária Máxima de

Componentes Curriculares

Optativos Livres: 192 hrs

Prazos para Conclusão em

Períodos Letivos: Mínimo 10 Médio 10 Máximo 15

Carga Horária por Período

Letivo: Mínima 192 hrs, Média 336 hrs, Máxima 480 hrs

Componentes Obrigatórios (Currículo / Curso)

1º Semestre

Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CD0381	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CD0327)	
CD0384	EXPERIMENTOS DE FÍSICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CD0328)	
CE0900	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CE0846)	
CK0270	PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL PARA ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CK0179)	
TH0237	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA - 32h (1cr) - 1 período letivo	24h aula (1cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TH0166)	

TL0017	CÁLCULO I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TL0006 OU TL0701)	
CH Total: 320hrs.							

2º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CB0702	ÁLGEBRA LINEAR - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TL0017)	(CB0589)
CC0265	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TL0017)	
CD0382	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CD0381)	(CD0327 OU CD0202)
TL0015	FUNDAMENTOS E EXPRESSÃO GRÁFICA DE PROJETOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TL0617)
TL0018	CÁLCULO II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TL0017)	(TL0006 OU TL0701 OU CB0535)
CH Total: 320hrs.						

3º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CB0707	CÁLCULO FUNDAMENTAL III - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TL0018)	(CB0669) OU (CB0536)
CB0708	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TL0018)	(CB0681)
TB0791	MECÂNICA DOS MATERIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CD0382 E TL0018)	
TH0168	MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A ENGENHARIA ELÉTRICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CB0702) E (CK0270) E (TL0018)	(TL0009)
TH0242	ELETRÔNICA DIGITAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 16h ext. (1cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CK0270) E (CD0384) E (CD0382)	(TH0170)

TH0243	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DIGITAL - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CD0382) E (CD0384) E (CK0270)	(TH0170)	(TH0242)
TH0244	INSTRUMENTAÇÃO, MEDIDAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS - 32h (1cr) - 1 período letivo	24h aula (1cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CD0384) E (TL0015)	(TH0169)	
TH0245	LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CD0384) E (TL0015)	(TH0169)	(TH0244)
CH Total: 416hrs.							

4º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CB0682	VARIÁVEL COMPLEXA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TL0018)	
TF0312	ELEMENTOS DE FENOMENOS DE TRANSPORTE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CD0382 E CB0708)	
TH0238	ELETROMAGNETISMO APLICADO I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CB0707) E (CD0382)	(TH0173)
TH0246	CIRCUITOS ELÉTRICOS I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CB0708)	(TH0171)
TH0247	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS I - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CB0708)	(TH0171) (TH0246)
TH0248	MICROPROCESSADORES - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 16h ext. (1cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0242) E (TH0243)	(TH0172)
TH0249	LABORATÓRIO DE MICROPROCESSADORES - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0242) E (TH0243)	(TH0172) (TH0248)
CH Total: 384hrs.						

5º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TH0174	SISTEMAS LINEARES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CB0682) E (TH0246) E (TH0247)	(TI0116)

TH0184	CIÊNCIAS, TECNOLOGIA E SOCIEDADE - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0237)	(TL0002)	
TH0239	ELETROMAGNETISMO APLICADO II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0238)	(TH0173)	
TH0250	CIRCUITOS ELÉTRICOS II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0246) E (TH0247)	(TH0176)	
TH0251	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS II - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0247) E (TH0246)	(TH0176)	(TH0250)
TH0252	ELETRÔNICA ANALÓGICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0247) E (TH0246)	(TH0175)	
TH0254	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0247) E (TH0246)	(TH0175)	(TH0252)
CH Total: 352hrs.							

6º Semestre

Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TD0982	SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TD0922)	
TH0177	CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0239) E (TH0250) E (TH0251)		
TH0181	GERACAO, TRANSMISSAO E DIST. DE ENERGIA ELÉTRICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0250) E (TH0251)		
TH0255	CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0174)	(TH0178)	
TH0256	LABORATÓRIO DE CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0174)	(TH0178)	(TH0255)
TH0257	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0252) E (TH0254)	(TH0179)	

TH0258	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0252) E (TH0254)	(TH0179)	(TH0257)
TK0294	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TK0133) E (TK0134)	
CH Total: 384hrs.							

7º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TH0193	ANÁLISE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTENCIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0181)	
TH0259	MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 16h ext. (1cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0250) E (TH0251) E (TH0244) E (TH0245)	(TH0182)
TH0260	LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0250) E (TH0251) E (TH0244) E (TH0245)	(TH0182) (TH0259)
TH0261	MÁQUINAS ELÉTRICAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0177)	(TH0183)
TH0262	LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0177)	(TH0183) (TH0261)
TI0120	PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0174)	(TH0180)
TK0250	ENGENHARIA ECONÔMICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TK0294) E (CB0702) E (CC0265)	
CH Total: 352hrs.						

8º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TD0983	ENGENHARIA AMBIENTAL - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TD0921)
TH0186	ESTÁGIO SUPERVISIONADO PARA ENGENHARIA ELÉTRICA - 160h (10cr) - 1 período letivo	80h aula 80h lab. 0h ead 0h ext.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA	(TH0259) E (TH0260)	

TH0288	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 16h ext. (1cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TH0259) E (TH0260)		
CH Total: 256hrs.							

9º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CH Total: 0hrs.						

10º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
ELE0001	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula 0h lab. 0h ead 0h ext.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA		(EECT0001)
EXT0026	UNIDADE CURRICULAR ESPECIAL DE EXTENSÃO - 300h (18cr) - 1 período letivo	0h aula 0h lab. 0h ead 300h ext.	UNIDADE CURRICULAR ESPECIAL DE EXTENSÃO	OBRIGATÓRIA		
TH0278	TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula 32h lab. 0h ead 0h ext.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA	(TH0259) E (TH0260)	(TH0187)
CH Total: 428hrs.						

Componentes Optativos (Currículo / Curso)

10º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CB0699	ÁLGEBRA APLICADA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
HLL0077	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
TH0090	CONTROLE DE PROCESSOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0255)	
TH0189	PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0250)	
TH0192	TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0181)	

TH0200	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0168 E TH0181)		
TH0201	CONTROLE ADAPTATIVO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0255)		
TH0203	IDENTIFICACAO DE SISTEMAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0174)		
TH0204	INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0248 E TH0249)		
TH0208	REDES DE COMPUTADORES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0248 E TH0249)		
TH0210	ACIONAMENTOS DE MÁQUINAS ELÉTRICAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0255 E TH0257 E TH0261)		
TH0232	TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM CORRENTE CONTÍNUA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0257 E TH0181)		
TH0233	MERCADO DE ELETRICIDADE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0181 E TK0294)		
TH0234	ANÁLISE E CONTROLE DE SISTEMAS NÃO LINEARES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0255)		
TH0263	ELETRÔNICA INDUSTRIAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0257)	(TH0125)	
TH0264	FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA - 64h (3cr) - 1 período letivo	56h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0250)	(TH0188)	
TH0265	PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA - 64h (3cr) - 1 período letivo	56h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0181)	(TH0191)	
TH0266	LABORATÓRIO DE PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0181)	(TH0191)	(TH0265)

TH0267	SUPERVISÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0181)	(TH0194)	
TH0268	CONTROLE DISCRETO - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0255 E TH0256)		
TH0269	GESTÃO E EFICIÊNCIA DE ENERGIA ELÉTRICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 16h ext. (1cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0181 E TH0259)	(TH0199)	
TH0270	LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS - 16h (1cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0259)		(TH0288)
TH0271	MANUTENÇÃO ELÉTRICA INDUSTRIAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0259)		
TH0272	PROJETOS DE SUBESTAÇÕES EM ALTA TENSÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0288)		
TH0273	PROJETOS EXECUTIVOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS RENOVÁVEIS SOLAR FOTOVOLTAICA E EÓLICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0264 E TH0259)		
TH0274	CONTROLE EM ESPAÇO DE ESTADOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0255)		
TH0275	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA ELÉTRICA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
TH0276	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA ELÉTRICA II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
TH0277	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA ELÉTRICA III - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
TH0279	PLANEJAMENTO ENERGÉTICO - 64h (3cr) - 1 período letivo	56h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0181)	(TH0190)	
TH0280	QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA - 64h (3cr) - 1 período letivo	56h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0181)	(TH0195)	

TH0281	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - 64h (3cr) - 1 período letivo	56h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0181)	(TH0197)	
TH0282	ESTABILIDADE E CONTROLE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0193)	(TH0198)	
TH0283	TÉCNICAS AVANÇADAS EM MICROPROCESSADORES - 64h (3cr) - 1 período letivo	24h aula (1cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0248 E TH0249)	(TH0206)	
TH0284	TÉCNICAS AVANÇADAS EM ELETRÔNICA DIGITAL - 64h (3cr) - 1 período letivo	24h aula (1cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0242 E TH0243)	(TH0207)	
TH0285	MÁQUINAS SÍNCRONAS - 64h (3cr) - 1 período letivo	56h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0177)	(TH0209)	
TH0286	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - 64h (3cr) - 1 período letivo	56h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0255 E TH0256)	(TH0202)	
TI0060	MATERIAIS ELETRÔNICOS E OPTOELETRÔNICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0252 E TH0254)	(TE0141)	
TI0076	SISTEMAS DE TEMPO REAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0248 E TH0249)	(TH0205)	
TI0119	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TH0174)	(TH0214)	
CH Total: 2448hrs.							