



## RESOLUÇÃO Nº 85/22-CEPE

*Fixa o Currículo Pleno do Curso de Engenharia Elétrica, do Setor de Tecnologia, para alunos de Instituições Conveniadas Estrangeiras na Universidade Federal do Paraná em Dupla Diplomação.*

O CONSELHO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO (CEPE), órgão normativo, consultivo e deliberativo da administração superior da Universidade Federal do Paraná (UFPR), em 08 de dezembro de 2022, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da UFPR, e com base no Parecer do Conselheiro Samir Paulo Jasper (doc. SEI 5150399) no processo nº 055546/2022-43, aprovado por unanimidade de votos,

**RESOLVE:**

Art. 1º A Dupla Diplomação só poderá ser realizada por alunos de instituições com as quais seja firmada Convenção relativa à dupla diplomação válida para o Curso de Engenharia Elétrica da UFPR.

§ 1º Os alunos de instituições de ensino superior estrangeiras conveniadas com a UFPR para se vincularem ao Curso de Engenharia Elétrica da UFPR com propósito de Dupla Diplomação deverão ter cumprido previamente no mínimo oito semestres de estudos superiores no país de origem, ter integralizado no mínimo 230 créditos do Sistema Europeu de Acumulação e Transferência de Créditos (ECTS) e cumprirem os requisitos estabelecidos pela instituição conveniada para participar de mobilidade acadêmica internacional com fins de Dupla Diplomação.

§ 2º Os 230 créditos ECTS de Formação Superior de Engenharia obtidos pelo aluno a priori do seu vínculo ao Curso de Engenharia Elétrica da UFPR com propósito de Dupla Diplomação poderão ter sido cursados integralmente na instituição parceira ou parcialmente em cursos superiores preparatórios para ingresso nas Escolas Superiores de Engenharia do país de origem, no caso de alunos oriundos de países signatários da Declaração de Bolonha, de 19 de junho de 1999.

§ 3º Para fins de integralização curricular na UFPR, os estudos superiores realizados no país de origem para formação em Engenharia Elétrica serão computados com a carga horária total de 2580 horas.

Art. 2º O currículo pleno do curso de Engenharia Elétrica – turno diurno, para alunos da UFPR em dupla diplomação, do Setor de Tecnologia, será constituído de disciplinas de formação geral e de formação profissional específica.

§ 1º As disciplinas obrigatórias de Formação Geral são as seguintes:

Disciplinas
ENGENHARIA DE SEGURANÇA NO TRABALHO
INTRODUÇÃO À EXTENSÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA
DESENHO UNIVERSAL PARA ENGENHARIA ELÉTRICA
ENGENHARIA ELÉTRICA E SOCIEDADE
PROJETO DE EXTENSÃO A
PROJETO DE EXTENSÃO B
PROJETO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - DIURNO PARA DUPLA DIPLOMAÇÃO
ESTÁGIO SUPERVISIONADO PARA DUPLA DIPLOMAÇÃO

§ 2º As disciplinas optativas de Formação Profissional Específica são as seguintes:

Disciplinas

PROGRAMAÇÃO WEB
RECONHECIMENTO DE PADRÕES
CRIPTOGRAFIA
ROBÓTICA MÓVEL
PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS
DISPOSITIVOS REPROGRAMÁVEIS
VISÃO COMPUTACIONAL E PERCEPÇÃO
ARQUITETURAS DE ALTO DESEMPENHO
TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO BIOINSPIRADA
APRENDIZADO DE MÁQUINA
COMPUTAÇÃO GRÁFICA
TÓPICOS EM VISÃO COMPUTACIONAL
TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA
TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES
GERENCIAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES
PROCESSAMENTO DE IMAGENS
COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS
ENGENHARIA DE SOFTWARE PARA SISTEMAS EMBARCADOS
MICROELETRÔNICA I
PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS I
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETO
REDES DE COMPUTADORES
SISTEMAS OPERACIONAIS EMBARCADOS
SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ÓPTICAS E SEM FIO
ACIONAMENTOS DE MÁQUINAS
CONVERSÃO DE ENERGIA III
ELETRÔNICA DE POTÊNCIA II
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E INDUSTRIAIS II
SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA II
SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA III
CONTROLE DIGITAL DE PROCESSOS
CIRCUITOS DE RÁDIO FREQUÊNCIA
ANTENAS
BANCO DE DADOS PARA SISTEMAS EMBARCADOS
CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS
COMUNICAÇÃO DIGITAL
MEDIDAS ELÉTRICAS EM ALTAS FREQUÊNCIAS
MICROELETRÔNICA II

MICROONDAS
PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES
PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS II
PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS EMBARCADOS
PROJETO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS
PROPAGAÇÃO
TEORIA DE TRÁFEGO
GERÊNCIA DE PROJETOS
LINHAS DE TRANSMISSÃO
REDES EXTERNAS
SEMICONDUCTORES
TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO PARA ENGENHARIA
TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES I
TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES II
TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES III
TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES IV
ANÁLISE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA
CENTRAIS ELÉTRICAS
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
ENSAIOS EM EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESTABILIDADE EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EDIFÍCIOS DE USO COLETIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS I
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS II
INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA
MÁQUINAS SÍNCRONAS
MOTORES DE INDUÇÃO
OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA
PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA
PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS I
PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA
PROJETO DE INVERSORES E CONVERSORES
PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS
SISTEMAS DE CONTROLE APLICADOS À GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
SISTEMAS DE CONTROLE AVANÇADO
SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DISTÚRBIOS ELÉTRICOS
SOBRETENSÃO E COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA
SUBESTAÇÕES

TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA I
TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA II
TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA III
TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA IV
TRANSFORMADORES E AUTOTRANSFORMADORES TRIFÁSICOS
TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
TÓPICOS ESPECIAIS EM QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA
MODELAGEM ELETROMAGNÉTICA
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA BIOMÉDICA
TRANSPORTES SUSTENTÁVEIS: UMA INTRODUÇÃO À MOBILIDADE ELÉTRICA

**ATIVIDADES FORMATIVAS**  
(mínimo de 120 horas)

As Atividades Formativas serão realizadas no decorrer do curso e deverão seguir normatização interna aprovada pelo Colegiado do Curso.

Art. 3º A formação profissional específica exige a aprovação em disciplinas optativas totalizando uma carga de 360 horas a serem cursadas integralmente na UFPR.

Art. 4º A integralização do currículo do curso de Engenharia Elétrica para alunos de Instituições Conveniadas Estrangeiras na UFPR em Dupla Diplomação deverá realizar-se em no mínimo 11 semestres e no máximo 17 semestres, com um total geral de 4060 horas de 60 minutos, com a seguinte distribuição de cargas horárias:

	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	Total	EXT
Conteúdos de formação geral em Engenharia e específicos de Engenharia Elétrica cursados no país de origem	-	-	-	-	-	-	-	<b>2580</b>	258
Núcleo de conteúdos obrigatórios	180	0	0	420	400	0	0	<b>1000</b>	150
Núcleo de conteúdos optativos	-	-	-	-	-	-	-	<b>360</b>	-
Atividades formativas	-	-	-	-	-	-	-	<b>120</b>	-
Total	180	0	0	420	400	0	0	<b>4060</b>	408
Porcentagem EaD								<b>0,3%</b>	-

Parágrafo único. Para efeitos de matrícula, a carga horária semanal poderá oscilar entre 19 e 40 horas.

Art. 5º Será efetuada a atividade de Orientação Acadêmica por meio de Regulamento, conforme estabelecido no PPC.

Art. 6º Para a integralização curricular o aluno deverá realizar estágio supervisionado, no Brasil ou no exterior, com o total de 400 horas.

Art. 7º Para a conclusão do Curso de Engenharia Elétrica será obrigatória a apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 8º Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 120 horas em Atividades Formativas conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 9º Com base na legislação vigente, a carga horária na modalidade de educação a distância (EaD) não poderá ultrapassar 1600 horas (40% da carga horária total do curso) incluindo a oferta de disciplinas optativas.

Art. 10. Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir na UFPR uma carga horária mínima de 150 horas em atividades de extensão, conforme regulamento das atividades curriculares de extensão.

Art. 11. Acompanham a presente Resolução a periodização recomendada (Anexo I) e o Plano de Adaptação Curricular (Anexo II).

Art. 12. Esta resolução entra em vigor uma semana após a data de sua publicação, para os ingressantes a partir do processo seletivo 2022/2023.

Ricardo Marcelo Fonseca

Presidente

### ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA

#### 1º Período

Cursada na instituição parceira ou em escola de preparação para ingresso em escolas de engenharia

#### 2º Período

Cursada na instituição parceira ou em escola de preparação para ingresso em escolas de engenharia

#### 3º Período

Cursada na instituição parceira ou em escola de preparação para ingresso em escolas de engenharia

#### 4º Período

Cursada na instituição parceira ou em escola de preparação para ingresso em escolas de engenharia

#### 5º Período

Cursada na instituição parceira

#### 6º Período

Cursada na instituição parceira

#### 7º Período

Cursada na instituição parceira

#### 8º Período

Cursada na instituição parceira

#### 9º Período

Código	Disciplina	Pré/coreq	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT
TE335	ENGENHARIA DE SEGURANÇA NO TRABALHO	--	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE365	INTRODUÇÃO À EXTENSÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA	--	30	0	0	0	0	0	0	30	0	30
TE366	DESENHO UNIVERSAL PARA ENGENHARIA ELÉTRICA	--	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TOTAL			120	0	0	0	0	0	0	120	0	30

#### 10º Período

Código	Disciplina	Pré/coreq	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT
TE346	ENGENHARIA ELÉTRICA E SOCIEDADE	--	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE371	PROJETO DE EXTENSÃO A	Pré: TE365	0	0	0	60	0	0	0	60	0	60
TE372	PROJETO DE EXTENSÃO B	Pré: TE365	0	0	0	60	0	0	0	60	0	60
TEX004	PROJETO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - DIURNO PARA DUPLA DIPLOMAÇÃO	--	0	0	0	300	0	0	0	300	0	0
TOTAL			60	0	0	420	0	0	0	480	0	120

## 11º Período

Código	Disciplina	Pré/coreq	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	TOT	EaD	EXT
TEX002	ESTÁGIO SUPERVISIONADO PARA DUPLA DIPLOMAÇÃO	--	0	0	0	0	400	0	0	400	0	0
TOTAL			0	0	0	0	400	0	0	400	0	0

## DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Disciplina	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EaD	EXT	Pré-req.:
CI1010	PROGRAMAÇÃO WEB	60	0	0	0	0	0	0	0	0	--
CI1011	RECONHECIMENTO DE PADRÕES	30	0	30	0	0	0	0	0	0	--
CI1017	CRIPTOGRAFIA	40	0	20	0	0	0	0	0	0	--
CI1020	ROBÓTICA MÓVEL	20	0	40	0	0	0	0	0	0	--
CI1021	PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS	8	0	52	0	0	0	0	0	0	--
CI1025	DISPOSITIVOS REPROGRAMÁVEIS	12	0	48	0	0	0	0	0	0	--
CI1026	VISÃO COMPUTACIONAL E PERCEPÇÃO	30	0	30	0	0	0	0	0	0	--
CI1086	ARQUITETURAS DE ALTO DESEMPENHO	35	0	25	0	0	0	0	0	0	--
CI1170	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO BIOINSPIRADA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	--
CI1171	APRENDIZADO DE MÁQUINA	30	0	30	0	0	0	0	0	0	--
CI1173	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	12	0	48	0	0	0	0	0	0	--
CI1176	TÓPICOS EM VISÃO COMPUTACIONAL	50	0	10	0	0	0	0	0	0	--
CI1177	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA	50	0	10	0	0	0	0	0	0	--
CI1365	TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES	30	0	30	0	0	0	0	0	0	--
CI1366	GERENCIAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES	30	0	30	0	0	0	0	0	0	--

CI1394	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	--
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	--
TE350	ENGENHARIA DE SOFTWARE PARA SISTEMAS EMBARCADOS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE351	MICROELETRÔNICA I	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	--
TE352	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS I	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	--
TE353	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETO	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE354	REDES DE COMPUTADORES	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE355	SISTEMAS OPERACIONAIS EMBARCADOS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE356	SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ÓPTICAS E SEM FIO	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE357	ACIONAMENTOS DE MÁQUINAS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE358	CONVERSÃO DE ENERGIA III	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE359	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA II	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE360	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E INDUSTRIAIS II	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE361	SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA II	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE362	SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA III	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE363	CONTROLE DIGITAL DE PROCESSOS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE364	CIRCUITOS DE RÁDIO FREQUÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE900	ANTENAS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE901	BANCO DE DADOS PARA SISTEMAS EMBARCADOS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--

TE902	CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE903	COMUNICAÇÃO DIGITAL	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE908	MEDIDAS ELÉTRICAS EM ALTAS FREQUÊNCIAS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE909	MICROELETRÔNICA II	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	--
TE910	MICROONDAS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE911	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE912	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS II	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	--
TE914	PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS EMBARCADOS	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	--
TE915	PROJETO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE916	PROPAGAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE920	TEORIA DE TRÁFEGO	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE930	GERÊNCIA DE PROJETOS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE931	LINHAS DE TRANSMISSÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE934	REDES EXTERNAS	45	0	15	0	0	0	0	0	0	0	--
TE935	SEMICONDUCTORES	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE940	TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO PARA ENGENHARIA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE941	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES I	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE942	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES II	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE943	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES III	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE944	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES IV	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE955	ANÁLISE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--

TE958	CENTRAIS ELÉTRICAS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE959	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE960	ENSAIOS EM EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE961	ESTABILIDADE EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	--
TE962	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EDIFÍCIOS DE USO COLETIVO	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE963	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS I	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE964	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS II	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE965	INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	--
TE966	MÁQUINAS SÍNCRONAS	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	--
TE967	MOTORES DE INDUÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE968	OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE969	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE970	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS I	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE971	PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE972	PROJETO DE INVERSORES E CONVERSORES	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE973	PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE974	SISTEMAS DE CONTROLE APLICADOS À GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE975	SISTEMAS DE CONTROLE AVANÇADO	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE976	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DISTÚRBIOS ELÉTRICOS	45	0	15	0	0	0	0	0	0	0	--

TE977	SOBRETENSÃO E COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE978	SUBESTAÇÕES	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE979	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE980	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE981	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE982	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE983	TRANSFORMADORES E AUTOTRANSFORMADORES TRIFÁSICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE984	TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE991	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE992	MODELAGEM ELETROMAGNÉTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
TE993	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA BIOMÉDICA	40	0	20	0	0	0	0	0	0	0	--
TT087	TRANSPORTES SUSTENTÁVEIS: UMA INTRODUÇÃO À MOBILIDADE ELÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	12	0	0	--

Legenda: PD – Padrão CP – Campo LB – Laboratório OR – Orientada ES – Estágio PE - Prática Específica. EFP - Estágio de Formação Pedagógica EaD - Ensino à Distância EXT – Extensão Pré/co-req – pré-requisito ou correquisito

#### ANEXO II - PLANO DE ADAPTAÇÃO CURRICULAR

##### Obrigatórias de formação geral

Código	Nome	Adaptações
TE365	INTRODUÇÃO À EXTENSÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA	Sem adaptação
TE346	ENGENHARIA ELÉTRICA E SOCIEDADE	Sem adaptação
TE371	PROJETO DE EXTENSÃO A	Sem adaptação
TE372	PROJETO DE EXTENSÃO B	Sem adaptação
TE366	DESENHO UNIVERSAL PARA ENGENHARIA ELÉTRICA	Sem adaptação

TE335	ENGENHARIA DE SEGURANÇA NO TRABALHO	Sem adaptação
TEX002	ESTÁGIO SUPERVISIONADO PARA DUPLA DIPLOMAÇÃO	Sem adaptação
TEX004	PROJETO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - DIURNO PARA DUPLA DIPLOMAÇÃO	Sem adaptação

## Optativas

Código	Nome	Adaptações
CI1010	PROGRAMAÇÃO WEB	Sem adaptação
CI1011	RECONHECIMENTO DE PADRÕES	Sem adaptação
CI1017	CRIPTOGRAFIA	Sem adaptação
CI1020	ROBÓTICA MÓVEL	Sem adaptação
CI1021	PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS	Sem adaptação
CI1025	DISPOSITIVOS REPROGRAMÁVEIS	Sem adaptação
CI1026	VISÃO COMPUTACIONAL E PERCEPÇÃO	Sem adaptação
CI1086	ARQUITETURAS DE ALTO DESEMPENHO	Sem adaptação
CI1170	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO BIOINSPIRADA	Sem adaptação
CI1171	APRENDIZADO DE MÁQUINA	Sem adaptação
CI1173	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	Sem adaptação
CI1176	TÓPICOS EM VISÃO COMPUTACIONAL	Sem adaptação
CI1177	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA	Sem adaptação
CI1365	TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES	Sem adaptação
CI1366	GERENCIAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES	Sem adaptação
CI1394	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	Sem adaptação
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	Sem adaptação
TE350	ENGENHARIA DE SOFTWARE PARA SISTEMAS EMBARCADOS	Sem adaptação
TE351	MICROELETRÔNICA I	Sem adaptação
TE352	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS I	Sem adaptação
TE353	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETO	Sem adaptação
TE354	REDES DE COMPUTADORES	Sem adaptação
TE355	SISTEMAS OPERACIONAIS EMBARCADOS	Sem adaptação
TE356	SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ÓPTICAS E SEM FIO	Sem adaptação
TE357	ACIONAMENTOS DE MÁQUINAS	Sem adaptação
TE358	CONVERSÃO DE ENERGIA III	Sem adaptação
TE359	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA II	Sem adaptação
TE360	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E INDUSTRIAIS II	Sem adaptação
TE361	SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA II	Sem adaptação
TE362	SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA III	Sem adaptação
TE900	ANTENAS	Sem adaptação

TE901	BANCO DE DADOS PARA SISTEMAS EMBARCADOS	Sem adaptação
TE902	CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS	Sem adaptação
TE903	COMUNICAÇÃO DIGITAL	Sem adaptação
TE908	MEDIDAS ELÉTRICAS EM ALTAS FREQUÊNCIAS	Sem adaptação
TE909	MICROELETRÔNICA II	Sem adaptação
TE910	MICROONDAS	Sem adaptação
TE911	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	Sem adaptação
TE912	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS II	Sem adaptação
TE914	PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS EMBARCADOS	Sem adaptação
TE915	PROJETO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS	Sem adaptação
TE916	PROPAGAÇÃO	Sem adaptação
TE920	TEORIA DE TRÁFEGO	Sem adaptação
TE930	GERÊNCIA DE PROJETOS	Sem adaptação
TE931	LINHAS DE TRANSMISSÃO	Sem adaptação
TE934	REDES EXTERNAS	Sem adaptação
TE935	SEMICONDUCTORES	Sem adaptação
TE940	TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO PARA ENGENHARIA	Sem adaptação
TE941	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES I	Sem adaptação
TE942	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES II	Sem adaptação
TE943	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES III	Sem adaptação
TE944	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES IV	Sem adaptação
TE955	ANÁLISE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	Sem adaptação
TE958	CENTRAIS ELÉTRICAS	Sem adaptação
TE959	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Sem adaptação
TE960	ENSAIOS EM EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Sem adaptação
TE961	ESTABILIDADE EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	Sem adaptação
TE962	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EDIFÍCIOS DE USO COLETIVO	Sem adaptação
TE963	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS I	Sem adaptação
TE964	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS II	Sem adaptação
TE965	INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA	Sem adaptação
TE966	MÁQUINAS SÍNCRONAS	Sem adaptação
TE967	MOTORES DE INDUÇÃO	Sem adaptação
TE968	OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	Sem adaptação
TE969	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	Sem adaptação
TE970	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS I	Sem adaptação
TE971	PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	Sem adaptação
TE972	PROJETO DE INVERSORES E CONVERSORES	Sem adaptação
TE973	PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	Sem adaptação

TE974	SISTEMAS DE CONTROLE APLICADOS À GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Sem adaptação
TE975	SISTEMAS DE CONTROLE AVANÇADO	Sem adaptação
TE976	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DISTÚRBIOS ELÉTRICOS	Sem adaptação
TE977	SOBRETENSÃO E COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	Sem adaptação
TE978	SUBESTAÇÕES	Sem adaptação
TE979	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA I	Sem adaptação
TE980	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA II	Sem adaptação
TE981	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA III	Sem adaptação
TE982	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA IV	Sem adaptação
TE983	TRANSFORMADORES E AUTOTRANSFORMADORES TRIFÁSICOS	Sem adaptação
TE984	TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Sem adaptação
TE991	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA	Sem adaptação
TE992	MODELAGEM ELETROMAGNÉTICA	Sem adaptação
TE993	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA BIOMÉDICA	Sem adaptação
TT087	TRANSPORTES SUSTENTÁVEIS: UMA INTRODUÇÃO À MOBILIDADE ELÉTRICA	Sem adaptação



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO MARCELO FONSECA, REITOR**, em 20/12/2022, às 16:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5170713** e o código CRC **1046DA33**.