

## Matriz curricular - Engenharia Elétrica / Bacharelado / Eletrônica e Telecomunicações / Engenharia Elétrica - 2022

### Carga horária

**Duração:** 10 Semestre(s)

**Duração Máxima:** 15 Semestre(s)

**Obrigatórias:**

3750h

**EaD:**

0h

**Optativas:**

360h

**Atividades Formativas:**

30h

**Componentes flexíveis:**

0h

**Ações curriculares de extensão:**

424h

**Total:**

4140h

### Disciplinas Obrigatórias

#### 1º Período

**Obrigatórias:**

330h

**EaD:**

0h

**Optativas:**

0h

**Atividades Formativas:**

0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CEG001	DESENHO TÉCNICO I	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
CI180	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
CM303	INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM310	PRÉ-CÁLCULO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE305	METODOLOGIA DE PESQUISA PARA ENGENHEIROS ELETRICISTAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TE365	INTRODUÇÃO À EXTENSÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0
TQ190	INTRODUÇÃO À ELETROQUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

#### 2º Período

**Obrigatórias:**

450h

**EaD:**

0h

**Optativas:**

0h

**Atividades Formativas:**

0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CF109	FÍSICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Co-requisitos:</b> CM311												
CM311	CÁLCULO I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CM310												
TE311	OFICINA DE PROJETOS EM ENGENHARIA ELÉTRICA	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
TE313	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE314	ELETRÔNICA DIGITAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE316	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS I	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Co-requisitos:</b> TE313												
TE317	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DIGITAL	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Co-requisitos:</b> TE314												
TE371	PROJETO DE EXTENSÃO A	0	0	0	60	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE365												
TE372	PROJETO DE EXTENSÃO B	0	0	0	60	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE365												

### 3º Período

**Obrigatórias:** 420h      **EaD:** 0h      **Optativas:** 0h      **Atividades Formativas:** 0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CF110	FÍSICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CF109 E CM311)												
CF113	FÍSICA EXPERIMENTAL I	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CF109												
CI181	MÉTODOS NUMÉRICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CM303 E CM311)												
CM312	CÁLCULO II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CM311												
TE324	ELETRÔNICA ANALÓGICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE313												
TE326	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA I	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Co-requisitos:</b> TE324												
TE337	MATERIAIS ELÉTRICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TQ190												
TE373	PROJETO DE EXTENSÃO C	0	0	0	60	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE365												

### 4º Período

**Obrigatórias:** 450h      **EaD:** 0h      **Optativas:** 0h      **Atividades Formativas:** 0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE009	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Co-requisitos:</b> CM313												
CF112	FÍSICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CF110												
CM313	CÁLCULO III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CM312												
TE315	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARA ENGENHARIA ELÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CM312												
TE318	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE313												

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Co-requisitos:</b> TE322												
TE321	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS II	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Co-requisitos:</b> TE318												
TE322	SINAIS E SISTEMAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CM312												
TH063	FENÔMENO DE TRANSPORTE NA ENGENHARIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CF110												

### 5º Período

Obrigatórias: 420h      EaD: 0h      Optativas: 0h      Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE328	MICROPROCESSADORES E MICROCONTROLADORES	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CI180 E TE314)												
TE329	ELETRÔNICA ANALÓGICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE324 E TE318)												
TE331	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE324												
TE332	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA II	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Co-requisitos:</b> TE329												
TE333	LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Co-requisitos:</b> (TE331 E TE334)												
TE334	SISTEMAS LINEARES DE CONTROLE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE322												
TE369	ELETRICIDADE E MAGNETISMO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CM313 E CM303)												
TE374	PROJETO DE EXTENSÃO D	0	0	0	60	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE365												

### 6º Período

Obrigatórias: 450h      EaD: 0h      Optativas: 0h      Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE323	CONVERSÃO DE ENERGIA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE369												
TE325	LABORATÓRIO DE CONVERSÃO DE ENERGIA	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Co-requisitos:</b> TE323												
TE338	ONDAS ELETROMAGNÉTICAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE369												
TE339	SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE318												

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE341	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE318 E TE324)												
TE342	FUNDAMENTOS DE COMUNICAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE322 E CE009)												
TE344	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E INDUSTRIAIS I	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE318												
TE366	DESENHO UNIVERSAL PARA ENGENHARIA ELÉTRICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

### 7º Período

Obrigatórias: 330h      EaD: 0h      Optativas: 120h      Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE335	ENGENHARIA DE SEGURANÇA NO TRABALHO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE318												
TE340	CONVERSÃO DE ENERGIA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE323												
TE352	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS I	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE322												
TE354	REDES DE COMPUTADORES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE342												
TE364	CIRCUITOS DE RÁDIO FREQUÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE329												
TE375	PROJETO DE EXTENSÃO E	0	0	0	60	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE365												

### 8º Período

Obrigatórias: 240h      EaD: 0h      Optativas: 120h      Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE351	MICROELETRÔNICA I	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE328 E TE324)												
TE356	SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ÓPTICAS E SEM FIO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE342												
TE363	CONTROLE DIGITAL DE PROCESSOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE334												
TT081	ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

### 9º Período

Obrigatórias: 450h      EaD: 0h      Optativas: 60h      Atividades Formativas: 0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE343	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE347	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	0	0	0	150	0	0	0	0	150	0	0
TE370	ESTÁGIO	0	0	0	0	240	0	0	0	240	0	0

### 10º Período

Obrigatórias:

EaD:

Optativas:

Atividades Formativas:

210h

0h

60h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE346	ENGENHARIA ELÉTRICA E SOCIEDADE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE348	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	0	0	0	150	0	0	0	0	150	0	0

Pré-requisitos: TE347

### Disciplinas Optativas

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CI1010	PROGRAMAÇÃO WEB	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

Pré-requisitos: TE328

CI1011	RECONHECIMENTO DE PADRÕES	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	---------------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: (CE009 E CI181)

CI1017	CRIOGRAFIA	40	0	20	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: TE328

CI1020	ROBÓTICA MÓVEL	20	0	40	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	----------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: TE331

CI1021	PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS	8	0	52	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	------------------------------------	---	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: TE328

CI1025	DISPOSITIVOS REPROGRAMÁVEIS	12	0	48	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	-----------------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: (TE328 E TE324)

CI1026	VISÃO COMPUTACIONAL E PERCEPÇÃO	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	---------------------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: TE352

CI1086	ARQUITETURAS DE ALTO DESEMPENHO	35	0	25	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	---------------------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: TE328

CI1170	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO BIOINSPIRADA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	------------------------------------	----	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: TE328

CI1171	APRENDIZADO DE MÁQUINA	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	------------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: (CE009 E CI181)

CI1173	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	12	0	48	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	--------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: TE353

CI1176	TÓPICOS EM VISÃO COMPUTACIONAL	50	0	10	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	--------------------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: TE352

CI1177	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA	50	0	10	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	-------------------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: TE353

CI1365	TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	----------------------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: TE354

CI1366	GERENCIAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
--------	--	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

Pré-requisitos: TE354

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CI1394	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE352												
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	30
TE350	ENGENHARIA DE SOFTWARE PARA SISTEMAS EMBARCADOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CI180												
TE353	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CI180												
TE355	SISTEMAS OPERACIONAIS EMBARCADOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE328												
TE357	ACIONAMENTOS DE MÁQUINAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE341												
TE358	CONVERSÃO DE ENERGIA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE340												
TE359	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE341												
TE360	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E INDUSTRIAIS II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE344												
TE361	SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE362	SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE900	ANTENAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE338												
TE901	BANCO DE DADOS PARA SISTEMAS EMBARCADOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CI180 E TE314)												
TE902	CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE337												
TE903	COMUNICAÇÃO DIGITAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE342												
TE908	MEDIDAS ELÉTRICAS EM ALTAS FREQUÊNCIAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE329												
TE909	MICROELETRÔNICA II	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE351												
TE910	MICROONDAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE329												
TE911	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE342												
TE912	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS II	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE352												

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE914	PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS EMBARCADOS	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE328												
TE915	PROJETO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE351												
TE916	PROPAGAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE338												
TE920	TEORIA DE TRÁFEGO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE342												
TE925	MOBILIDADE - SISTEMAS EMBARCADOS 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE926	MOBILIDADE - SISTEMAS EMBARCADOS 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE927	MOBILIDADE - SISTEMAS EMBARCADOS 3	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0	0
TE928	MOBILIDADE - SISTEMAS EMBARCADOS 4	360	0	0	0	0	0	0	0	360	0	0
TE929	MOBILIDADE - SISTEMAS EMBARCADOS 5	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TE930	GERÊNCIA DE PROJETOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE931	LINHAS DE TRANSMISSÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE329												
TE934	REDES EXTERNAS	45	0	15	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE338												
TE935	SEMICONdutoRES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE337												
TE940	TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO PARA ENGENHARIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CI181												
TE941	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE342 E TE329)												
TE942	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE342 E TE329)												
TE943	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE342 E TE329)												
TE944	TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE342 E TE329)												
TE945	MOBILIDADE - ELETRÔNICA 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE946	MOBILIDADE - ELETRÔNICA 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE947	MOBILIDADE - ELETRÔNICA 3	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0	0
TE948	MOBILIDADE - ELETRÔNICA 4	360	0	0	0	0	0	0	0	360	0	0
TE949	MOBILIDADE - ELETRÔNICA 5	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TE950	MOBILIDADE - TELECOMUNICAÇÕES 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE951	MOBILIDADE - TELECOMUNICAÇÕES 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE952	MOBILIDADE - TELECOMUNICAÇÕES 3	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0	0
TE953	MOBILIDADE - TELECOMUNICAÇÕES 4	360	0	0	0	0	0	0	0	360	0	0
TE954	MOBILIDADE - TELECOMUNICAÇÕES 5	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TE955	ANÁLISE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE958	CENTRAIS ELÉTRICAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> (TE339 E TE323)												
TE959	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE960	ENSAIOS EM EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE335												
TE961	ESTABILIDADE EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE962	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE EDIFÍCIOS DE USO COLETIVO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE344												
TE963	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE344												
TE964	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE963												
TE965	INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE338												
TE966	MÁQUINAS SÍNCRONAS	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE340												
TE967	MOTORES DE INDUÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE340												
TE968	OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE969	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE970	PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE971	PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE972	PROJETO DE INVERSORES E CONVERSORES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE341 E TE340)												
TE973	PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE341												
TE974	SISTEMAS DE CONTROLE APLICADOS À GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE334												
TE975	SISTEMAS DE CONTROLE AVANÇADO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE334												
TE976	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DISTÚRBIOS ELÉTRICOS	45	0	15	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE344												



CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE977	SOBRETENSÃO E COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE978	SUBESTAÇÕES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE979	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE980	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE981	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE982	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENERGIA ELÉTRICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE983	TRANSFORMADORES E AUTOTRANSFORMADORES TRIFÁSICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE340												
TE984	TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE985	MOBILIDADE - ELETROTÉCNICA 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE986	MOBILIDADE ELETROTÉCNICA 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TE987	MOBILIDADE - ELETROTÉCNICA 3	240	0	0	0	0	0	0	0	240	0	0
TE988	MOBILIDADE - ELETROTÉCNICA 4	360	0	0	0	0	0	0	0	360	0	0
TE989	MOBILIDADE - ELETROTÉCNICA 5	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TE990	MOBILIDADE - ELETROTÉCNICA 6	120	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0
TE991	TÓPICOS ESPECIAIS EM QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE339												
TE992	MODELAGEM ELETROMAGNÉTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE369												
TE993	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA BIOMÉDICA	40	0	20	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE331												
TT087	TRANSPORTES SUSTENTÁVEIS: UMA INTRODUÇÃO À MOBILIDADE ELÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	12	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE341												

## Ações curriculares de extensão

### ACE I

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE365	INTRODUÇÃO À EXTENSÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0

### ACE II

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE371	PROJETO DE EXTENSÃO A	0	0	0	60	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE365												
TE372	PROJETO DE EXTENSÃO B	0	0	0	60	0	0	0	60	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> TE365												
TE373	PROJETO DE EXTENSÃO C	0	0	0	60	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE365												
TE374	PROJETO DE EXTENSÃO D	0	0	0	60	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE365												
TE375	PROJETO DE EXTENSÃO E	0	0	0	60	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TE365												