

RESOLUÇÃO Nº 73/18 – CEPE

Estabelece o Currículo Pleno do Curso Noturno de Engenharia Elétrica, Ênfase em Sistemas Eletrônicos Embarcados, do Setor de Tecnologia.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO da Universidade Federal do Paraná, consubstanciado no parecer nº 195/18 exarado pela Conselheira Mítzy Tannia Reichembach no processo nº 029335/2018-79 e por unanimidade de votos,

RESOLVE:

Art. 1º O Currículo Pleno do Curso Noturno de Engenharia Elétrica, Ênfase em Sistemas Eletrônicos Embarcados, do Setor de Tecnologia, será constituído em disciplinas de Formação Geral e de Formação Profissional Específica.

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

Administração de Empresas
Álgebra Linear para EE
Cálculo I para EE
Cálculo II para EE
Cálculo III para EE
Circuitos Elétricos I
Circuitos Elétricos II
Conversão de Energia I
Conversão de Energia II
Desenho Técnico para EE
Eletricidade e Magnetismo
Eletrônica de Potência I
Eletrônica Digital
Eletrônica Analógica I
Eletrônica Analógica II
Engenharia de Segurança no Trabalho
Engenharia Elétrica e Sociedade
Equações Diferenciais para Engenharia Elétrica
Estágio
Estatística para EE
Fenômeno de Transporte na Engenharia Elétrica
Física Experimental I
Física I para EE
Física II para EE
Física IV para EE
Fundamentos de Comunicação
Fundamentos de Economia para Engenheiros
Geometria Analítica para EE

Instalações Elétricas Prediais e Industriais I
Instrumentação Eletrônica
Introdução à Eletroquímica para EE
Laboratório de Circuitos Elétricos I
Laboratório de Circuitos Elétricos II
Laboratório de Conversão de Energia
Laboratório de Eletrônica Digital
Laboratório de Eletrônica Analógica I
Laboratório de Eletrônica Analógica II
Laboratório de Instrumentação e Controle
Materiais Elétricos
Metodologia de Pesquisa para Engenheiros Eletricistas
Métodos Numéricos para EE
Microprocessadores e Microcontroladores
Oficina de Projetos em Engenharia Elétrica
Ondas Eletromagnéticas
Programação de Computadores para EE
Sistemas Elétricos de Potência I
Sistemas Lineares de Controle
Sinais e Sistemas
Trabalho de Conclusão de Curso I
Trabalho de Conclusão de Curso II

Art. 2º A partir do 9º período inicia-se a Formação Profissional Específica do Curso de Engenharia Elétrica, Ênfase em Sistemas Eletrônicos Embarcados.

Art. 3º A Formação Profissional Específica na área de Sistemas Eletrônicos Embarcados exige a aprovação em disciplinas totalizando uma carga de 720 horas, sendo 360 horas em disciplinas obrigatórias da ênfase em Sistemas Eletrônicos Embarcados, 120 horas em disciplinas optativas da ênfase em Sistemas Eletrônicos Embarcados e 240 horas em disciplinas obrigatórias e/ou optativas de qualquer ênfase do curso de Engenharia Elétrica (diurno) ou do Curso Noturno de Engenharia Elétrica, Ênfase em Sistemas Eletrônicos Embarcados.

§1º O aluno poderá se matricular nas de Formação Profissional Específica se tiver no máximo três disciplinas em dependências da 1ª a 8ª série.

§2º A Formação Profissional Específica do Curso Noturno de Engenharia Elétrica, Ênfase em Sistemas Eletrônicos Embarcados, exige a aprovação nas seguintes disciplinas obrigatórias, totalizando 360 horas:

Engenharia de Software para Sistemas Embarcados
Microeletrônica I
Processamento Digital de Sinais I
Programação Orientada a Objeto
Redes de Computadores
Sistemas Operacionais Embarcados

§3º As disciplinas optativas da Formação Profissional Específica do Curso Noturno de Engenharia Elétrica, Ênfase em Sistemas Eletrônicos Embarcados, são as seguintes:
Antenas

Banco de Dados para Sistemas Embarcados
 Caracterização de Materiais
 Circuitos de Rádio frequência
 Comunicação Digital
 Controle Digital de Processos
 Gerência de Projetos
 Interferência Eletromagnética
 Linhas de Transmissão
 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
 Redes Externas
 Semicondutores
 Sistemas de Comunicação Ópticas e Sem Fio
 Sistemas de Controle Avançados
 Técnicas de Otimização para Engenharia
 Teoria de Tráfego
 Mobilidade - Sistemas Embarcados 1
 Mobilidade - Sistemas Embarcados 2
 Mobilidade - Sistemas Embarcados 3
 Mobilidade - Sistemas Embarcados 4
 Mobilidade - Sistemas Embarcados 5
 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
 Comunicação em Língua Brasileira de Sinais – Libras

Art. 4º A integralização do Currículo Pleno do Curso Noturno de Engenharia Elétrica, Ênfase em Sistemas Eletrônicos Embarcados, deverá realizar-se em no mínimo 12 (doze) semestres e no máximo 18 (dezoito) semestres, com a seguinte distribuição de cargas horárias, a serem ofertadas no turno noturno previsto no edital do processo seletivo de curso:

| | Padrão PD | Laboratório LB | Campo CP | Estágio ES | Orientada OR | Prática Específica PE | Total |
|----------------------------------|-----------|----------------|----------|------------|--------------|-----------------------|-------|
| Núcleo de Conteúdos Obrigatórios | | | | | | | |
| Básicos/Complementares | 2460 | 420 | | | | | 2880 |
| Estágio | | | | 360 | | | 360 |
| TCC | | | | | 300 | | 300 |
| Núcleo de Conteúdos Optativos | | | | | | | 360 |
| Atividades Formativas | | | | | | | 100 |
| Total | | | | | | | 4000 |
| Porcentagem em EaD | | | | | | | 0% |

Parágrafo Único. A carga horária semanal do estudante cursando o Curso Noturno de Engenharia Elétrica, Ênfase em Sistemas Eletrônicos Embarcados, poderá oscilar entre o mínimo de 20 (vinte) e o máximo de 34 (trinta e quatro) horas.

Art. 5º O Curso Noturno de Engenharia Elétrica, Ênfase em Sistemas Eletrônicos Embarcados, será seriado da 1ª a 8ª série.

§1º O aluno não poderá se matricular em nenhuma disciplina de uma série n se tiver dependência em qualquer disciplina da série $n-4$.

§2º O Coordenador tem a prerrogativa de autorizar a matrícula de uma disciplina enquadrada no parágrafo anterior, a partir de solicitação do estudante, desde que existam vagas disponíveis e nas situações onde as dependências não sejam fundamentais para a cursar a disciplina em questão.

§3º Entende-se por dependência, neste artigo, disciplina não concluída, seja por motivo de reprovação, cancelamento ou não efetivação da matrícula.

Art. 6º O Estágio Obrigatório será realizado a partir da 10ª série, conforme regulamentação específica estabelecida pelo Colegiado do Curso, devendo o estudante integralizar a carga horária de 360h.

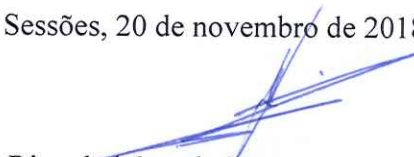
Art. 7º As Atividades Formativas Complementares são constituídas de atividades complementares em relação ao eixo fundamental do currículo, objetivando sua flexibilização, conforme regulamentação específica estabelecida pelo Colegiado do Curso, devendo o estudante integralizar a carga horária de 100h.

Art. 8º O Trabalho de Conclusão de Curso será realizado na 11ª e 12ª séries, devendo o estudante se matricular nas disciplinas de Trabalho de Conclusão de Curso I e Trabalho de Conclusão de Curso II. O Trabalho de Conclusão de Curso será objeto de regulamentação própria estabelecida pelo Colegiado do Curso.

Art. 9º Acompanham a presente Resolução a periodização recomendada (Anexo I) e o Plano de Adaptação Curricular (Anexo II).

Art. 10 Esta Resolução entra em vigor a partir do 1º (primeiro) semestre de 2019.

Sala de Sessões, 20 de novembro de 2018.


Ricardo Marcelo Fonseca
Presidente

**ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA PARA O CURSO NOTURNO DE
ENGENHARIA ELÉTRICA, ÊNFASE EM SISTEMAS ELETRÔNICOS EMBARCADOS**

| CÓDIGO | DISCIPLINA | CHT | CHS | PD | LB | CP | ES | OR | PE | Pré-requisitos ¹ |
|-----------------|-------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------|
| 1ª Série | | | | | | | | | | |
| TE301 | Cálculo I para EE | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE302 | Introdução à Eletroquímica para EE | 30 | 02 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE303 | Física I para EE | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE304 | Geometria Analítica para EE | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE305 | Metodologia de Pesquisa para Engenheiros Eletricistas | 30 | 02 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE306 | Programação de Computadores para EE | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 300 | 20 | 270 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| 2ª Série | | | | | | | | | | |
| TE307 | Álgebra Linear para EE | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE308 | Cálculo II para EE | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE309 | Desenho Técnico para EE | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| CF113 | Física Experimental I | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE310 | Física II para EE | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE311 | Oficina de Projetos em Engenharia Elétrica | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 300 | 20 | 210 | 90 | 00 | 00 | 00 | 00 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| 3ª Série | | | | | | | | | | |
| TE312 | Cálculo III para EE | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE313 | Circuitos Elétricos I | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE314 | Eletrônica Digital | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE315 | Equações Diferenciais para Engenharia Elétrica | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE316 | Laboratório de Circuitos Elétricos I | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE317 | Laboratório de Eletrônica Digital | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 300 | 20 | 240 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| 4ª Série | | | | | | | | | | |
| TE318 | Circuitos Elétricos II | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE319 | Eleticidade e Magnetismo | 90 | 06 | 90 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE320 | Física IV para EE | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE321 | Laboratório de Circuitos Elétricos II | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE322 | Sinais e Sistemas | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 300 | 20 | 270 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |

¹ (LB – Aula Laboratório) (CP – Aula de Campo) (ES – Estágio Supervisionado Obrigatório) (OR – Atividade Orientada) (PE – Prática Específica) (PRÉ-REQ – Pré-Requisito) (CHT – Carga horária semestral/anual/modular) (CHS – Carga horária semanal)

| 9ª Série | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| TE345 | Administração de Empresas | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE351 | Microeletrônica I | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE353 | Programação Orientada a Objeto | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE354 | Redes de Computadores | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Optativa | 60 | 04 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | Carga horária total | 300 | 20 | 210 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |

| 10ª Série | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| TE346 | Engenharia Elétrica e Sociedade | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE350 | Engenharia de Software para Sistemas Embarcados | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE352 | Processamento Digital de Sinais I | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE355 | Sistemas Operacionais Embarcados | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Optativa | 60 | 04 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | Carga horária total | 300 | 20 | 210 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |

| 11ª Série | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|--|
| TE347 | Trabalho de Conclusão de Curso I | 150 | 10 | 00 | 00 | 00 | 00 | 150 | 00 | |
| | Optativas | 240 | 16 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| | Carga horária total | 390 | 26 | 00 | 00 | 00 | 00 | 150 | 00 | |

| 12ª Série | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--|
| TE348 | Trabalho de Conclusão de Curso II | 150 | 10 | 00 | 00 | 00 | 00 | 150 | 00 | |
| TE349 | Estágio | 360 | 24 | 00 | 00 | 00 | 360 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 510 | 34 | 00 | 00 | 00 | 360 | 150 | 00 | |

Disciplinas Optativas (mínimo de 360 horas)

| CÓDIGO | DISCIPLINA | CHT | CHS | PD | LB | CP | ES | OR | PE | Pré-requisitos |
|--------|-----------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----------------|
| TE900 | Antenas | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE901 | Banco de Dados para Sistemas Embarcados | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE902 | Caracterização de Materiais | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE364 | Circuitos de Rádio frequência | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE903 | Comunicação Digital | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE363 | Controle Digital de Processos | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE930 | Gerência de Projetos | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE965 | Interferência Eletromagnética | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE931 | Linhas de Transmissão | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------------------------------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|--|
| TE908 | Medidas Elétricas em Altas Frequências | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE909 | Microeletrônica II | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE910 | Microondas | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE911 | Planejamento de Sistemas de Telecomunicações | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE912 | Processamento Digital de Sinais II | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE914 | Programação de Sistemas Embarcados | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE915 | Projeto de Circuitos Integrados Digitais | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE916 | Propagação | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE934 | Redes Externas | 60 | 04 | 45 | 15 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE935 | Semicondutores | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE356 | Sistemas de Comunicação Ópticas e Sem Fio | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE975 | Sistemas de Controle Avançados | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE940 | Técnicas de Otimização para Engenharia | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE920 | Teoria de Tráfego | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE925 | Mobilidade - Sistemas Embarcados 1 | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE926 | Mobilidade - Sistemas Embarcados 2 | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE927 | Mobilidade - Sistemas Embarcados 3 | 240 | 16 | 240 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE928 | Mobilidade - Sistemas Embarcados 4 | 360 | 24 | 360 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE929 | Mobilidade - Sistemas Embarcados 5 | 30 | 02 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE941 | Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações I | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE942 | Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações II | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE943 | Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações III | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE944 | Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações IV | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| LIB038 | Comunicação em Língua Brasileira de Sinais - Libras | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |

f

ANEXO II - PLANO DE ADAPTAÇÃO CURRICULAR

| Currículo Antigo | | | Currículo Novo | | |
|------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------------------------------------------|------|
| Código | Disciplina | C.H. | Código | Disciplina | C.H. |
| TE200 | Engenharia e Sociedade I | 30 | TE346 | Engenharia Elétrica e Sociedade | 30 |
| TE201 | Laboratório Matemático para Engenharia Elétrica I | 30 | CF113 | Física Experimental I | 30 |
| TE203 | Fundamentos Matemáticos para a Engenharia Elétrica I | 60 | TE301 | Cálculo I para EE | 60 |
| TE204 | Fundamentos Matemáticos para a Engenharia Elétrica II | 60 | TE308 | Cálculo II para EE | 60 |
| TE202 | Laboratório Matemático para Engenharia Elétrica II | 30 | TE312 | Cálculo III para EE | 60 |
| TE205 | Fundamentos de Sistemas Eletromecânicos | 60 | TE303 | Física I para EE | 60 |
| TE206 | Análise Vetorial na Engenharia Elétrica | 60 | TE304 | Geometria Analítica para EE | 60 |
| TE207 | Técnicas de Programação em Engenharia Elétrica I | 60 | TE306 | Programação de Computadores para EE | 60 |
| TE208 | Técnicas de Programação em Engenharia Elétrica II | 60 | TE311 | Oficina de Projeto em Engenharia Elétrica | 30 |
| TE209 | Circuitos Lógicos | 60 | TE314 | Eletrônica Digital | 60 |
| | | | TE317 | Laboratório de Eletrônica Digital | 30 |
| TE210 | Fundamentos para Análise de Circuitos Elétricos | 60 | TE307 | Álgebra Linear para EE | 60 |
| TE211 | Análise de Circuitos Elétricos I | 60 | TE313 | Circuitos Elétricos I | 60 |
| TE212 | Análise de Circuitos Elétricos II | 60 | TE318 | Circuitos Elétricos II | 60 |
| TE213 | Introdução à Expressão Gráfica na EE | 30 | TE309 | Desenho Técnico para EE | 60 |
| TE232 | CAD para Eletrônica | 30 | | | |
| TE214 | Fundamentos da Eletrônica | 30 | TE324 | Eletrônica Analógica I | 60 |
| TE215 | Laboratório de Eletrônica I | 30 | TE316 | Laboratório de Circuitos Elétricos I | 30 |
| TE216 | Laboratório de Eletrônica II | 30 | TE321 | Laboratório de Circuitos Elétricos II | 30 |
| TE217 | Laboratório de Eletrônica III | 30 | TE326 | Laboratório de Eletrônica Analógica I | 30 |
| TE218 | Análise de Sinais | 60 | TE322 | Sinais e Sistemas | 60 |
| TE219 | Comunicação e Expressão para Engenheiros | 30 | TE305 | Metodologia de Pesquisa para Engenheiros Eletricistas | 30 |
| TE220 | Dinâmica de Fenômenos Ondulatórios | 60 | TE310 | Física II para EE | 60 |
| TE221 | Fenômenos de Transporte I | 30 | TE336 | Fenômenos de Transporte para Engenharia Elétrica | 60 |
| TE222 | Fenômenos de Transporte II | 30 | | | |
| TE223 | Introdução à Eletroquímica | 30 | TE302 | Introdução à Eletroquímica para EE | 30 |
| TE224 | Mecânica dos Sólidos para Engenharia Elétrica | 60 | | Sem adaptação | |
| TE225 | Introdução à Teoria Eletromagnética | 60 | TE319 | Eletricidade e Magnetismo | 90 |
| TE226 | Eletromagnetismo Aplicado à Engenharia Elétrica | 60 | TE338 | Ondas Eletromagnéticas | 60 |

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------|----|-------|-------------------------------------------------|----|
| TE227 | Análise, Modelagem e Simulação de Sistemas Dinâmicos I | 60 | TE325 | Laboratório de Conversão de Energia | 30 |
| TE228 | Eletrônica Aplicada I | 60 | TE329 | Eletrônica Analógica II | 60 |
| TE229 | Introdução aos Processos Estocásticos em Engenharia Elétrica | 60 | TE330 | Estatística para EE | 60 |
| TE230 | Microprocessadores e Microcontroladores | 60 | TE328 | Microprocessadores e Microcontroladores | 60 |
| TE231 | Métodos Numéricos em Engenharia Elétrica | 60 | TE327 | Métodos Numéricos para EE | 60 |
| TE233 | Eletrônica de Potência | 60 | TE341 | Eletrônica de Potência I | 60 |
| TE234 | Eletrônica Aplicada II | 30 | TE311 | Oficina de Projeto em Engenharia Elétrica | 30 |
| TE235 | Eletricidade Aplicada I | 60 | TE323 | Conversão de Energia I | 60 |
| TE236 | Laboratório de Eletrônica IV | 30 | TE332 | Laboratório de Eletrônica Analógica II | 30 |
| TE237 | Sensores e Instrumentação Eletrônica | 60 | TE331 | Instrumentação Eletrônica | 60 |
| TE238 | Análise, Modelagem e Simulação de Sistemas Dinâmicos II | 60 | TE315 | Equações Diferenciais para Engenharia Elétrica | 60 |
| TE239 | Introdução às Redes de Comunicação | 60 | TE354 | Redes de Comunicação | 60 |
| TE240 | Controle e Servomecanismo | 60 | TE334 | Sistemas Lineares de Controle | 60 |
| TE241 | Técnicas de Modulação | 60 | TE342 | Fundamentos de Comunicação | 60 |
| TE242 | Ciência e Tecnologia dos Materiais Elétricos | 60 | TE337 | Materiais Elétricos | 60 |
| TE243 | Eletricidade Aplicada II | 60 | TE344 | Instalações Elétricas Prediais e Industriais I | 90 |
| TE244 | Sistemas Operacionais Embarcados | 60 | TE355 | Sistemas Operacionais Embarcados | 60 |
| TE246 | Microeletrônica I | 60 | TE351 | Microeletrônica I | 60 |
| TE247 | Construção Eletrônica | 30 | TE333 | Laboratório de Instrumentação e Controle | 30 |
| TE248 | Teoria da Informação e Codificação | 60 | | Sem adaptação | |
| TE249 | Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade | 60 | TE335 | Engenharia de Segurança do Trabalho | 60 |
| TE250 | Introdução a Projetos de Pesquisa Científica e Tecnológica | 30 | | Sem adaptação | |
| TE251 | Microeletrônica II | 60 | TE909 | Microeletrônica II | 60 |
| TE252 | Robótica Aplicada | 30 | | Sem adaptação | |
| TE253 | Programação Orientada a Máquinas Virtuais | 60 | TE353 | Programação Orientada a Objetos | 60 |
| TE254 | Testabilidade e Segurança de Software Embarcado | 60 | TE350 | Engenharia de Software para Sistemas Embarcados | 60 |
| TE255 | Processamento Digital de Sinais | 60 | TE352 | Processamento Digital de Sinais I | 60 |
| TE256 | Confiabilidade em Sistemas Eletrônicos | 60 | | Sem adaptação | |
| TE257 | Interferência Eletromagnética | 60 | TE965 | Interferência Eletromagnética | 60 |
| TE258 | Sistemas Eletrônicos de Tempo-Real | 60 | | Sem adaptação | |
| TE261 | Gerência de Projetos | 60 | TE930 | Gerência de Projetos | 60 |
| TE262 | Administração de Empresas e Organização da Produção | 60 | TE345 | Administração de Empresas | 60 |

| | | | | | |
|-------|---------------------------------------------------|-----|-------|------------------------------------------|-----|
| TE267 | Engenharia e Sociedade II | 30 | | Sem adaptação | |
| TE268 | Economia para Engenharia Elétrica | 30 | TE343 | Fundamentos de Economia para Engenheiros | 60 |
| TE269 | Ciências Ambientais para Engenharia Elétrica | 30 | TE346 | Engenharia Elétrica e Sociedade | 30 |
| TE270 | Gerência de Produtos e Serviços | 60 | | Sem adaptação | |
| TE271 | Sistemas de Geo-Localização baseados em Satélites | 30 | | Sem adaptação | |
| TE291 | Estágio Supervisionado I | 210 | TE349 | Estágio | 360 |
| TE292 | Estágio Supervisionado II | 210 | | | |
| TE293 | Projeto Integrado A | 30 | | Sem adaptação | |
| TE294 | Projeto Integrado B | 30 | | Sem adaptação | |
| TE295 | Projeto Integrado C | 30 | | Sem adaptação | |
| TE296 | Projeto Integrado D | 30 | TE347 | Trabalho de Conclusão de Curso I | 150 |
| TE297 | Trabalho de Conclusão de Curso A | 30 | | Sem adaptação | |
| TE298 | Trabalho de Conclusão de Curso B | 90 | TE348 | Trabalho de Conclusão de Curso II | 150 |
| | Sem adaptação | | TE320 | Física IV para EE | 60 |
| | Sem adaptação | | TE339 | Sistemas Elétricos de Potência I | 60 |
| | Sem adaptação | | TE340 | Conversão de Energia II | 30 |

| Disciplinas Optativas | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------------------------------------|----|
| ET082 | Comunicação em Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS | 60 | LIB038 | Comunicação em Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS | 60 |
| TE072 | Processamento Digital de Sinais I - Eletrônica | 60 | TE352 | Processamento Digital de Sinais I | 60 |
| TE073 | Processamento Digital de Sinais II - Eletrônica | 60 | TE912 | Processamento Digital de Sinais II | 60 |
| TE078 | Tópicos Especiais em Energia Elétrica - Eletrotécnica | 60 | | Sem adaptação | |
| TE081 | Planejamento de Sistemas de Telecomunicações - TEL | 60 | TE911 | Planejamento de Sistemas de Telecomunicações | 60 |
| TE082 | Microondas - Telecomunicações | 60 | TE910 | Microondas | 60 |
| TE083 | Linhas de Transmissão - Telecomunicações | | TE931 | Linhas de Transmissão | |
| TE084 | Antenas - Telecomunicações | 60 | TE900 | Antenas | 60 |
| TE085 | Propagação - Telecomunicações | 60 | TE916 | Propagação | 60 |
| TE088 | Sistemas de Controle Avançados - Eletrônica | 60 | TE975 | Sistemas de Controle Avançados | 60 |
| TE089 | Controle Digital de Processos - Eletrônica | 60 | TE363 | Controle Digital de Processos | 60 |
| TE090 | Redes de Computadores – Eletrônica | 60 | TE354 | Redes de Computadores | 60 |
| TE098 | Redes Externas I - Telecomunicações | 60 | TE934 | Redes Externas | 60 |
| TE099 | Sistemas de Transmissão I – Telecomunicações | 60 | | Sem adaptação | |

| | | | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------------------------------------|----|
| TE100 | Sistemas de Transmissão II – Telecomunicações | 60 | | Sem adaptação | |
| TE101 | Sistemas de Transmissão III – Telecomunicações | 60 | | Sem adaptação | |
| TE102 | Comutação III – Telecomunicações | 60 | | Sem adaptação | |
| TE103 | Comutação IV – Telecomunicações | 60 | | Sem adaptação | |
| TE107 | Acionamento de Máquinas | 60 | | Sem adaptação | |
| TE108 | Análise de Circuitos Elétricos de Potência | 60 | | Sem adaptação | |
| TE109 | Cálculo de Curto Circuito em Sistemas Elétricos | 60 | | Sem adaptação | |
| TE110 | Caracterização de Materiais | 60 | TE902 | Caracterização de Materiais | 60 |
| TE114 | Distribuição de Energia Elétrica | 60 | | Sem adaptação | |
| TE116 | Ensaio em Equipamentos e Instalações Elétricas | 60 | | Sem adaptação | |
| TE118 | Instalações Elétricas de Edifícios de Uso Coletivo | 60 | | Sem adaptação | |
| TE119 | Instalações Elétricas Industriais I | 60 | | Sem adaptação | |
| TE120 | Instalações Elétricas Industriais II | 60 | | Sem adaptação | |
| TE121 | Interferência Eletromagnética | 60 | TE965 | Interferência Eletromagnética | 60 |
| TE122 | Máquinas Síncronas | 60 | | Sem adaptação | |
| TE123 | Medidas Elétricas em Alta Frequência | 60 | TE908 | Medidas Elétricas em Altas Frequências | 60 |
| TE125 | Motores de Indução | 60 | | Sem adaptação | |
| TE131 | Proteção de Sistemas Elétricos | 60 | | Sem adaptação | |
| TE132 | Síntese de Filtros | 60 | | Sem adaptação | |
| TE133 | Sistemas de Controle Aplicados à Geração e Transmissão de Energia Elétrica | 60 | | Sem adaptação | |
| TE135 | Sistemas de Proteção Contra Distúrbios Elétricos | 60 | | Sem adaptação | |
| TE136 | Sobretensões e Coordenação de Isolamento em Sistemas Elétricos | 60 | | Sem adaptação | |
| TE137 | Subestações | 60 | | Sem adaptação | |
| TE139 | Transformadores e Auto Transformadores Trifásicos | 60 | | Sem adaptação | |
| TE140 | Transmissão de Energia Elétrica | 60 | | Sem adaptação | |
| TE143 | Circuitos de Rádio Frequência | 60 | TE364 | Circuitos de Radiofrequência | 60 |
| TE152 | Projetos de Circuitos Integrados Analógicos | 60 | | Sem adaptação | |
| TE153 | Sistemas Digitais | 60 | TE314 | Eletrônica Digital | 60 |
| TE154 | Estabilidade em Sistemas Elétricos de Potência | 60 | | Sem adaptação | |
| TE155 | Redes de Acesso Sem Fio | 60 | TE356 | Sistemas de Comunicação Ópticas e Sem Fio | 60 |
| TE157 | Planejamento de Sistemas Elétricos de Potência | 60 | | Sem adaptação | |

| | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------|----|-------|--------------------------------------------------------|-----|
| TE158 | Operação de Sistemas Elétricos de Potência | 60 | | Sem adaptação | |
| TE266 | Sistemas Eletrônicos de Áudio | 30 | | Sem adaptação | |
| TE272 | Tópicos Avançados em Telecomunicações I | 60 | TE941 | Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações I | 60 |
| TE273 | Tópicos Avançados em Telecomunicações II | 60 | TE942 | Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações II | 60 |
| TE274 | Tópicos Avançados em Eletrônica I | 60 | TE943 | Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações III | 60 |
| TE275 | Tópicos Avançados em Eletrônica II | 60 | TE944 | Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações IV | 60 |
| TE276 | Tópicos Avançados em Eletrônica III | 60 | TE941 | Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações I | 60 |
| TE277 | Sistemas de Transmissão Fixo-Móvel | 60 | | Sem adaptação | |
| TE278 | Medidas Elétricas em Altas Frequências | 60 | TE908 | Medidas Elétricas em Altas Frequências | 60 |
| TE279 | Síntese de Filtros Eletrônicos | 60 | | Sem adaptação | |
| TE299 | Sistemas Eletrônicos de Áudio e Vídeo | 60 | | Sem adaptação | |
| TE300 | Testabilidade e Otimização de Sistemas Digitais | 60 | | Sem adaptação | |
| | Sem adaptação | | TE901 | Banco de Dados para Sistemas Embarcados | 60 |
| | Sem adaptação | | TE914 | Programação de Sistemas Embarcados | 60 |
| | Sem adaptação | | TE925 | Mobilidade - Sistemas Embarcados 1 | 60 |
| | Sem adaptação | | TE926 | Mobilidade - Sistemas Embarcados 2 | 60 |
| | Sem adaptação | | TE927 | Mobilidade - Sistemas Embarcados 3 | 240 |
| | Sem adaptação | | TE928 | Mobilidade - Sistemas Embarcados 4 | 360 |
| | Sem adaptação | | TE929 | Mobilidade - Sistemas Embarcados 5 | 30 |
| | Sem adaptação | | TE935 | Semicondutores | 60 |