

RESOLUÇÃO Nº XX/XX - CEPE

Estabelece o Currículo Pleno do Curso Diurno de Engenharia Elétrica, do Setor de Tecnologia.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, órgão normativo, consultivo e deliberativo da administração superior, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da Universidade Federal do Paraná e considerando o disposto no processo 23075.029335/2018-79,

RESOLVE:

Art. 1º - O Currículo Pleno do Curso Diurno de Engenharia Elétrica, do Setor de Tecnologia será constituído em disciplinas de Formação Geral e de Formação Profissional Específica.

§1º - O Curso de Engenharia Elétrica oferece Formação Profissional Específica nas áreas de Eletrotécnica e Eletrônica/Telecomunicações.

§2º - As disciplinas de Formação Geral são as seguintes:

TT081 - Administração e Organização de Empresas de Engenharia I
CMA212 - Álgebra Linear
CMA111 - Cálculo 1A
CMA211 - Cálculo 2A
TE313 - Circuitos Elétricos I
TE318 - Circuitos Elétricos II
TE323 - Conversão de Energia I
TE340 - Conversão de Energia II
CEG001 - Desenho Técnico I
TE319 - Eletricidade e Magnetismo
TE341 - Eletrônica de Potência I
TE314 - Eletrônica Digital
TE324 - Eletrônica Analógica I
TE329 - Eletrônica Analógica II
TE335 - Engenharia de Segurança no Trabalho
TE346 - Engenharia Elétrica e Sociedade
TE315 - Equações Diferenciais para Engenharia Elétrica
TE349 - Estágio
TH063 - Fenômeno de Transporte na Engenharia
CF113 - Física Experimental I
CF109 - Física I
CF110 - Física II
CF112 - Física IV
TE342 - Fundamentos de Comunicação
TE343 - Fundamentos de Economia para Engenheiros
CMA112 - Geometria Analítica I
TE344 - Instalações Elétricas Prediais e Industriais I
TE331 - Instrumentação Eletrônica

TQ190 - Introdução à Eletroquímica
CE009 - Introdução à Estatística
TE316 - Laboratório de Circuitos Elétricos I
TE321 - Laboratório de Circuitos Elétricos II
TE325 - Laboratório de Conversão de Energia
TE317 - Laboratório de Eletrônica Digital
TE326 - Laboratório de Eletrônica Analógica I
TE332 - Laboratório de Eletrônica Analógica II
TE333 - Laboratório de Instrumentação e Controle
TE337 - Materiais Elétricos
TE305 - Metodologia de Pesquisa para Engenheiros Eletricistas
CI181 - Métodos Numéricos
TE328 - Microprocessadores e Microcontroladores
TE311 - Oficina de Projetos em Engenharia Elétrica
TE338 - Ondas Eletromagnéticas
CI180 - Programação de Computadores
TE339 - Sistemas Elétricos de Potência I
TE334 - Sistemas Lineares de Controle
TE322 - Sinais e Sistemas
TE347 - Trabalho de Conclusão de Curso I
TE348 - Trabalho de Conclusão de Curso II

Art. 2º - A partir do 7º período inicia-se a Formação Profissional Específica do Curso de Engenharia Elétrica.

§1º - As áreas de concentração do Curso de Engenharia Elétrica (ou ênfases) são:

1. Eletrônica e Telecomunicações
2. Eletrotécnica

§2º - O estudante deverá escolher uma entre as ênfases citadas no parágrafo anterior quando do início da sua Formação Profissional Específica.

Art. 3º - A Formação Profissional Específica na área de Eletrotécnica exige a aprovação em disciplinas totalizando uma carga de 720 horas, sendo 360 horas em disciplinas obrigatórias da ênfase em Eletrotécnica. O estudante deverá integralizar 120 horas em disciplinas optativas da ênfase em Eletrotécnica. O estudante deverá integralizar 240 horas em disciplinas de Formação Profissional obrigatórias e/ou optativas de qualquer ênfase do Curso de Engenharia Elétrica 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 6ª série.

§2º - A Formação Profissional Específica na área de Eletrotécnica exige a aprovação nas seguintes disciplinas obrigatórias, totalizando 360 horas:

- TE357 - Acionamentos de Máquinas
- TE358 - Conversão de Energia III
- TE359 - Eletrônica de Potência II
- TE360 - Instalações Elétricas Prediais e Industriais II
- TE361 - Sistemas Elétricos de Potência II
- TE362 - Sistemas Elétricos de Potência III

§2º - As disciplinas optativas da Formação Profissional Específica na área de Eletrotécnica são as seguintes:

- TE955 - Análise de Sistemas Elétricos de Potência
- TE902 - Caracterização de Materiais
- TE958 - Centrais Elétricas
- TE959 - Distribuição de Energia Elétrica
- TE960 - Ensaios em Equipamentos e Instalações Elétricas
- TE961 - Estabilidade em Sistemas Elétricos de Potência
- TE930 - Gerência de Projetos
- TE962 - Instalações Elétricas de Edifícios de Uso Coletivo
- TE963 - Instalações Elétricas Industriais I
- TE964 - Instalações Elétricas Industriais II
- TE965 - Interferência Eletromagnética
- TE966 - Máquinas Síncronas
- TE967 - Motores de Indução
- TE968 - Operação de Sistemas Elétricos de Potência
- TE969 - Planejamento de Sistemas Elétricos de Potência
- TE970 - Planejamento de Sistemas Elétricos I
- TE971 - Planejamento e Operação de Sistemas Elétricos de Potência
- TE972 - Projeto de Inversores e Conversores CC-CC
- TE973 - Proteção de Sistemas Elétricos
- TE974 - Sistemas de Controle Aplicados à Geração e Transmissão de Energia Elétrica
- TE975 - Sistemas de Controle Avançado
- TE976 - Sistemas de Proteção Contra Distúrbios Elétricos
- TE977 - Sobretensão e Coordenação de Isolamento em Sistemas Elétricos de Potência
- TE978 - Subestações
- TE940 - Técnicas de Otimização para Engenharia
- TE979 - Tópicos Especiais em Energia Elétrica I
- TE980 - Tópicos Especiais em Energia Elétrica II
- TE981 - Tópicos Especiais em Energia Elétrica III
- TE982 - Tópicos Especiais em Energia Elétrica IV
- TE983 - Transformadores e Autotransformadores Trifásicos
- TE984 - Transmissão de Energia Elétrica
- TE985 - Mobilidade - Eletrotécnica 1
- TE986 - Mobilidade - Eletrotécnica 2
- TE987 - Mobilidade - Eletrotécnica 3
- TE988 - Mobilidade - Eletrotécnica 4
- TE989 - Mobilidade - Eletrotécnica 5
- TE990 - Mobilidade - Eletrotécnica 6
- TE991 - Tópicos Especiais em Qualidade de Energia Elétrica
- ET082 - Comunicação em Língua Brasileira de Sinais - Libras

Art. 4º - A Formação Profissional Específica na área de Eletrônica e Telecomunicações exige a aprovação em disciplinas totalizando uma carga de 720 horas, sendo 360 horas em disciplinas obrigatórias da ênfase em Eletrônica e Telecomunicações. O estudante deverá integralizar 120 horas em disciplinas optativas da ênfase em Eletrônica e Telecomunicações. O estudante deverá integralizar 240 horas em disciplinas de Formação Profissional obrigatórias e/ou optativas de qualquer ênfase do Curso de Engenharia Elétrica ou do Curso Noturno de Engenharia Elétrica, Ênfase em Sistemas

Eletrônicos Embarcados.

§1º - A Formação Profissional Específica na área de Eletrônica e Telecomunicações exige a aprovação nas seguintes disciplinas obrigatórias, totalizando 360 horas:

- TE364 - Circuitos de Rádiofrequência
- TE363 - Controle Digital de Processos
- TE351 - Microeletrônica I
- TE352 - Processamento Digital de Sinais I
- TE354 - Redes de Computadores
- TE356 - Sistemas de Comunicações Ópticas e sem Fio

§2º - As disciplinas optativas da Formação Profissional Específica na área de Eletrônica e Telecomunicações são as seguintes:

- TE900 - Antenas
- TE902 - Caracterização de Materiais
- TE903 - Comunicação Digital
- TE930 - Gerência de Projetos
- TE965 - Interferência Eletromagnética
- TE931 - Linhas de Transmissão
- TE908 - Medidas Elétricas em Altas Frequências
- TE909 - Microeletrônica II
- TE910 - Microondas
- TE911 - Planejamento de Sistemas de Telecomunicações
- TE912 - Processamento Digital de Sinais II
- TE914 - Programação de Sistemas Embarcados
- TE353 - Programação Orientada a Objeto
- TE915 - Projeto de Circuitos Integrados Digitais
- TE916 - Propagação
- TE934 - Redes Externas
- TE935 - Semicondutores
- TE975 - Sistemas de Controle Avançado
- TE976 - Sistemas de Proteção Contra Distúrbios Elétricos
- TE940 - Técnicas de Otimização para Engenharia
- TE920 - Teoria de Tráfego
- TE941 - Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações I
- TE942 - Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações II
- TE943 - Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações III
- TE944 - Tópicos Especiais em Eletrônica e Telecomunicações IV
- TE945 - Mobilidade - Eletrônica 1
- TE946 - Mobilidade - Eletrônica 2
- TE947 - Mobilidade - Eletrônica 3
- TE948 - Mobilidade - Eletrônica 4
- TE949 - Mobilidade - Eletrônica 5
- TE950 - Mobilidade - Telecomunicações 1
- TE951 - Mobilidade - Telecomunicações 2
- TE952 - Mobilidade - Telecomunicações 3
- TE953 - Mobilidade - Telecomunicações 4
- TE954 - Mobilidade - Telecomunicações 5
- LIB038 - Comunicação em Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS

Art. 5º - A integralização do Currículo Pleno do Curso de Engenharia Elétrica deverá realizar-se em no mínimo 10 (dez) semestres e no máximo 15 (quinze) semestres, com a seguinte distribuição de cargas horárias, a serem ofertadas no turno integral previsto no edital do processo seletivo de curso:

| Ênfase em Eletrotécnica | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|----------------|----------|------------|--------------|-----------------------|-------|
| | Padrão PD | Laboratório LB | Campo CP | Estágio ES | Orientada OR | Prática Específica PE | Total |
| Núcleo de Conteúdos Obrigatórios | | | | | | | |
| Básicos/Complementares | 2520 | 360 | | | | | 2880 |
| Estágio | | | | 360 | | | 360 |
| TCC | | | | | 300 | | 300 |
| Núcleo de Conteúdos Optativos | 360 | | | | | | 360 |
| Atividades Formativas | | | | | | | 100 |
| Total | | | | | | | 4000 |
| Porcentagem em EaD | | | | | | | 0% |

| Ênfase em Eletrônica e Telecomunicações | | | | | | | |
|--|-----------|----------------|----------|------------|--------------|-----------------------|-------|
| | 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 | | | | | | 360 |
| Atividades Formativas | | | | | | | 100 |
| Total | | | | | | | 4000 |
| Porcentagem em EaD | | | | | | | 0% |

Parágrafo Único - A carga horária semanal do estudante cursando o Curso de Engenharia Elétrica poderá oscilar entre o mínimo de 15 (quinze) e o máximo de 40 (quarenta) horas.

Art. 6º - O Curso de Engenharia Elétrica será seriado da 1ª a 6ª série.

§1º- O aluno não poderá se matricular em nenhuma disciplina de uma série n se tiver dependência em qualquer disciplina da série $n-2$ ou anterior.

§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. 7º - O Estágio Obrigatório será realizado a partir da 8ª série, conforme regulamentação específica do Curso, devendo o estudante integralizar a carga horária de 360h.

Art. 8º - 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. 9º - O Trabalho de Conclusão de Curso será realizado na 9ª e 10ª 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.

ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA PARA O CURSO DIURNO

| CÓDIGO | DISCIPLINA | CHT | CHS | PD | LB | CP | ES | OR | PE | Pré-requisitos ¹ |
|-----------------|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------|
| 1ª Série | | | | | | | | | | |
| CMA111 | Cálculo 1A | 90 | 06 | 90 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| CEG001 | Desenho Técnico I | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| CF109 | Física I | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| CMA112 | Geometria analítica | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE305 | Metodologia de Pesquisa para Engenheiros Eletricistas | 30 | 02 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| CI180 | Programação de Computadores | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 360 | 24 | 300 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 2ª Série | | | | | | | | | | |
| CMA212 | Álgebra Linear | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| CMA211 | Cálculo 2A | 90 | 06 | 90 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE314 | Eletrônica Digital | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| CF113 | Física Experimental I | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| CF110 | Física II | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE317 | Laboratório de Eletrônica Digital | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE311 | Oficina de Projeto em Engenharia Elétrica | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 360 | 24 | 270 | 90 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 3ª Série | | | | | | | | | | |
| TQ190 | Introdução à Eletroquímica | 30 | 02 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE313 | Circuitos Elétricos I | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE319 | Eletricidade e Magnetismo | 90 | 06 | 90 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE315 | Equações Diferenciais para Engenharia Elétrica | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TH063 | Fenômeno de Transporte na Engenharia | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE316 | Laboratório de Circuitos Elétricos I | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE328 | Microprocessadores e Microcontroladores | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 390 | 26 | 330 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 4ª Série | | | | | | | | | | |
| TE318 | Circuitos Elétricos II | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE324 | Eletrônica Analógica I | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| CF112 | Física IV | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE321 | Laboratório de Circuitos Elétricos II | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE326 | Laboratório de Eletrônica Analógica I | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE337 | Materiais Elétricos | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| CI181 | Métodos Numéricos | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE322 | Sinais e Sistemas | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 420 | 28 | 360 | 60 | 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)

| 5ª Série | | CHT | CHS | PD | LB | CP | ES | OR | OR | |
|-----------------|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| TE323 | Conversão de Energia I | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE329 | Eletrônica Analógica II | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| CE009 | Introdução a Estatística | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE344 | Instalações Elétricas Prediais e Industriais I | 90 | 06 | 90 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE325 | Laboratório de Conversão de Energia | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE332 | Laboratório de Eletrônica Analógica II | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE338 | Ondas Eletromagnéticas | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 390 | 26 | 330 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 6ª Série | | | | | | | | | | |
| TE340 | Conversão de Energia II | 30 | 02 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE341 | Eletrônica de Potência I | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE342 | Fundamentos de Comunicação | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE331 | Instrumentação Eletrônica | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE333 | Laboratório de Instrumentação e Controle | 30 | 02 | 00 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE339 | Sistemas Elétricos de Potência I | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE334 | Sistemas Lineares de Controle | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 360 | 24 | 330 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |

| ÊNFASE EM ELETRÔNICA e TELECOMUNICAÇÕES | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--|
| 7ª Série | | | | | | | | | | |
| TE335 | Engenharia de Segurança no Trabalho | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE364 | Circuitos de Rádiofrequência | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE352 | Processamento Digital de Sinais I | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE354 | Redes de Computadores | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Optativas | 180 | 12 | 180 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 420 | 28 | 390 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 8ª Série | | | | | | | | | | |
| TE363 | Controle Digital de Processos | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE356 | Sistemas de Comunicações Ópticas e sem Fio | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE351 | Microeletrônica I | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TT081 | Administração de Empresas | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Optativas | 180 | 12 | 180 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 420 | 28 | 390 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| 9ª Série | | | | | | | | | | |
| TE343 | Fundamentos de Economia para Engenheiros | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE347 | Trabalho de Conclusão de Curso I | 150 | 10 | 00 | 00 | 00 | 00 | 150 | 00 | |
| TE349 | Estágio | 360 | 24 | 00 | 00 | 00 | 360 | 00 | 00 | |
| | Carga horária total | 570 | 38 | 60 | 00 | 00 | 360 | 150 | 00 | |
| 10ª Série | | | | | | | | | | |
| TE346 | Engenharia Elétrica e Sociedade | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE348 | Trabalho de Conclusão de Curso II | 150 | 10 | 00 | 00 | 00 | 00 | 150 | 00 | |
| | Carga horária total | 210 | 14 | 60 | 00 | 00 | 00 | 150 | 00 | |

| ÊNFASE EM ELETROTÉCNICA | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 7ª Série | | | | | | | | | |
| TE334 | Engenharia de Segurança no Trabalho | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| TE358 | Conversão de Energia III | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| TE359 | Eletrônica de Potência II | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| TE361 | Sistemas Elétricos de Potência II | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| | Optativas | 180 | 12 | 180 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| | Carga horária total | 420 | 28 | 420 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 8ª Série | | | | | | | | | |
| TE357 | Acionamentos de Máquinas | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| TE360 | Instalações Elétricas Prediais e Industriais II | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| TE362 | Sistemas Elétricos de Potência III | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| TT081 | Administração de Empresas | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| | Optativas | 180 | 24 | 180 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| | Carga horária total | 420 | 28 | 420 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| 9ª Série | | | | | | | | | |
| TE343 | Fundamentos de Economia para Engenheiros | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| TE347 | Trabalho de Conclusão de Curso I | 150 | 10 | 00 | 00 | 00 | 00 | 150 | 00 |
| TE349 | Estágio | 360 | 24 | 00 | 00 | 00 | 360 | 00 | 00 |
| | Carga horária total | 570 | 38 | 60 | 00 | 00 | 360 | 150 | 00 |
| 10ª Série | | | | | | | | | |
| TE346 | Engenharia Elétrica e Sociedade | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| TE348 | Trabalho de Conclusão de Curso II | 150 | 10 | 00 | 00 | 00 | 00 | 150 | 00 |
| | Carga horária total | 210 | 14 | 60 | 00 | 00 | 00 | 150 | 00 |

Disciplinas Optativas da Ênfase em Eletrônica e Telecomunicações (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 | |
| TE902 | Caracterização de Materiais | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE903 | Comunicação Digital | 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 | 60 | 00 | 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 | |
| TE353 | Programação Orientada a Objeto | 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 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE935 | Semicondutores | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE975 | Sistemas de Controle Avançado | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE976 | Sistemas de Proteção Contra Distúrbios Elétricos | 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 | |
| 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 | |
| TE945 | Mobilidade Eletrônica 1 | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE946 | Mobilidade Eletrônica 2 | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE947 | Mobilidade Eletrônica 3 | 240 | 16 | 240 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE948 | Mobilidade Eletrônica 4 | 360 | 24 | 360 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE949 | Mobilidade Eletrônica 5 | 30 | 02 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE950 | Mobilidade Telecomunicações 1 | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE951 | Mobilidade Telecomunicações 2 | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE952 | Mobilidade Telecomunicações 3 | 240 | 16 | 240 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE953 | Mobilidade Telecomunicações 4 | 360 | 24 | 360 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE954 | Mobilidade Telecomunicações 5 | 30 | 02 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| LIB038 | Comunicação em Língua Brasileira de Sinais - Libras | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |

Disciplinas Optativas da Ênfase em Eletrotécnica (mínimo de 360 horas)

| CÓDIGO | DISCIPLINA | CHT | CHS | PD | LB | CP | ES | OR | PE | Pré-requisitos |
|--------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----------------|
| TE955 | Análise de Sistemas Elétricos de Potência | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE902 | Caracterização de Materiais | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE958 | Centrais Elétricas | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE959 | Distribuição de Energia Elétrica | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE960 | Ensaio em Equipamentos e Instalações Elétricas | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE961 | Estabilidade em Sistemas Elétricos de Potência | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE930 | Gerência de Projetos | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE962 | Instalações Elétricas de Edifícios de Uso Coletivo | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE963 | Instalações Elétricas Industriais I | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE964 | Instalações Elétricas Industriais II | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE965 | Interferência Eletromagnética | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE966 | Máquinas Síncronas | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE967 | Motores de Indução | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE968 | Operação de Sistemas Elétricos de Potência | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE969 | Planejamento de Sistemas Elétricos de Potência | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE970 | Planejamento de Sistemas Elétricos I | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE971 | Planejamento e Operação de Sistemas Elétricos de Potência | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE972 | Projeto de Inversores e Conversores CC CC | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE973 | Proteção de Sistemas Elétricos | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE974 | Sistemas de Controle Aplicados à Geração e Transmissão de Energia Elétrica | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE975 | Sistemas de Controle Avançado | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE976 | Sistemas de Proteção Contra Distúrbios Elétricos | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE977 | Sobretensão e Coordenação de Isolamento em Sistemas Elétricos de Potência | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE978 | Subestações | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE940 | Técnicas de Otimização para Engenharia | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE979 | Tópicos Especiais em Energia Elétrica I | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE980 | Tópicos Especiais em Energia Elétrica II | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE981 | Tópicos Especiais em Energia Elétrica III | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE982 | Tópicos Especiais em Energia Elétrica IV | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE983 | Transformadores e Autotransformadores Trifásicos | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE984 | Transmissão de Energia Elétrica | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE985 | Mobilidade Eletrotécnica 1 | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE986 | Mobilidade Eletrotécnica 2 | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE987 | Mobilidade Eletrotécnica 3 | 240 | 16 | 240 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE988 | Mobilidade Eletrotécnica 4 | 360 | 24 | 360 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE989 | Mobilidade Eletrotécnica 5 | 30 | 02 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE990 | Mobilidade Eletrotécnica 6 | 120 | 08 | 120 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| TE991 | Tópicos Especiais em Qualidade de Energia Elétrica | 60 | 04 | 60 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | |
| LIB038 | Comunicação em Língua Brasileira de Sinais - Libras | 60 | 04 | 30 | 30 | 00 | 00 | 00 | 00 | |

ANEXO II - PLANO DE ADAPTAÇÃO CURRICULAR

| Currículo Antigo | | | Currículo Novo | | |
|------------------|---|------|----------------|--|----------|
| Código | Disciplina | C.H. | Código | Disciplina | C.H. |
| CD029 | Desenho Técnico A | 60 | CEG001 | Desenho Técnico A | 60 |
| CE003 | Estatística II | 60 | CE009 | Introdução a Estatística | 60 |
| CF059 | Física I | 60 | CF109 | Física I | 60 |
| CF060 | Física II | 60 | CF110 | Física II | 60 |
| CF062 | Física IV | 60 | CF112 | Física IV | 60 |
| CF063 | Física Experimental I | 30 | CF113 | Física Experimental I | 30 |
| CF064 | Física Experimental II | 30 | | | |
| CI202 | Métodos Numéricos | 60 | CI181 | Métodos Numéricos | 60 |
| CI208 | Programação de Computadores | 60 | CI180 | Programação de Computadores | 60 |
| CM005 | Álgebra Linear | 60 | CMA212 | Álgebra Linear | 60 |
| CM041 | Cálculo I | 90 | CMA111 | Cálculo 1A | 90 |
| CM042 | Cálculo II | 90 | CMA211 | Cálculo 2A | 90 |
| TT008 | Administração e Organização de Empresas de Engenharia I | 60 | TT081 | Administração de Empresas | 60 |
| CM045 | Geometria Analítica I | 60 | CM112 | Geometria Analítica I | 60 |
| TE145 | Introdução a Circuitos Elétricos | 60 | TE313 | Circuitos Elétricos I | 60 |
| TE040 | Introdução à Engenharia Elétrica | 30 | TE311 | Oficina de Projetos em Engenharia Elétrica | 30 |
| TE042 | Laboratório de Engenharia Elétrica I | 30 | TE316 | Laboratório de Circuitos Elétricos I | 30 |
| TE043 | Técnicas Analíticas para Engenharia Elétrica | 60 | TE322 | Sinais e Sistemas | 60 |
| TE044 | Eletricidade e Magnetismo | 60 | TE319 | Eletricidade e Magnetismo | 90 |
| TE045 | Circuitos Elétricos II | 60 | TE318 | Circuitos Elétricos II | 60 |
| TE046 | Dispositivos Eletrônicos | 60 | TE324 | Eletrônica Analógica I | 60 |
| TE047 | Laboratório de Engenharia Elétrica II | 30 | TE317 | Laboratório de Eletrônica Digital | 30 |
| TE048 | Modelagem de Sistemas Elétricos | 60 | TE315 | Equações Diferenciais para Engenharia Elétrica | 60 |
| TE050 | Eletrônica Digital I | 60 | TE314 | Eletrônica Digital | 60 |
| TE051 | Circuitos Não Lineares | 60 | TE329 | Eletrônica Analógica II | 60 |
| TE052 | Laboratório de Engenharia Elétrica III | 30 | TE326 | Laboratório de Eletrônica Analógica I | 30 |
| TE053 | Ondas Eletromagnéticas | 60 | TE338 | Ondas Eletromagnéticas | 60 |
| TE054 | Circuitos Eletrônicos Lineares | 60 | TE332 TE333 | Laboratório de Eletrônica Analógica II Laboratório de Instrumentação e Controle | 30 30 |
| TE055 | Teoria de Sistemas Lineares de Controle | 60 | TE334 | Sistemas Lineares de Controle | 60 |
| TE056 | Instalações Elétricas | 60 | TE344 | Instalações Prediais e Industriais I | 90 |
| TE058 | Elaboração de Relatórios Técnicos | 30 | TE305 | Metodologia de Pesquisa para Engenheiros Eletricistas | 30 |
| TE059 | Laboratório de Engenharia Elétrica IV | 30 | TE321 | Laboratório de Circuitos II | 30 |
| TE060 | Princípios de Comunicação | 60 | TE342 | Fundamentos de Comunicação | 60 |
| TE061 | Introdução aos Sistemas de Energia Elétrica | 60 | TE339 | Sistemas Elétricos de Potência I | 60 |
| TE062 | Eletrônica de Potência | 60 | TE341 | Eletrônica de Potência I | 60 |
| TE064 | Gerência de Projetos | 60 | TE930 | Gerência de Projetos | 60 |
| TE065 | Ecologia, Ambiente e a Engenharia Elétrica | 30 | TE346 | Engenharia Elétrica e Sociedade | 30 |
| TE066 | Materiais Elétricos | 45 | TE337 | Materiais Elétricos | 60 |
| TE067 | Laboratório de Engenharia Elétrica V | 30 | TE325 | Laboratório de Conversão de Energia | 30 |

| | | | | | |
|-------|--|-----|-------|--|-----|
| TE150 | Estágio Supervisionado Parcial I | 300 | TE349 | Estágio | 360 |
| TE151 | Estágio Supervisionado Parcial II | 285 | | | |
| TE104 | Estágio Supervisionado | 585 | TE349 | Estágio | 360 |
| TE105 | Projeto de Graduação | 300 | TE347 | Trabalho de Conclusão de Curso I | 150 |
| | | | TE348 | Trabalho de Conclusão de Curso II | 150 |
| TE106 | Engenharia de Segurança do Trabalho | 60 | TE335 | Engenharia de Segurança do Trabalho | 60 |
| TE146 | Conversão de Energia I | 60 | TE323 | Conversão de Energia I | 60 |
| TE147 | Conversão de Energia II | 60 | TE340 | Conversão de Energia II | 30 |
| TE148 | Introdução aos Sistemas de Telecomunicações | 30 | | | |
| TE149 | Instrumentação Eletrônica | 60 | TE331 | Instrumentação Eletrônica | 60 |
| TH014 | Fenômenos de Transporte na Engenharia Elétrica | 60 | TH | Fenômenos de Transporte na Engenharia Elétrica | |
| TQ028 | Ciência e Engenharia dos Materiais | 30 | TQ190 | Introdução à Eletroquímica | 30 |

| Optativas do currículo antigo | | | | | |
|-------------------------------|--|------|----------------|--|------|
| Currículo Antigo | | | Currículo Novo | | |
| Código | Disciplina | C.H. | Código | Disciplina | C.H. |
| TE033 | Centrais Elétricas | 60 | TE958 | Centrais Elétricas | 60 |
| TE121 | Interferência Eletromagnética | 60 | TE965 | Interferência Eletromagnética | 60 |
| TE162 | Técnicas de Otimização para Engenharia | 60 | TE940 | Técnicas de Otimização para Engenharia | 60 |
| TE078 | Tópicos Especiais em Energia Elétrica | 60 | | | |
| TE088 | Sistemas de Controle Avançado | 60 | TE975 | Sistemas de Controle Avançado | 60 |
| TE154 | Estabilidade em Sistemas Elétricos de Potência | 60 | | | |
| TE157 | Planejamento de Sistemas Elétricos de Potência | 60 | TE969 | Planejamento de Sistemas Elétricos de Potência | 60 |
| TE158 | Operação de Sistemas Elétricos de Potência | 60 | TE968 | Operação de Sistemas Elétricos de Potência | 60 |
| TE108 | Análise de Sistemas Elétricos de Potência | 60 | TE955 | Análise de Sistemas Elétricos de Potência | 60 |
| TE110 | Caracterização de Materiais | 60 | TE902 | Caracterização de Materiais | 60 |
| TE114 | Distribuição de Energia Elétrica | 60 | TE959 | Distribuição de Energia Elétrica | 60 |
| TE116 | Ensaio em Equipamentos e Instalações Elétricas | 60 | TE960 | Ensaio em Equipamentos e Instalações Elétricas | 60 |
| TE118 | Instalações Elétricas de Edifícios de Uso Coletivo | 60 | TE962 | Instalações Elétricas de Edifícios de Uso Coletivo | 60 |
| TE119 | Instalações Elétricas Industriais I | 60 | TE963 | Instalações Elétricas Industriais I | 60 |
| TE120 | Instalações Elétricas Industriais II | 60 | TE964 | Instalações Elétricas Industriais II | 60 |
| TE122 | Máquinas Síncronas | 60 | TE966 | Máquinas Síncronas | 60 |
| TE125 | Motores de Indução | 60 | TE967 | Motores de Indução | 60 |
| TE131 | Proteção de Sistemas Elétricos | 60 | TE973 | Proteção de Sistemas Elétricos | 60 |
| TE133 | Sistemas de Controle Aplicados à Geração e Transmissão de Energia Elétrica | 60 | TE974 | Sistemas de Controle Aplicados à Geração e Transmissão de Energia Elétrica | 60 |
| TE135 | Sistemas de Proteção Contra Distúrbios Elétricos | 60 | TE976 | Sistemas de Proteção Contra Distúrbios Elétricos | 60 |
| TE136 | Sobretensão e Coordenação de Isolamento em Sistemas Elétricos de Potência | 60 | TE977 | Sobretensão e Coordenação de Isolamento em Sistemas Elétricos de Potência | 60 |

| | | | | | |
|-------|---|-----|-------|---|-----|
| TE137 | Subestações | 60 | TE978 | Subestações | 60 |
| TE139 | Transformadores e Autotransformadores Trifásicos | 60 | TE983 | Transformadores e Autotransformadores Trifásicos | 60 |
| TE140 | Transmissão de Energia Elétrica | 60 | TE984 | Transmissão de Energia Elétrica | 60 |
| TE096 | Planejamento de Sistemas Elétricos I | 60 | TE970 | Planejamento de Sistemas Elétricos I | 60 |
| TE097 | Planejamento e Operação de Sistemas Elétricos de Potência | 60 | TE972 | Planejamento e Operação de Sistemas Elétricos de Potência | 60 |
| CD404 | Geometria Descritiva A | 60 | | | |
| TE459 | Medidas Elétricas | 60 | | | |
| CM224 | Pesquisa Operacional I | 60 | | | |
| TE465 | Máquinas Elétricas | 60 | | | |
| TE470 | Sistemas Elétricos de Potência I | 60 | | | |
| TE456 | Circuitos Analógicos II | 60 | | | |
| TE142 | Economia para Engenharia Elétrica | 60 | TE343 | Fundamentos de Economia para Engenheiros | 60 |
| TE499 | Semicondutores | 60 | | | |
| TE035 | Comutação I | 60 | | | |
| TE036 | Comutação II | 60 | | | |
| TE102 | Comutação III | 60 | | | |
| TE103 | Comutação IV | 60 | | | |
| TE037 | Teoria de Tráfego | 60 | TE920 | Teoria de Tráfego | 60 |
| TE069 | Física dos Semicondutores | 60 | TE935 | Semicondutores | 60 |
| TE073 | Processamento Digital de Sinais II | 60 | TE912 | Processamento Digital de Sinais II | 60 |
| TE081 | Planejamento de Sistemas de Telecomunicações | 60 | TE911 | Planejamento de Sistemas de Telecomunicações | 60 |
| TE082 | Microondas | 60 | TE910 | Microondas | 60 |
| TE083 | Linhas de Transmissão | 60 | TE931 | Linhas de Transmissão | 60 |
| TE084 | Antenas | 60 | TE900 | Antenas | 60 |
| TE085 | Propagação | 60 | TE916 | Propagação | 60 |
| TE086 | Microprocessadores | 60 | TE328 | Microprocessadores e Microcontroladores | 60 |
| TE124 | Microcontroladores | 60 | TE328 | Microprocessadores e Microcontroladores | 60 |
| TE087 | Projetos de Sistemas Digitais em PLD | 60 | TE909 | Microeletrônica II | 60 |
| TE091 | Programação Orientada a Objeto | 60 | TE353 | Programação Orientada a Objeto | 60 |
| TE098 | Redes Externas I | 60 | TE934 | Redes Externas | 60 |
| TE099 | Sistemas de Transmissão I | 60 | | | |
| TE100 | Sistemas de Transmissão II | 60 | | | |
| TE101 | Sistemas de Transmissão III | 60 | | | |
| TE111 | Comunicação Digital | 60 | TE903 | Comunicação Digital | 60 |
| TE123 | Medidas Elétricas em Altas Frequências | 60 | TE908 | Medidas Elétricas em Altas Frequências | 60 |
| TE130 | Projeto de Circuitos Integrados Digitais | 60 | TE915 | Projeto de Circuitos Integrados Digitais | 60 |
| TE132 | Síntese de Filtros | 60 | | | |
| TE152 | Projeto de Circuitos Integrados Analógicos | 60 | | | |
| TE153 | Sistemas Digitais | 60 | TE314 | Eletrônica Digital | 60 |
| TE155 | Redes de Acesso Sem Fio | 60 | TE356 | Sistemas de Comunicações Ópticas e sem Fio | 60 |
| TE156 | Dispositivos Opto-Eletrônicos | 60 | | | |
| TE159 | Memórias | 60 | | | |
| CD404 | Geometria Descritiva A | 60 | | | |
| TI022 | Mobilidade Internacional Eletrotécnica | 120 | TE987 | Mobilidade Eletrotécnica 3 | 120 |

| | | | | | |
|--------|------------------------------------|-----|-------|---------------------------------|-----|
| TE200 | Engenharia Elétrica e Sociedade I | 30 | TE346 | Engenharia Elétrica e Sociedade | 60 |
| TE267 | Engenharia Elétrica e Sociedade II | 30 | | | |
| TEI001 | Mobilidade - Eletrônica 1 | 60 | TE945 | Mobilidade - Eletrônica 1 | 60 |
| TEI002 | Mobilidade - Eletrônica 2 | 60 | TE946 | Mobilidade - Eletrônica 2 | 60 |
| TEI003 | Mobilidade - Eletrônica 3 | 240 | TE947 | Mobilidade - Eletrônica 3 | 240 |
| TEI004 | Mobilidade - Eletrônica 4 | 360 | TE948 | Mobilidade - Eletrônica 4 | 360 |
| TEI017 | Mobilidade - Eletrônica 5 | 30 | TE949 | Mobilidade - Eletrônica 5 | 30 |
| TEI009 | Mobilidade – Telecomunicações 1 | 60 | TE950 | Mobilidade – Telecomunicações 1 | 60 |
| TEI010 | Mobilidade – Telecomunicações 2 | 60 | TE951 | Mobilidade – Telecomunicações 2 | 60 |
| TEI011 | Mobilidade – Telecomunicações 3 | 240 | TE952 | Mobilidade – Telecomunicações 3 | 240 |
| TEI012 | Mobilidade – Telecomunicações 4 | 360 | TE953 | Mobilidade – Telecomunicações 4 | 360 |
| TEI020 | Mobilidade – Telecomunicações 5 | 30 | TE954 | Mobilidade – Telecomunicações 5 | 30 |
| TEI013 | Mobilidade – Eletrotécnica 1 | 60 | TE985 | Mobilidade – Eletrotécnica 1 | 60 |
| TEI014 | Mobilidade – Eletrotécnica 2 | 60 | TE986 | Mobilidade – Eletrotécnica 2 | 60 |
| TEI015 | Mobilidade – Eletrotécnica 3 | 240 | TE987 | Mobilidade – Eletrotécnica 3 | 240 |
| TEI016 | Mobilidade – Eletrotécnica 4 | 360 | TE988 | Mobilidade – Eletrotécnica 4 | 360 |
| TEI021 | Mobilidade – Eletrotécnica 5 | 30 | TE989 | Mobilidade – Eletrotécnica 5 | 30 |
| TEI022 | Mobilidade – Eletrotécnica 6 | 120 | TE990 | Mobilidade – Eletrotécnica 6 | 120 |

Eletrotécnica – Obrigatórias da Ênfase

| Currículo Antigo | | | Currículo Novo | | |
|------------------|---|------|----------------|---|------|
| Código | Disciplina | C.H. | Código | Disciplina | C.H. |
| TE107 | Acionamento de Máquinas | 60 | TE357 | Acionamento de Máquinas | 60 |
| | | | TE358 | Conversão de Energia III | 60 |
| TE161 | Projeto de Inversores e Conversores CC-CC | 60 | TE359 | Eletrônica de Potência II | 60 |
| TE119 | Instalações Elétricas Industriais I | 60 | TE360 | Instalações Elétricas Prediais e Industriais II | 60 |
| TE158 | Operação de Sistemas Elétricos | 60 | TE361 | Sistemas Elétricos de Potência II | 60 |
| TE109 | Cálculo de Curto-circuito | 60 | TE362 | Sistemas Elétricos de Potência III | 60 |

Eletrônica e Telecomunicações - Obrigatórias da Ênfase

| Currículo Antigo | | | Currículo Novo | | |
|------------------|-----------------------------------|------|----------------|--|------|
| Código | Disciplina | C.H. | Código | Disciplina | C.H. |
| TE143 | Circuitos de Rádio Frequência | 60 | TE364 | Circuitos de Rádiofrequência | 60 |
| TE089 | Controle Digital de Processos | 60 | TE363 | Controle Digital de Processos | 60 |
| TE087 | Projeto de Sistemas Digitais PLD | 60 | TE351 | Microeletrônica I | 60 |
| TE072 | Processamento Digital de Sinais I | 60 | TE352 | Processamento Digital de Sinais I | 60 |
| TE090 | Redes de Computadores | 60 | TE354 | Redes de Computadores | 60 |
| | | | TE356 | Sistemas de Comunicações Ópticas e sem Fio | 60 |

ANEXO IV - ADIÇÃO CURRICULAR

| Currículo Eng. Elétrica | | | | | |
|-------------------------|---|------|--------|---|------|
| Código | Disciplina | C.H. | Código | Disciplina | C.H. |
| CMA111 | Cálculo 1A | 90 | TE301 | Cálculo I para EE | 60 |
| CMA211 | Cálculo 2A | 90 | TE308 | Cálculo II para EE | 60 |
| | | | TE312 | Cálculo III para EE | 60 |
| CMA112 | Geometria Analítica | 60 | TE304 | Geometria Analítica para EE | 60 |
| CF109 | Física I | 60 | TE303 | Física I para EE | 60 |
| CI180 | Programação de Computadores | 60 | TE306 | Programação de Computadores para EE | 60 |
| CEG001 | Desenho Técnico I | 60 | TE309 | Desenho Técnico para EE | 60 |
| CMA212 | Álgebra Linear | 60 | TE307 | Álgebra Linear para EE | 60 |
| CF110 | Física II | 60 | TE310 | Física II para EE | 60 |
| CF112 | Física IV | 60 | TE320 | Física IV para EE | 60 |
| CI181 | Métodos Numéricos | 60 | TE327 | Métodos Numéricos para EE | 60 |
| CE009 | Introdução à Estatística | 60 | TE330 | Estatística para EE | 60 |
| TH063 | Fenômeno de Transporte na Engenharia | 60 | TE336 | Fenômenos de Transporte na Engenharia para EE | 60 |
| TQ190 | Introdução à Eletroquímica | 30 | TE302 | Introdução à Eletroquímica para EE | 30 |
| TT081 | Administração e Organização de Empresas de Engenharia | 60 | TE345 | Administração de Empresas e Organização da Produção | 60 |
| CMA111 | Cálculo 1A | 90 | CM041 | Cálculo I | 90 |
| CMA211 | Cálculo 2A | 90 | CM042 | Cálculo II | 90 |
| CMA112 | Geometria Analítica | 60 | CM045 | Geometria Analítica | 60 |
| CF109 | Física I | 60 | CF059 | Física I | 60 |
| CI180 | Programação de Computadores | 60 | CI208 | Programação de Computadores | 60 |
| CEG001 | Desenho Técnico I | 60 | CD029 | Desenho Técnico I | 60 |
| CMA212 | Álgebra Linear | 60 | CM005 | Álgebra Linear | 60 |
| CF110 | Física II | 60 | CF060 | Física II | 60 |
| CF112 | Física IV | 60 | CF062 | Física IV | 60 |
| CI181 | Métodos Numéricos | 60 | CI202 | Métodos Numéricos | 60 |
| CE009 | Introdução à Estatística | 60 | CE003 | Estatística II | 60 |
| TH063 | Fenômeno de Transporte na Engenharia | 60 | TH014 | Fenômeno de Transporte na Engenharia | 60 |
| TT081 | Administração e Organização de Empresas de Engenharia | 60 | TT008 | Administração e Organização de Empresas de Engenharia | 60 |