



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 057, DE 27 DE AGOSTO DE 2015

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará - Unifesspa.

O Reitor *pro tempore* da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, nomeado pela Portaria nº 569, de 28 de junho de 2013, do Excelentíssimo Senhor Ministro de Estado da Educação, no uso das suas atribuições delegadas pela Lei nº 12.824, de 5 de junho de 2013, publicada no Diário Oficial da União subsequente; em cumprimento à decisão do Egrégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em sessão realizada em 27.08.2015, e em conformidade com os autos do Processo nº23479.00480/2015-82, procedente do Instituto de Geociências e Engenharias, promulga a seguinte

RESOLUÇÃO:

Art. 1º Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica, de interesse do Instituto de Geociências e Engenharias (IGE), da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, de acordo com o Anexo (páginas 2 - 13), que é parte integrante e inseparável da presente Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, em 27 de agosto de 2015.

MAURÍLIO DE ABREU MONTEIRO
Reitor
Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DA ELÉTRICA

Art. 1º O objetivo principal do curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica é formar engenheiros eletricitas aptos a atender uma demanda diversificada de profissionais na área, com uma visão crítica e inovadora, através de uma sólida formação básica, geral e holística, associada a sua formação específica. Em suma, deverá prover uma formação que capacite o profissional para a solução de problemas de engenharia, de forma técnica, criativa e calcada na ética profissional.

Art. 2º O perfil do egresso do curso de Engenharia Elétrica compreenderá uma sólida formação técnico-científica e profissional geral que o capacite a absorver e desenvolver novas tecnologias, estimulando a sua atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade. Desta forma, as características fundamentais deste profissional são:

I. Conhecimento e domínio do processo de projeto para construir a solução de problemas com base científica;

II. Conhecimento e domínio do processo de projeto para construir a solução de problemas com base científica e tecnológica;

III. Capacidade para aplicar seus conhecimentos de forma independente e inovadora, acompanhando a evolução da engenharia elétrica e contribuindo na busca de soluções nas diferentes áreas aplicadas;

IV. Capacidade de liderança e habilidades para trabalhos em grupo;

V. Postura ética, contemplando em suas atitudes os aspectos econômico, social e ambiental;

VI. Formação humanística permitindo a compreensão do mundo e da sociedade;

VII. Atitude proativa, com capacidade para tomada de decisões;

VIII. Capacidade de relacionamento interpessoal;

IX. Capacidade de expressão oral e escrita.

Art. 3º O currículo do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica prevê atividades curriculares objetivando o desenvolvimento das habilidades e competências, conforme discriminado no Anexo I.

Art. 4º O curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica constituir-se-á de três grandes áreas, a saber: formação básica, formação profissionalizante, formação específica, conforme demonstra o Anexo II.

Art. 5º O curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica terá suas atividades curriculares por período letivo, conforme proposta discriminada no Anexo III.

Art. 6º As mudanças ocorridas na matriz curricular do curso de Engenharia Elétrica são descritas em um quadro de equivalência entre componentes curriculares antigos e novos (Identifica os componentes do currículo proposto e os do antigo que tenham correspondência entre si), conforme descrito no Anexo IV.

Art. 7º O Estágio Supervisionado possui 170 (cento e setenta) horas e possibilitará aos alunos a aplicação dos conhecimentos teóricos adquiridos na universidade em atividades práticas nas empresas em que eles realizarão o estágio. O estágio tem caráter obrigatório e será realizado a partir do 9º módulo, e deverá seguir as orientações contidas na Resolução do CONSEPE nº 16, de 12 de Agosto de 2014, que aprova o regulamento dos estágios supervisionados, obrigatórios e não obrigatórios, dos cursos de graduação e de educação profissional da Unifesspa.

Art. 8º O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é uma atividade curricular obrigatória e será executado sob a forma de Monografia de Iniciação Científica. O trabalho de conclusão de curso será desenvolvido no âmbito das disciplinas TCC I e TCC II, ofertadas, respectivamente, no nono e décimo semestre, integralizando uma carga horária de 68 horas. As normas do TCC serão definidas em Resolução específica do Colegiado do curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica, do Campus de Marabá.

Art. 9º A duração do Curso será de 5 anos. O tempo de permanência do aluno no curso não poderá ultrapassar 50% do tempo previsto para a duração do mesmo pela Unifesspa.
Art. 10º Para integralização do currículo do curso, o aluno deverá ter concluído 4231 horas, assim distribuídas:

I. 1547 horas de Formação Básica;

II. 1632 horas de Formação Profissionalizante;

III. 1052 horas de Formação Específica.

Art. 11º Caberá ao Conselho da Faculdade instituir uma comissão interna para avaliação e acompanhamento do Projeto Pedagógico do Curso.

Art. 12º Esta Resolução contempla os alunos ingressantes no Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica a partir do ano de 2015.

Anexo I – Demonstrativo das Atividades Curriculares por habilidades e por Competências

Atividades Curriculares	Habilidades e Competências
<p>Álgebra Vetorial e Geometria Analítica; Cálculo I e II; Equações Diferenciais Ordinárias; Funções de Variáveis Complexas; Cálculo Numérico; Álgebra Linear; Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia; Probabilidade e Processos Estocásticos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar raciocínio lógico-dedutivo; • Resolver equações diferenciais; • Utilizar o computador como ferramenta de cálculo; • Representar matematicamente e avaliar estatisticamente um conjunto de dados; • Aplicar conhecimentos matemáticos e estatísticos na análise e resolução de problemas de engenharia.
<p>Física Geral I; Física Geral II; Química Geral Teórica; Química Geral Experimental; Fenômenos de Transporte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar as teorias fundamentais de física e da química; • Descrever o mundo real através de modelos de fenômenos físicos e químicos; • Utilizar tabelas, gráficos e equações que expressem relações entre as grandezas envolvidas em determinado fenômeno físico; • Realizar experimentos de físicos e química observando normas de segurança; • Aplicar conceitos físicos na formulação e resolução de problemas de engenharia; • Reconhecer e aplicar os conhecimentos básicos de química na síntese, produção e análise de materiais.
<p>Introdução à Ciência do Ambiente</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer a importância do meio-ambiente e de sua preservação; • Avaliar as consequências ambientais de instalações produtivas e rejeitos.
<p>Desenho Técnico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar o computador para desenhar tecnicamente plantas e elementos de instalações elétricas; • Compreender desenhos técnicos de engenharia.
<p>Metodologia Científica e Tecnológica; Introdução à Engenharia Elétrica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender as motivações científicas e tecnológicas de experimentos; • Planejar experimentos e interpretar resultados; • Ler, redigir e interpretar relatórios de pesquisa; • Comunicar-se na forma escrita com outros profissionais; • Planejar, realizar e divulgar resultados científicos e tecnológicos em Engenharia Elétrica; • Redigir relatórios e documentos.

Resolução n. 057 CONSEPE, de 27.08.2015-Anexo

Direito e Legislação	<ul style="list-style-type: none">• Identificar a legislação pertinente às atividades profissionais do Engenheiro Eletricista;• Realizar as atividades de Engenharia Elétrica em acordo com a legislação;• Conhecer o que são Direitos Humanos;• Proporcionar ação continuada quanto a manutenção dos Direitos Humanos.
Noções de Economia para Engenheiros; Noções de Administração para Engenharia.	<ul style="list-style-type: none">• Avaliar a viabilidade de um projeto em Engenharia Elétrica;• Avaliar a qualidade de produtos e processos;• Melhorar produtos e processos;• Implantar e administrar sistemas produtivos e empreendimentos de engenharia elétrica;
Circuitos Elétricos I Circuitos Elétricos II Teoria Eletromagnética I Teoria Eletromagnética II Teoria das Comunicações Comunicações Avançadas Materiais Elétricos Eletrônica Digital Microprocessadores Eletrônica Analógica I Eletrônica Analógica II Eletrônica de Potência Análise de Sistemas Lineares Sistemas de Controle I Sistemas de Controle II Conversão de Energia I Conversão de Energia II Sistemas de Energia Elétrica Instalações Elétricas	<ul style="list-style-type: none">• Desenvolver e aplicar modelos matemáticos e físicos a partir de informações sistematizadas;• Obter e sistematizar informações;• Aplicar conhecimentos matemáticos, científicos tecnológicos e instrumentais à Engenharia Elétrica;• Projetar e conduzir experimentos e interpretar resultados;• Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos e processos da Engenharia Elétrica;• Planejar, supervisionar, elaborar e coordenar projetos e serviços de Engenharia Elétrica;• Identificar, formular e resolver problemas de Engenharia Elétrica;• Desenvolver e/ou utilizar novas ferramentas e técnicas à Engenharia Elétrica;• Gerenciar, operar e manter sistemas e processos de Engenharia Elétrica;• Avaliar criticamente a operação e a manutenção de sistemas elétricos.
Introdução à Ciência da Computação; Programação Básica	<ul style="list-style-type: none">• Identificar e utilizar computadores no desenvolvimento de atividades de Engenharia Elétrica;• Desenvolver programas computacionais voltados para a solução de problemas de engenharia.

Resolução n. 057 CONSEPE, de 27.08.2015-Anexo

Estágio Supervisionado	<ul style="list-style-type: none">• Aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos e instrumentais à prática de Engenharia Elétrica;• Utilizar ferramentas e técnicas de Engenharia Elétrica;• Atuar em equipes multidisciplinares;• Compreender e aplicar a ética e as responsabilidades profissionais;• Conceber, projetar e analisar materiais, produtos e processos produtivos em Engenharia Elétrica;• Identificar, formular e resolver problemas de Engenharia Elétrica.
Trabalho de Conclusão de Curso	<ul style="list-style-type: none">• Formular e resolver problemas em Engenharia Elétrica;• Elaborar e redigir monografia técnica e científica;• Sintetizar, organizar e aplicar conhecimentos em Engenharia Elétrica.
Optativas I, II, III e IV	<ul style="list-style-type: none">• Aprimorar o conhecimento em uma área específica da Engenharia Elétrica.
Atividades de Extensão Universitária	<ul style="list-style-type: none">• Aplicar em ambiente extraclasse os conhecimentos obtidos no decorrer do curso.
Atividades Curriculares Complementares	<ul style="list-style-type: none">• Aprimorar o conhecimento participando de eventos científicos e culturais em ambiente extraclasse.

Anexo II – Desenho Curricular

NÚCLEO	DIMENSÃO (OU ÁREA)	ATIVIDADES CURRICULARES	CH
Formação Básica	Matemática	Cálculo I	85
		Cálculo II	85
		Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	51
		Equações Diferenciais Ordinárias	85
		Álgebra Linear	68
		Cálculo Numérico	68
		Cálculo Vetorial	68
		Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia	85
		Probabilidade e Processos Estocásticos	68
		Funções de Variáveis Complexas	51
	Física	Física Geral I	85
		Física Geral II	85
	Química	Química Geral Teórica	68
		Química Geral Experimental	51
	Desenho	Desenho Técnico	68
	Computação	Introdução à Ciência da Computação	68
		Programação Básica	68
	Metodologia Científica	Introdução à engenharia Elétrica	34
		Metodologia Científica e Tecnológica	34
	Engenharia Química	Fenômenos de Transporte	68
	Ciências Econômicas	Noções de Economia para Engenheiros	34
	Ciências Jurídicas	Direito e Legislação	34
	Construção Civil	Fundamentos de Mecânica dos Sólidos	68
	Administração	Noções de administração para Engenheiros	34
	Hidráulica e Sanitária	Introdução à Ciência do Ambiente	34
	Subtotal do Núcleo		
Formação Profissionalizante	Circuitos Elétricos	Circuitos Elétricos I	102
		Circuitos Elétricos II	102
	Eletromagnetismo e Telecomunicações	Teoria Eletromagnética I	68
		Teoria Eletromagnética II	102
		Teoria das Comunicações	68
		Comunicações Avançadas	102
		Materiais Elétricos	68
	Eletrônica	Eletrônica Digital	102
		Microprocessadores	85
		Eletrônica Analógica I	102
		Eletrônica Analógica II	102
		Eletrônica de Potência	68
	Automação e Controle	Análise de Sistemas Lineares	85
		Sistemas de Controle I	68
		Sistemas de Controle II	102
	Sistemas de Energia	Conversão de Energia I	68

		Conversão de Energia II	102
		Sistemas de Energia Elétrica	68
		Instalações Elétricas	68
Subtotal do Núcleo			1632 h
Formação Específica	Disciplinas Específicas	Optativa I	68
		Optativa II	68
		Optativa III	68
		Optativa IV	68
	Trabalho de Conclusão de Curso	Trabalho de Conclusão de Curso I	34
		Trabalho de Conclusão de Curso II	34
	Estágio Profissional	Estágio Supervisionado	170
Atividades de Extensão Universitária	Atividade de Extensão Universitária	440	
Atividades Curriculares Complementares	Atividades Curriculares Complementares	102	
Subtotal do Núcleo			1052 h
TOTAL GERAL DO CURSO			4231 h
Disciplinas Optativas			
Grupo de Telecomunicações	Antenas e Propagação	68	
	Comunicações Ópticas	68	
	Sistemas de Comunicações	68	
	Transmissão de Dados e Teleprocessamento	68	
Grupo de Controle e Automação	Controle Digital	68	
	Processamento Digital de Sinais	68	
	Automação Industrial	68	
	Acionamento de Máquinas Elétricas	68	
Grupo de Sistemas de Energia	Instalações Elétricas Industriais	68	
	Geração de Energia	68	
	Distribuição de Energia	68	
	Análise de Sistemas de Energia I	68	
	Análise de Sistemas de Energia II	68	
	Proteção de Sistemas de Energia	68	
Grupo de Eletrônica	Filtros Ativos	68	
	Microeletrônica	68	
	Instrumentação Eletrônica	68	
	Introdução à Física do Estado Sólido	68	
	Eletrônica Digital II	68	
Grupo de Disciplinas Complementares	Engenharia de Software	68	
	Redes de Computadores	68	
	Sistemas Operacionais	68	
	Programação Avançada	68	
	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	68	

Anexo III – Atividades Curriculares Propostas por Período Letivo

1º. Módulo		
Código	Atividades Curriculares	Carga horária
	CÁLCULO I	85
	DESENHO TÉCNICO	68
	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	68
	QUÍMICA GERAL TEÓRICA	68
	ÁLGEBRA VETORIAL E GEOMETRIA ANALÍTICA	51
	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA	34
	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	34
TOTAL		408

2º. Módulo		
Código	Atividades Curriculares	Carga horária
	CÁLCULO II	85
	FÍSICA GERAL I	85
	PROGRAMAÇÃO BÁSICA	68
	ELETRÔNICA DIGITAL	102
	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL	51
TOTAL		391

3º. Módulo		
Código	Atividades Curriculares	Carga horária
	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	102
	FÍSICA GERAL II	85
	CÁLCULO NUMÉRICO	68
	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	85
	FUNÇÕES DE VARIÁVEIS COMPLEXAS	51
	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DO AMBIENTE	34
TOTAL		425

4º. Módulo		
Código	Disciplina	Carga horária
	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	102
	NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PARA ENGENHEIROS	34
	TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	68
	CÁLCULO VETORIAL	68
	ÁLGEBRA LINEAR	68
	FUNDAMENTOS DE MECÂNICAS DOS SÓLIDOS	68
TOTAL		408

5º. Módulo		
Código	Atividades Curriculares	Carga horária
	PROBABILIDADE E PROCESSOS ESTOCÁSTICOS	68
	TEORIA ELETROMAGNÉTICA II	102
	ELETRÔNICA ANALÓGICA I	102
	ANÁLISE DE SISTEMAS LINEARES	85
	MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ENGENHARIA	85
TOTAL		442

6º. Módulo		
Código	Atividades Curriculares	Carga horária
	MATERIAIS ELÉTRICOS	68
	ELETRÔNICA ANALÓGICA II	102
	TEORIA DAS COMUNICAÇÕES	68
	CONVERSÃO DE ENERGIA I	68
	SISTEMAS DE CONTROLE I	68
	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	68
TOTAL		442

7º. Módulo		
Código	Atividades Curriculares	Carga horária
	CONVERSÃO DE ENERGIA II	102
	SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA	68
	COMUNICAÇÕES AVANÇADAS	102
	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	68
	SISTEMAS DE CONTROLE II	102
TOTAL		442

8º. Módulo		
Código	Atividades Curriculares	Carga horária
	NOÇÕES DE ECONOMIA PARA ENGENHEIROS	34
	DIREITO E LEGISLAÇÃO	34
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68
	MICROPROCESSADORES	85
	OPTATIVA I	68
	OPTATIVA II	68
TOTAL		357

9º. Módulo		
Código	Atividades Curriculares	Carga horária
	OPTATIVA III	68
	OPTATIVA IV	68
	TCC I	34
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	170
TOTAL		340

10º. Módulo		
Código	Atividades Curriculares	Carga horária
	ATIVIDADES DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	440
	ATIVIDADES CURRICULARES COMPLEMENTARES	102
	TCC II	34
TOTAL		576

**Anexo IV – Quadro de equivalência entre componentes curriculares antigos e novos
(Identifica os componentes do currículo proposto e os do antigo que tenham correspondência entre si)**

Currículo Antigo (2014)	Carga Horária (hora)	Tipo	Currículo Novo (2015)	Carga horária (hora)	Tipo
Cálculo e Geometria Analítica I	85	Obrigatória	Cálculo I	85	Obrigatória
Cálculo e Geometria Analítica II	85	Obrigatória	Cálculo II	85	Obrigatória
-----	-----	-----	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	51	Obrigatória
Métodos de Soluções de Equações Diferenciais	85	Obrigatória	Equações Diferenciais Ordinárias	85	Obrigatória
Álgebra Linear	68	Obrigatória	Álgebra Linear	68	Obrigatória
Cálculo Numérico	68	Obrigatória	Cálculo Numérico	68	Obrigatória
Métodos Matemáticos Aplicados a Engenharia	85	Obrigatória	Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia	85	Obrigatória
Probabilidade e Processos Estocásticos	68	Obrigatória	Probabilidade e Processos Estocásticos	68	Obrigatória
Funções de Uma Variável Complexas	51	Obrigatória	Funções de Variáveis Complexas	51	Obrigatória
Cálculo Vetorial	68	Obrigatória	Cálculo Vetorial	68	Obrigatória
Física Geral I	85	Obrigatória	Física Geral I	85	Obrigatória
Física Geral II	85	Obrigatória	Física Geral II	85	Obrigatória
Química Geral Teórica	68	Obrigatória	Química Geral Teórica	68	Obrigatória
Química Geral Experimental	51	Obrigatória	Química Geral Experimental	51	Obrigatória
Desenho Técnico	68	Obrigatória	Desenho Técnico	68	Obrigatória
Introdução à Ciência da Computação	68	Obrigatória	Introdução à Ciência da Computação	68	Obrigatória
Programação I	68	Obrigatória	Programação Básica	68	Obrigatória
Metodologia Científica e Tecnológica	34	Obrigatória	Metodologia Científica e Tecnológica	34	Obrigatória
Introdução à Engenharia Elétrica	34	Obrigatória	Introdução à Engenharia Elétrica	34	Obrigatória
Fenômenos de Transporte I	68	Obrigatória	Fenômenos de Transporte	68	Obrigatória
Noções de Administração para Engenheiros	34	Obrigatória	Noções de Administração para Engenheiros	34	Obrigatória
Direito e Legislação	34	Obrigatória	Direito e Legislação	34	Obrigatória
Noções de Economia para Engenheiros	34	Obrigatória	Noções de Economia para Engenheiros	34	Obrigatória
Introdução à Ciência do Ambiente	34	Obrigatória	Introdução à Ciência do Ambiente	34	Obrigatória
Fundamentos de Mecânica dos Sólidos	68	Obrigatória	Fundamentos de Mecânica dos Sólidos	68	Obrigatória
Circuitos Elétricos I	68	Obrigatória	Circuitos Elétricos I	102	Obrigatória
Laboratório de Circuitos Elétricos I	34				
Circuitos Elétricos II	68	Obrigatória	Circuitos Elétricos II	102	Obrigatória
Laboratório de Circuitos Elétricos II	34				

Resolução n. 057 CONSEPE, de 27.08.2015-Anexo

Eletrônica Analógica I	68	Obrigatória	Eletrônica Analógica I	102	Obrigatória
Laboratório de Eletrônica Analógica I	34				
Eletrônica Analógica II	68	Obrigatória	Eletrônica Analógica II	102	Obrigatória
Laboratório de Eletrônica Analógica II	34				
Teoria Eletromagnética I	68	Obrigatória	Teoria Eletromagnética I	68	Obrigatória
Teoria Eletromagnética II	68	Obrigatória	Teoria Eletromagnética II	102	Obrigatória
Laboratório de Eletromagnetismo	34				
Teoria das Comunicações	68	Obrigatória	Teoria das Comunicações	68	Obrigatória
Comunicações Avançadas	68	Obrigatória	Comunicações Avançadas	102	Obrigatória
Laboratório de Comunicações	34				
Materiais Elétricos I	68	Obrigatória	Materiais Elétricos	68	Obrigatória
Eletrônica Digital I	68	Obrigatória	Eletrônica Digital	102	Obrigatória
Laboratório de Eletrônica Digital	68				
Microprocessadores	85	Obrigatória	Microprocessadores	85	Obrigatória
Eletrônica de Potência	68	Obrigatória	Eletrônica de Potência	68	Obrigatória
Análise de Sistemas Lineares	85	Obrigatória	Análise de Sistemas Lineares	85	Obrigatória
Sistemas de Controle I	68	Obrigatória	Sistemas de Controle I	68	Obrigatória
Sistemas de Controle II	68	Obrigatória	Sistemas de Controle II	102	Obrigatória
Laboratório de Sistemas de Controle	34				
Conversão de Energia I	68	Obrigatória	Conversão de Energia I	68	Obrigatória
Conversão de Energia II	68	Obrigatória	Conversão de Energia II	102	Obrigatória
Laboratório de Conversão de Energia	34				
Sistemas de Energia Elétrica	68	Obrigatória	Sistemas de Energia Elétrica	68	Obrigatória
Instalações Elétricas	68	Obrigatória	Instalações Elétricas	68	Obrigatória
Optativa 1	68	Eletiva	Optativa I	68	Eletiva
Optativa 2	68	Eletiva	Optativa II	68	Eletiva
Optativa 3	68	Eletiva	Optativa III	68	Eletiva
Optativa 4	68	Eletiva	Optativa IV	68	Eletiva
Trabalho de Conclusão de Curso	187	Obrigatória	Trabalho de Conclusão de Curso I	34	Obrigatória
			Trabalho de Conclusão de Curso II	34	Obrigatória
Estágio Supervisionado	204	Obrigatória	Estágio Supervisionado	170	Obrigatória
Atividade de Extensão I	221	Obrigatória	Atividades de Extensão Universitária	440	Obrigatória
Atividade de Extensão II	238				
Atividade Complementares em Engenharia Elétrica	187	Obrigatória	Atividades Curriculares Complementares	102	Obrigatória