

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA

TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

| FORMULÁRIO Nº 07 – <i>CONTEÚDOS DE ESTUDOS E OBJETIVOS</i> | |
|--|--|
| CONTEÚDOS DE ESTUDOS | OBJETIVOS |
| Metodologia Científica e Tecnológica | Capacitar o aluno com as ferramentas de investigação e análise científica e tecnológica para solução de problemas de Engenharia Elétrica. |
| Comunicação e Expressão | Capacitar o aluno a se expressar de maneira adequada, tanto oralmente, quanto por escrito, desenvolvendo habilidade para elaboração de relatórios técnicos e científicos e outros textos dessa natureza, além da capacidade de compreender e visualizar a Engenharia Elétrica como ciência, suas modalidades e responsabilidades. |
| Informática | Capacitar o aluno a conhecer e a utilizar os procedimentos teóricos e práticos para a programação de computadores. |
| Expressão Gráfica | Capacitar o aluno a racionalizar no espaço e a representar graficamente utilizando técnicas de desenho, tendo por objetivo prover conhecimento sobre ferramentas de desenho para solução de problemas de Engenharia. |
| Matemática | Aprender conceitos básicos de matemática necessários para a sua atuação profissional, onde se propiciará a compreensão e o domínio dos conceitos e das técnicas de cálculo em geral (diferencial, integral, álgebra etc.), e se buscará desenvolver a habilidade de implementação desses conceitos e técnicas para a solução de problemas através de modelagem matemática. |
| Física | Capacitar o aluno acerca dos conceitos fundamentais que constituem a base de todas as engenharias e que são necessários para a sua atuação profissional. Desenvolver o raciocínio lógico, a intuição, o senso crítico e a criatividade do aluno para lidar com novos conceitos e conhecimentos e relacioná-los com outros já conhecidos |
| Fenômenos de Transporte | Capacitar o aluno nos conhecimentos metodológicos na solução dos problemas de mecânica dos fluidos e fenômenos de transporte e transferência de calor. |
| Mecânica dos Sólidos | Capacitar o aluno a conhecer e racionalizar os processos físicos de aplicação ao campo da Engenharia, utilizando métodos matemáticos na resolução dos problemas físicos ligados à mecânica dos corpos. |
| Elettricidade Aplicada | Compreensão inicial dos fundamentos de eletricidade e suas aplicações a sistemas e equipamentos elétricos. |
| Química | Capacitar o aluno a compreender e assimilar os conceitos fundamentais da Química para posterior aplicação em atividades no campo da Engenharia. |
| Ciência e Tecnologia dos Materiais | Prover os conhecimentos necessários para relacionar a estrutura e o desempenho dos materiais com as suas aplicações. |
| Administração | Desenvolver competências gerenciais que propiciem ao aluno administrar recursos financeiros e recursos humanos. |
| Economia | Desenvolver competências nas áreas de matemática financeira e engenharia econômica, ferramentas essenciais no desenvolvimento de estudos de viabilidade técnica e econômica de projetos de engenharia. |
| Ciências do Ambiente | Apresentar ao aluno a importância da Engenharia como ferramenta integradora e os consequentes impactos desta área de conhecimento no meio ambiente, estimulando e desenvolvendo a responsabilidade ambiental fundamental para o desempenho efetivo da Engenharia como atividade profissional cidadã. |

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA

 TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

 HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

 ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA
ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

| FORMULÁRIO Nº 07 – <i>CONTEÚDOS DE ESTUDOS E OBJETIVOS</i> | |
|--|--|
| CONTEÚDOS DE ESTUDOS | OBJETIVOS |
| Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania | Propiciar aos alunos uma aproximação da questão da cidadania e dos direitos sociais em diferentes formações sócio-históricas e na contemporaneidade, compreendendo as dimensões da desigualdade, exclusão e exploração presentes no cenário nacional e as suas relações com a cidadania e os direitos sociais. |
| Algoritmos e Estruturas de Dados | Capacitar o aluno a raciocinar de uma forma estruturada, com lógica e encadeamento sequencial de processos e atividades. |
| Circuitos Elétricos | Capacitar os alunos acerca das leis e teoremas necessários para a resolução de circuitos elétricos de corrente contínua e alternada. |
| Circuitos Lógicos | Capacitar os alunos nos conceitos dos circuitos lógicos combinacionais e sequenciais e suas diversas aplicações na instrumentação, automação, proteção, controle de servomecanismos e comando numérico. |
| Controle de Sistemas Dinâmicos | Capacitar os alunos nas ferramentas de análise e de projeto de sistemas de controle. |
| Conversão de Energia | Apresentar o princípio de funcionamento de sistemas de conversão eletromecânica de energia e transformadores, juntamente com a aplicação destes equipamentos em sistemas elétricos de potência. |
| Eletromagnetismo | Capacitar os alunos nos fundamentos teóricos que abrangem tópicos de eletromagnetismo voltados para aplicações em engenharia elétrica |
| Eletrônica Analógica e Digital | Capacitar os discentes sobre o projeto e uso de dispositivos semicondutores básicos que formam parte dos circuitos integrados que implementam amplificadores, circuitos lógicos combinacionais, sequenciais, e componentes que baseiam as operações dos microprocessadores. |
| Gestão Econômica | Capacitar os alunos nos conhecimentos dos conceitos básicos de gestão econômica necessários para o controle e avaliação de projetos. |
| Instrumentação | Capacitar os discentes acerca dos fundamentos de medição de grandezas elétricas, bem como conceitos iniciais de metrologia e aplicação de instrumentos. |
| Máquinas de Fluxo | Capacitar o aluno nos fundamentos teóricos necessários para compreender o funcionamento e os princípios de projeto das máquinas de fluxo. |
| Matemática Discreta | Capacitar o aluno nos conhecimentos da matemática discreta no desenvolvimento de modelos matemáticos nas soluções de problemas em Engenharia. |
| Materiais Elétricos | Apresentar e identificar os materiais utilizados nos equipamentos elétricos e reconhecer suas características e propriedades, capacitando os alunos sobre ensaios em materiais elétricos e especificações técnicas. |
| Métodos Numéricos | Capacitar o aluno a conhecer e a utilizar os procedimentos teóricos e práticos de resolução matemática através dos métodos numéricos clássicos. |
| Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas | Capacitar o aluno nos conhecimentos e no desenvolvimento de modelos matemáticos, análise e simulação de sistemas nas soluções de problemas. |
| Sistemas de Energia Elétrica | Capacitar os discentes no ferramental teórico necessário para análise, simulação, controle, operação, planejamento e manutenção de sistemas de energia elétrica. |

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA

TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

| FORMULÁRIO Nº 07 – <i>CONTEÚDOS DE ESTUDOS E OBJETIVOS</i> | |
|--|---|
| CONTEÚDOS DE ESTUDOS | OBJETIVOS |
| Máquinas Elétricas | Capacitar os alunos sobre os conceitos básicos de máquinas rotativas e teoria de máquinas de corrente contínua e alternada, provendo ferramentas para análise da operação destes equipamentos em regime permanente e em operação transitória. |
| Distribuição de Energia Elétrica | Propiciar aos alunos uma visão da importância da Distribuição de Energia Elétrica no contexto do Setor Elétrico e como vetor econômico do Brasil; capacitar os alunos para desempenhar bem as funções de um engenheiro de Distribuição nas várias áreas deste segmento bem como fornecer as ferramentas técnicas e gerenciais básicas de modo a atender às necessidades do mercado de trabalho. |
| Transmissão de Energia Elétrica | Capacitar os discentes sobre o ferramental teórico necessário para cálculo de parâmetros, modelagem e análise de linhas de transmissão aéreas em corrente alternada para estudos de desempenho de sistemas elétricos de potência na fase de planejamento e operação. |
| Equipamentos Elétricos | Fornecer aos alunos capacitação para dimensionamento e especificação de equipamentos elétricos de transformação, manobra, compensação de reativos e proteção contra sobretensões em subestações; conhecimentos de diagramas de comando e lógicas de intertravamento; conhecimentos das normas técnicas nacionais e internacionais aplicadas aos equipamentos e ensaios e testes; conhecimentos de projeto, características elétricas e construtivas, montagem e operação de equipamentos elétricos. |
| Instalações Elétricas em Baixa Tensão | Capacitar os alunos para desempenhar as funções de um projetista de instalações elétricas em baixa tensão, fornecendo as ferramentas técnicas para atender às necessidades do mercado de trabalho. |
| Geração de Energia Elétrica | Fornecer aos alunos conhecimentos sobre as fontes de energia e centrais de conversão de energia focando as usinas ligadas à rede elétrica, apresentando as tecnologias de geração de energia. |
| Instalações Elétricas em Média Tensão | Capacitar os alunos para desempenhar as funções de um projetista de instalações elétricas em média tensão, fornecendo as ferramentas técnicas para atender às necessidades do mercado de trabalho. |
| Instalações Elétricas em Alta Tensão | Capacitar os alunos para desempenhar as funções de um projetista de instalações elétricas em alta tensão, fornecendo as ferramentas técnicas para atender às necessidades do mercado de trabalho. |
| Eletrônica de Potência | Capacitar os alunos sobre os fundamentos dos conversores de energia que utilizam dispositivos semicondutores de potência. |
| Eficiência Energética | Fornecer aos alunos conhecimentos sobre eficiência energética com ênfase aos aspectos relacionados a edificações, prédios públicos, iluminação, correção do fator de potência e planos de auditoria. |
| Pesquisa Operacional | Capacitar o aluno sobre métodos e processos utilizados na pesquisa operacional para a tomada de decisão na solução de problemas de Engenharia |

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA
 TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

FORMULÁRIO N° 08 – **RELAÇÃO DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS**

| CONTEÚDOS DE ESTUDOS | NOME DA DISCIPLINA | CH | CÓDIGO |
|---|---|----|----------|
| Matemática | Cálculo IA | 60 | GMA00019 |
| Química | Química Geral Tecnológica | 75 | GQI00048 |
| Matemática e Expressão Gráfica | Geometria Descritiva | 60 | GGM00159 |
| Matemática | Geometria Analítica e Cálculo Vetorial | 60 | GGM00127 |
| Ciências do Ambiente | Engenharia e Meio Ambiente | 60 | TER00108 |
| Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania | Exercício Profissional e Cidadania em Engenharia Elétrica | 30 | TEE00040 |
| Matemática | Cálculo IIA | 60 | GMA00021 |
| Matemática | Cálculo IIB | 60 | GMA00022 |
| Expressão Gráfica | Fundamentos de Desenho Técnico II | 60 | TDT00076 |
| Matemática | Álgebra Linear | 60 | GAN00140 |
| Física | Física I | 68 | GFI00158 |
| Física | Física Experimental I | 30 | GFI00161 |
| Informática | Programação de Computadores | 60 | TCC00326 |
| Matemática | Cálculo IIIA | 60 | GMA00023 |
| Matemática | Equações Diferenciais | 60 | GMA00024 |

| |
|---|
| CURSO: <u>ENGENHARIA ELÉTRICA</u> |
| TITULAÇÃO: <u>ENGENHEIRO ELETRICISTA</u> |
| HABILITAÇÃO: <u>ENGENHARIA ELÉTRICA</u> ÊNFASE: <u>SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA</u> |
| ESTRUTURA CURRICULAR (EC) |

FORMULÁRIO Nº 08 – **RELAÇÃO DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS**

| CONTEÚDOS DE ESTUDOS | NOME DA DISCIPLINA | CH | CÓDIGO |
|---|--|----|----------|
| Matemática | Estatística Básica para Engenharia | 60 | GET00177 |
| Física | Física II | 68 | GFI00159 |
| Física | Física Experimental II | 30 | GFI00162 |
| Mecânica dos Sólidos | Mecânica Geral | 60 | GFI00141 |
| Métodos Numéricos | Métodos Numéricos | 60 | TCC00325 |
| Economia | Economia Aplicada a Engenharia | 60 | TEP00109 |
| Matemática | Métodos Matemáticos I | 60 | GMA00031 |
| Eletricidade Aplicada e Circuitos Elétricos | Circuitos Elétricos de Corrente Contínua e Alternada | 90 | TEE00114 |
| Materiais Elétricos | Materiais Elétricos | 60 | TEE00132 |
| Física | Física III | 68 | GFI00160 |
| Física | Física Experimental III | 30 | GFI00163 |
| Ciência e Tecnologia dos Materiais | Resistência dos Materiais | 60 | TEM00177 |
| Algoritmos e Estruturas de Dados | Linguagens de Programação para Engenharia Elétrica | 60 | TEE00140 |
| Administração | Administração Aplicada a Engenharia | 60 | TEP00108 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Circuitos Polifásicos | 60 | TEE00115 |

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA
 TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

FORMULÁRIO N° 08 – **RELAÇÃO DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS**

| CONTEÚDOS DE ESTUDOS | NOME DA DISCIPLINA | CH | CÓDIGO |
|--|---|----|----------|
| Eletricidade Aplicada e Circuitos Elétricos | Laboratório de Circuitos Elétricos de Corrente Contínua e Alternada | 30 | TEE00116 |
| Eletromagnetismo | Eletromagnetismo | 60 | TEE00121 |
| Instrumentação | Medidas Elétricas | 60 | TEE00133 |
| Eletrônica Analógica e Digital | Eletrônica Básica | 60 | TEE00126 |
| Circuitos Lógicos | Eletrônica Digital | 30 | TEE00128 |
| Métodos Numéricos | Métodos Computacionais para Engenharia Elétrica | 60 | TEE00141 |
| Matemática Discreta e Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas | Sinais e Sistemas | 60 | TEE00143 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Laboratório de Circuitos Polifásicos | 30 | TEE00117 |
| Conversão de Energia e Equipamentos Elétricos | Conversão eletromecânica de energia e transformadores | 60 | TEE00120 |
| Instalações Elétricas em Baixa Tensão | Instalações Elétricas em Baixa Tensão | 60 | TEE00144 |
| Eletrônica Analógica e Digital | Laboratório de Eletrônica Básica | 30 | TEE00129 |
| Circuitos Lógicos | Laboratório de Eletrônica Digital | 30 | TEE00131 |
| Eletrônica de Potência | Eletrônica de Potência | 60 | TEE00127 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Análise de Defeitos em Sistemas Elétricos | 60 | TEE00134 |
| Controle de Sistemas Dinâmicos | Análise de Sistemas de Controle | 60 | TEE00136 |

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA
 TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

FORMULÁRIO N° 08 – **RELAÇÃO DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS**

| CONTEÚDOS DE ESTUDOS | NOME DA DISCIPLINA | CH | CÓDIGO |
|--|---|----|----------|
| Fenômenos de Transporte e Máquinas de Fluxo | Máquinas Térmicas e de Fluxo | 60 | TEM00046 |
| Máquinas Elétricas | Máquina CC e Motores Monofásicos e Bifásicos | 60 | TEE00125 |
| Instalações Elétricas em Média Tensão e Instalações Elétricas em Alta Tensão | Subestações de Energia Elétrica | 60 | TEE00148 |
| Equipamentos Elétricos | Equipamentos Elétricos | 60 | TEE00146 |
| Eficiência Energética | Eficiência Energética I | 60 | TEE00118 |
| Eletrônica de Potência | Laboratório de Eletrônica de Potência | 30 | TEE00130 |
| Distribuição de Energia Elétrica | Distribuição de Energia Elétrica I | 60 | TEE00145 |
| Controle de Sistemas Dinâmicos | Projeto de Sistemas de Controle | 60 | TEE00142 |
| Máquinas Elétricas | Máquinas Trifásicas | 60 | TEE00124 |
| Máquinas Elétricas | Laboratório de Máquina CC e Motores Monofásicos e Bifásicos | 30 | TEE00123 |
| Gestão Econômica | Análise de Investimentos em Sistemas de Energia Elétrica | 60 | TEE00135 |
| Transmissão de Energia Elétrica | Transmissão de Energia Elétrica I | 60 | TEE00149 |
| Máquinas Elétricas | Laboratório de Máquinas Trifásicas | 30 | TEE00122 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Proteção de Sistemas Elétricos I | 60 | TEE00147 |
| Geração de Energia Elétrica | Geração de Energia Elétrica | 60 | TEE00119 |

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA
 TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA
ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

FORMULÁRIO N° 08 – **RELAÇÃO DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS**

| CONTEÚDOS DE ESTUDOS | NOME DA DISCIPLINA | CH | CÓDIGO |
|--|---|-----|----------|
| Sistemas de Energia Elétrica | Fluxo de Potência em Sistemas Elétricos | 60 | TEE00138 |
| Metodologia Científica e Tecnológica | Metodologia Científica e Tecnológica para Engenharia Elétrica | 30 | TEE00173 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Fundamentos da Operação de Sistemas de Potência | 60 | TEE00139 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Dinâmica e Controle de Sistemas de Potência | 60 | TEE00137 |
| Metodologia Científica e Tecnológica e Comunicação e Expressão | Trabalho de Conclusão de Curso | 30 | TEE00172 |
| Atividades Complementares | Atividades Complementares | 30 | TGE00002 |
| Estágio Obrigatório | Estágio Obrigatório | 160 | TGE00001 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

 HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

 FORMULÁRIO Nº 09 - **RELAÇÃO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS**

| CONTEÚDOS DE ESTUDOS | NOME DA DISCIPLINA | CH | CÓDIGO |
|--|--|----|----------|
| Máquinas Elétricas | Acionamento de Máquinas Elétricas | 60 | TEE04105 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Análise de Transitórios Eletromagnéticos | 60 | TEE00160 |
| Informática | Aplicações para Internet em Sistemas Elétricos | 60 | TEE04106 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Confiabilidade em Sistemas de Potência | 60 | TEE04097 |
| Controle de Sistemas Dinâmicos | Controle Digital | 60 | TEE00161 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Dinâmica e Controle de Sistemas de Potência | 60 | TEE04098 |
| Distribuição de Energia Elétrica | Distribuição de Energia Elétrica II | 60 | TEE00168 |
| Distribuição de Energia Elétrica | Distribuição de Energia Elétrica III | 60 | TEE04078 |
| Eficiência Energética | Eficiência Energética II | 60 | TEE00150 |
| Sistemas Industriais | Engenharia de Manutenção | 60 | TEE04101 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Estimação de Estado em Sistemas de Potência | 60 | TEE00162 |
| Fontes Renováveis de Energia | Introdução à Energia Eólica | 60 | TEE04107 |
| Fontes Renováveis de Energia | Introdução à Energia Eólica | 60 | TEE00151 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Introdução à Geração Distribuída | 60 | TEE04108 |
| Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas | Introdução à Inteligência Computacional | 60 | TEE04024 |
| Materiais Elétricos | Introdução à Supercondutividade | 60 | TEE00157 |
| Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas | Introdução ao Aprendizado de Máquina | 60 | TEE00163 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Introdução ao Planejamento de Sistemas de Energia Elétrica | 60 | TEE00152 |



CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

FORMULÁRIO Nº 09 - **RELAÇÃO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS**

| CONTEÚDOS DE ESTUDOS | NOME DA DISCIPLINA | CH | CÓDIGO |
|----------------------------------|---|----|----------|
| Controle de Sistemas Dinâmicos | Introdução aos Microcontroladores | 60 | TCC00217 |
| Distribuição de Energia Elétrica | Introdução aos Sistemas de Automação da Distribuição | 60 | TEE04104 |
| Distribuição de Energia Elétrica | Introdução aos Sistemas de Automação da Distribuição | 60 | TEE00169 |
| Instrumentação | Introdução às Técnicas de Instrumentação e Sensores | 60 | TEE00156 |
| Comunicação e Expressão | Libras I | 60 | GLC00292 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Manutenção de Sistemas Elétricos | 60 | TEE00164 |
| Máquinas Elétricas | Máquinas Elétricas Especiais | 60 | TEE00158 |
| Microprocessadores | Microprocessadores | 60 | TET04059 |
| Equipamentos Elétricos | Modelagem de Dispositivos Elétricos pelo Método dos Elementos Finitos | 60 | TEE00159 |
| Organização de Computadores | Organização e Arquitetura de Computadores | 60 | TET00278 |
| Pesquisa Operacional | Programação Linear, Inteira e Dinâmica | 60 | TEE00165 |
| Pesquisa Operacional | Programação Não Linear e Metaheurísticas | 60 | TEE00166 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Proteção Digital de Sistemas Elétricos | 60 | TEE00167 |
| Redes de Computadores | Redes de Computadores I | 60 | TET00207 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Regulação e Mercados de Energia Elétrica | 60 | TEE00153 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Sistemas Elétricos Industriais | 60 | TEE04100 |
| Sistemas de Energia Elétrica | Sistemas Elétricos Industriais | 60 | TEE00155 |
| Eletricidade Aplicada | Técnicas de Alta Tensão | 60 | TEE04019 |
| Fontes Renováveis de Energia | Tecnologias Alternativas em Sistemas Elétricos | 60 | TEE00154 |
| Controle de Sistemas Dinâmicos | Tópicos em Automação I | 60 | TCC00237 |



CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA
HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

FORMULÁRIO Nº 09 - **RELAÇÃO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS**

| CONTEÚDOS DE ESTUDOS | NOME DA DISCIPLINA | CH | CÓDIGO |
|---------------------------------|--|----|----------|
| Controle de Sistemas Dinâmicos | Tópicos em Automação II | 60 | TCC00238 |
| Engenharia Elétrica | Tópicos Espec. em Sistemas Elétricos I | 60 | TEE04049 |
| Engenharia Elétrica | Tópicos Espec. em Sistemas Elétricos II | 75 | TEE05050 |
| Engenharia Elétrica | Tópicos Espec. em Sistemas Elétricos III | 45 | TEE03051 |
| Engenharia Elétrica | Tópicos Espec. em Sistemas Elétricos IV | 60 | TEE04102 |
| Engenharia Elétrica | Tópicos Espec. em Sistemas Elétricos IX | 60 | TEE00031 |
| Engenharia Elétrica | Tópicos Espec. em Sistemas Elétricos V | 60 | TEE04103 |
| Engenharia Elétrica | Tópicos Espec. em Sistemas Elétricos VI | 60 | TEE00026 |
| Engenharia Elétrica | Tópicos Espec. em Sistemas Elétricos VII | 60 | TEE00027 |
| Engenharia Elétrica | Tópicos Espec. em Sistemas Elétricos VIII | 60 | TEE00029 |
| Engenharia Elétrica | Tópicos Espec. em Sistemas Elétricos X | 60 | TEE00033 |
| Transmissão de Energia Elétrica | Transmissão de Energia Elétrica em Corrente Contínua | 60 | TEE00171 |
| Transmissão de Energia Elétrica | Transmissão de Energia Elétrica II | 60 | TEE00170 |
| Transmissão de Energia Elétrica | Transmissão de Energia Elétrica II | 60 | TEE04080 |

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA

TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

TURNO: INTEGRAL

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

FORMULÁRIO Nº 12 – **QUADRO GERAL DA CARGA HORÁRIA**

| ESPECIFICAÇÃO | | CARGA HORÁRIA TOTAL |
|--|---------------------------|---------------------|
| O B R I G A T Ó R I A S | | 3709 |
| O P T A T I V A S | DISCIPLINAS | 240 |
| | ATIVIDADES COMPLEMENTARES | 30 |
| ELETIVAS | | 0 |
| TOTAL GERAL | | 3979 |

OBS: a carga horária mínima para estágio obrigatório (160 horas) está sendo contabilizada como carga horária obrigatória

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA

TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA

ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO (PPC)

FORMULÁRIO N° 15 – **ADAPTAÇÃO CURRICULAR**

De acordo com o artigo 30 do Regulamento dos Cursos de Graduação da Universidade Federal Fluminense (UFF), a implantação de um novo currículo deve ser feita de modo a não acarretar descontinuidade ou prejuízo à formação profissional dos alunos vinculados ao currículo anterior. Ainda segundo o mesmo regulamento, o artigo 32 afirma que é garantida a possibilidade de permanência no currículo anterior aos alunos que tenham integralizado pelo menos 75% da carga horária no momento da implementação do novo currículo.

Portanto, visando atender à regulamentação interna da UFF, todos os alunos com carga horária integralizada inferior a 75% da carga horária total do currículo anterior serão migrados para o novo currículo tendo como base a tabela de equivalências apresentada no formulário 16 constante deste PPC. Para fins de cálculo da carga horária integralizada serão consideradas as disciplinas cursadas com aprovação até o primeiro semestre de 2014. Em princípio, os alunos com carga horária maior ou igual a 75% continuarão no currículo anterior, e caso desejem migrar para o novo, deverão manifestar sua escolha por escrito em formulário próprio disponível na coordenação do curso. Casos excepcionais serão analisados individualmente pela coordenação do curso tendo como objetivo não acarretar descontinuidade ou prejuízo à formação profissional dos alunos vinculados ao currículo anterior.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

FORMULÁRIO Nº 16 - *EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES*

| CURRÍCULO PROPOSTO | | | | CURRÍCULO ANTERIOR | | | |
|--------------------|---------------------------|---|---------------|--------------------|----------|--|---------------|
| PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA / ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA | PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA / ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA |
| 1º | GMA00019 | Cálculo IA | 60 | 1º | GMA04043 | Cálculo Diferencial e Integral Aplicado I | 60 |
| 1º E 2º | GGM00127 E GAN00140 | Geometria Analítica e Cálculo Vetorial E Álgebra Linear | 60 E 60 | 1º | GAN06118 | Álgebra Linear Aplicada | 60 |
| 1º E 2º | GGM00127 E GAN00140 | Geometria Analítica e Cálculo Vetorial E Álgebra Linear | 60 E 60 | 1º | GAN00143 | Álgebra Linear Aplicada | 90 |
| 1º | TEE00040 | Exercício Profissional e Cidadania em Engenharia Elétrica | 30 | 1º | TEC02105 | Introdução à Engenharia | 30 |
| 1º | TER00108 | Engenharia e Meio Ambiente | 60 | 5º | GGE04057 | Ecologia Geral | 60 |
| 1º | GGM00159 | Geometria Descritiva | 60 | 2º | GGM03077 | Geometria Descritiva VI | 45 |
| 1º | GQI00048 | Química Geral Tecnológica | 75 | 3º | GQI04019 | Química Geral e Inorgânica Experimental II | 75 |
| 2º E 2º | GMA00021 E GMA00022 | Cálculo IIA E Cálculo IIB | 60 E 60 | 2º | GMA06074 | Cálculo Diferencial e Integral Aplicado II | 90 |

OBS1: Utilize se necessário as conjunções “e” ou “ou.”

Maio/2014

OBS2: Para disciplina **Optativa** e **Atividade Complementar** preencher o campo PERÍODO com as letras “O” e “AC”



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE



PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

| FORMULÁRIO Nº 16 - <i>EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES</i> | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------|----------|-----------------------------------|---------------|
| CURRÍCULO PROPOSTO | | | | CURRÍCULO ANTERIOR | | | |
| PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA/ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA | PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA/ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA |
| 2º | TDT00076 | Fundamentos de Desenho Técnico II | 60 | 3º | TDT03015 | Desenho Básico | 60 |
| 2º | TDT00076 | Fundamentos de Desenho Técnico II | 60 | - | TDT00038 | Fundamentos de Desenho Técnico I | 68 |
| 2º E 2º | GFI00158 E GFI00161 | Física I E Física Experimental I | 68 E 30 | 1º | GFI05100 | Física Geral e Experimental XVIII | 90 |
| 2º | TCC00326 | Programação de Computadores | 60 | 2º | TCC03063 | Programação de Computadores III | 60 |
| 2º | TCC00326 | Programação de Computadores | 60 | 2º | TCC00162 | Programação de Computadores | 60 |
| 2º | TCC00326 | Programação de Computadores | 60 | 2º | TCC00157 | Programação de Computadores | 60 |
| 3º | GMA00023 | Cálculo IIIA | 60 | 3º | GMA04004 | Cálculo Diferencial e Integral IV | 60 |
| 2º E 3º | GMA00021 E GMA00024 | Cálculo IIA E Equações Diferenciais | 60 E 60 | 3º | GMA06071 | Equações Diferenciais Aplicadas | 60 |
| 3º | GET00177 | Estatística Básica para Engenharia | 60 | 3º | GET04021 | Estatística XI | 60 |
| 3º | GET00177 | Estatística Básica para Engenharia | 60 | 3º | GET00174 | Estatística XI | 68 |
| 3º E 3º | GFI00159 E GFI00162 | Física II E Física Experimental II | 68 E 30 | 3º | GFI05102 | Física Geral e Experimental XX | 90 |
| 3º | GFI00141 | Mecânica Geral | 60 | 3º | GFI04104 | Mecânica Geral V | 60 |

OBS1: Utilize se necessário as conjunções “e” ou “ou.”

Maio/2014

OBS2: Para disciplina **Optativa** e **Atividade Complementar** preencher o campo PERÍODO com as letras “O” e “AC”



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE



PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

| FORMULÁRIO Nº 16 - <i>EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES</i> | | | | | | | |
|--|------------------------|--|---------------|--------------------|----------|---|---------------|
| CURRÍCULO PROPOSTO | | | | CURRÍCULO ANTERIOR | | | |
| PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA/ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA | PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA/ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA |
| 3º | TCC00325 | Métodos Numéricos | 60 | 3º | TCC03059 | Introdução aos Métodos Numéricos | 60 |
| 3º | TCC00325 | Métodos Numéricos | 60 | 3º | TCC00163 | Introdução aos Métodos Numéricos | 60 |
| 3º | TEP00109 | Economia Aplicada a Engenharia | 60 | 4º | TEP03041 | Fundamentos da Economia | 45 |
| 4º | GMA00031 | Métodos Matemáticos I | 60 | 4º | GMA04050 | Métodos Matemáticos Aplicados VII | 60 |
| 4º E 5º | TEE00114 E TEE00116 | Circuitos Elétricos de Corrente Contínua e Alternada E Laboratório de Circuitos Elétricos de Corrente Contínua e Alternada | 90 E 30 | 5º | TEE05001 | Circuitos Elétricos I | 90 |
| 4º | TEE00132 | Materiais Elétricos | 60 | 5º | TEE04007 | Materiais Elétricos | 75 |
| 4º E 4º | GFI00160 E GFI00163 | Física III E Física Experimental III | 68 E 30 | 2º | GFI05101 | Física Geral e Experimental XIX | 90 |
| 4º | TEM00177 | Resistência dos Materiais | 60 | 4º | TEC05124 | Resistência dos Materiais IX | 75 |
| 4º | TEE00140 | Linguagens de Programação para Engenharia Elétrica | 60 | 6º | TEE04055 | Aplicação de Computadores em Sistemas Elétricos I | 75 |
| 4º | TEP00108 | Administração Aplicada a Engenharia | 60 | 5º | TEP04014 | Administração e Organização | 60 |

OBS1: Utilize se necessário as conjunções “e” ou “ou.”

Maio/2014

OBS2: Para disciplina **Optativa** e **Atividade Complementar** preencher o campo PERÍODO com as letras “O” e “AC”



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE



PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

| FORMULÁRIO N° 16 - <i>EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES</i> | | | | | | | |
|--|------------|---|---------------|--------------------|----------|--|---------------|
| CURRÍCULO PROPOSTO | | | | CURRÍCULO ANTERIOR | | | |
| PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA/ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA | PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA/ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA |
| 3° E | GFI00159 E | Física II E Física Experimental II E | 68 E 30 | 4° | GFI05103 | Física Geral e Experimental XXI | 90 |
| 3° E | GFI00162 E | Física III E Física Experimental III | E 68 E | | | | |
| 4° E | GFI00160 E | | 30 | | | | |
| 4° | GFI00163 | | | | | | |
| 5° E | TEE00115 E | Circuitos Polifásicos E Laboratório | 60 E 30 | 6° | TEE06002 | Circuitos Elétricos II | 90 |
| 6° | TEE00117 | de Circuitos Polifásicos | | | | | |
| 5° | TEE00121 | Eletromagnetismo | 60 | 5° | TEE03067 | Fenômenos Eletromagnéticos | 60 |
| 5° | TEE00133 | Medidas Elétricas | 60 | 6° | TEE03072 | Medidas Elétricas | 60 |
| 5° E | TEE00126 E | Eletrônica Básica E Laboratório de | 60 E 30 | 6° | TET03112 | Eletrônica Básica | 60 |
| 5° | TEE00129 | Eletrônica Básica | | | | | |
| 5° E | TEE00128 E | Eletrônica Digital E Laboratório de | 30 E 30 | 7° | TEE03075 | Eletrônica Industrial IV | 60 |
| 5° | TEE00131 | Eletrônica Digital | | | | | |
| 5° | TEE00141 | Métodos Computacionais para Engenharia Elétrica | 60 | 7° | TEE03071 | Aplicação de Computadores em Sistemas Elétricos II | 60 |

OBS1: Utilize se necessário as conjunções “e” ou “ou.”

Maio/2014

OBS2: Para disciplina **Optativa** e **Atividade Complementar** preencher o campo PERÍODO com as letras “O” e “AC”

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

| FORMULÁRIO N° 16 - <i>EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES</i> | | | | | | | |
|--|------------------------|---|---------------|--------------------|----------|---|---------------|
| CURRÍCULO PROPOSTO | | | | CURRÍCULO ANTERIOR | | | |
| PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA/ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA | PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA/ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA |
| 5° | TEE00143 | Sinais e Sistemas | 60 | 6° | GMA04058 | Cálculo Diferencial e Integral VIII | 60 |
| 5° | TEE00143 | Sinais e Sistemas | 60 | N.P. | GMA00123 | Métodos Matemáticos II | 60 |
| 6° | TEE00120 | Conversão eletromecânica de energia e transformadores | 60 | 7° | TEE03074 | Conversão Eletromecânica de Energia IV | 60 |
| 6° | TEE00144 | Instalações Elétricas em Baixa Tensão | 60 | 8° | TEE04084 | Instalações Elétricas em Baixa Tensão I | 60 |
| 6° | TEE00127 E TEE00130 | Eletrônica de Potência E Laboratório de Eletrônica de Potência | 60 E 30 | 8° | TEE03076 | Eletrônica Industrial V | 60 |
| 6° E 9° | TEE00134 E TEE00138 | Análise de Defeitos em Sistemas Elétricos E Fluxo de Potência em Sistemas Elétricos | 60 E 60 | 9° | TEE05085 | Análise de Sistemas Elétricos I | 90 |
| 6° E 7° | TEE00136 E TEE00142 | Análise de Sistemas de Controle E Projeto de Sistemas de Controle | 60 E 60 | 7° | TEE03081 | Teoria de Controle | 60 |

OBS1: Utilize se necessário as conjunções “e” ou “ou.”

Maio/2014

OBS2: Para disciplina **Optativa** e **Atividade Complementar** preencher o campo PERÍODO com as letras “O” e “AC”

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

| FORMULÁRIO N° 16 - <i>EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES</i> | | | | | | | |
|--|------------------------|--|---------------|--------------------|------------------------|--|---------------|
| CURRÍCULO PROPOSTO | | | | CURRÍCULO ANTERIOR | | | |
| PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA / ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA | PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA / ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA |
| 7° | TEM00046 | Máquinas Térmicas e de Fluxo | 60 | 5° E 7° | TEC04080 E TEM03097 | Fenômenos de Transporte V E Máquinas de Fluxo | 75 E 45 |
| 7° | TEM00046 | Máquinas Térmicas e de Fluxo | 60 | 5° E 7° | TEC04080 E TEM04098 | Fenômenos de Transporte V E Máquinas Térmicas | 75 E 60 |
| 7° | TEM00046 | Máquinas Térmicas e de Fluxo | 60 | 5° E 7° | TER04002 E TEM03097 | Fenômenos de Transporte e Hidráulica II E Máquinas de Fluxo | 75 E 45 |
| 7° | TEM00046 | Máquinas Térmicas e de Fluxo | 60 | 5° E 7° | TER04002 E TEM04098 | Fenômenos de Transporte e Hidráulica II E Máquinas Térmicas | 75 E 60 |
| 7° | TEM00046 | Máquinas Térmicas e de Fluxo | 60 | 5° E 7° | TEC03130 E TEM03097 | Fenômenos de Transporte e Hidráulica I E Máquinas de Fluxo | 60 E 45 |
| 7° | TEM00046 | Máquinas Térmicas e de Fluxo | 60 | 5° E 7° | TEC03130 E TEM04098 | Fenômenos de Transporte e Hidráulica I E Máquinas Térmicas | 60 E 60 |
| 7° E 8° | TEE00125 E TEE00123 | Máquina CC e Motores Monofásicos e Bifásicos E Laboratório de Máquina CC e Motores Monofásicos e Bifásicos | 60 E 30 | 6° | TEE03054 | Conversão Eletromecânica de Energia I | 60 |
| 7° | TEE00148 | Subestações de Energia Elétrica | 60 | 9° | TEE04067 | Subestações de Energia Elétrica I | 60 |
| 7° | TEE00146 | Equipamentos Elétricos | 60 | 9° | TEE04086 | Equipamentos Elétricos I | 60 |

OBS1: Utilize se necessário as conjunções “e” ou “ou.”

Maio/2014

OBS2: Para disciplina **Optativa** e **Atividade Complementar** preencher o campo PERÍODO com as letras “O” e “AC”

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

| FORMULÁRIO Nº 16 - <i>EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES</i> | | | | | | | |
|--|------------------------|---|---------------|--------------------|----------|--|---------------|
| CURRÍCULO PROPOSTO | | | | CURRÍCULO ANTERIOR | | | |
| PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA / ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA | PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA / ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA |
| 7º | TEE00118 | Eficiência Energética I | 60 | 9º | TEE04109 | Eficiência Energética | 60 |
| 7º | TEE00145 | Distribuição de Energia Elétrica I | 60 | 7º | TEE04059 | Distribuição de Energia Elétrica I | 60 |
| 8º E 9º | TEE00124 E TEE00122 | Máquinas Trifásicas E Laboratório de Máquinas Trifásicas | 60 E 30 | 8º E 9º | TEE03083 | Máquinas Elétricas III | 60 |
| 8º | TEE00135 | Análise de Investimentos em Sistemas de Energia Elétrica | 60 | 10º | TEP04002 | Análise Econômica de Sistemas Elétricos | 60 |
| 8º | TEE00149 | Transmissão de Energia Elétrica I | 60 | 7º | TEE04079 | Transmissão de Energia Elétrica I | 60 |
| 8º | - | Optativa 1 | 60 | 9º | - | Disciplina Optativa | 60 |
| 8º | - | Optativa 2 | 60 | 9º | - | Disciplina Optativa | 60 |
| 8º | - | Optativa 3 | 60 | 10º | - | Disciplina Optativa | 60 |
| 9º | TEE00147 | Proteção de Sistemas Elétricos I | 60 | 10º | TEE06090 | Proteção de Sistemas Elétricos | 90 |
| 9º | TEE00119 | Geração de Energia Elétrica | 60 | 9º | TEE04089 | Geração de Energia Elétrica | 60 |
| 9º | TEE00173 | Metodologia Científica e Tecnológica para Engenharia Elétrica | 30 | 2º | TEC03188 | Metodologia Científica e Tecnológica para Engenharia | 30 |

OBS1: Utilize se necessário as conjunções “e” ou “ou.”

Maio/2014

OBS2: Para disciplina **Optativa** e **Atividade Complementar** preencher o campo PERÍODO com as letras “O” e “AC”



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE



PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA TITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

HABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICA ÊNFASE: SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

| FORMULÁRIO Nº 16 - <i>EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS/ATIVIDADES</i> | | | | | | | |
|--|----------|---|---------------|---|----------|---|---------------|
| CURRÍCULO PROPOSTO | | | | CURRÍCULO ANTERIOR | | | |
| PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA/ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA | PERÍODO | CÓDIGO | DISCIPLINA/ATIVIDADE | CARGA HORÁRIA |
| 9º | - | Optativa 4 | 60 | 10º | - | Disciplina Optativa | 60 |
| 10º | TEE00139 | Fundamentos da Operação de Sistemas de Potência | 60 | 10º | TEE04091 | Operação de Sistemas de Potência | 60 |
| 10º | TEE00137 | Dinâmica e Controle de Sistemas de Potência | 60 | 10ºº | TEE04088 | Análise de Sistemas Elétricos II | 60 |
| 10º | TGE00002 | Estágio Obrigatório | 160 | 10º | TEE02092 | Estágio Curricular em Engenharia Elétrica | 90 |
| 10º | TEE00172 | Trabalho de Conclusão de Curso | 30 | Disciplina sem equivalência no currículo anterior | | | |
| 10º | TGE00001 | Atividades Complementares | 30 | Disciplina sem equivalência no currículo anterior | | | |

OBS1: Utilize se necessário as conjunções “e” ou “ou.”

Maio/2014

OBS2: Para disciplina **Optativa** e **Atividade Complementar** preencher o campo PERÍODO com as letras “O” e “AC”