

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 ELÉTRICATITULAÇÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTAHABILITAÇÃO: ENGENHARIA ELÉTRICAÊNFASE: 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