

CERTIFICADOS DE ESTUDOS ESPECIAIS EM “SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA”

DISCIPLINAS ESPECÍFICAS

Período	Código	Nome da Disciplina	Créditos
6º	SEL0424	Métodos de Otimização em Sistemas	3
7º	SEL0354	Proteção em Sistemas de Energia Elétrica	3
7º	SEL0419	Operação Energética e Expansão dos Sistemas Elétricos	2
7º	SEL0435	Conversores CC-CA	4
7º	SEL0436	Análise de Controle de Conversores CC-CC – Empregados em Fontes Alternativas de Energia	4
7º	SHS0115	Aproveitamentos Hidroelétricos	3
8º	SEL0350	Elementos de Projetos Elétricos em Sistemas de Distribuição de Energia	2
8º	SEL0409	Qualidade de Energia Elétrica	2
9º	SEL0342	Acionamento e Controle de Máquinas Elétricas	2
9º	SEL0353	Princípios de Alta Tensão e Coordenação de Isolação	3
9º	SEL0355	Estabilidade de Sistemas Elétricos de Potência	3
9º	SEL0437	Eficiência Energética	2
10º	SEL0357	Operação de Sistemas Elétricos de Potência	3

DISCIPLINAS COMPLEMENTARES

2º	SCC0601	Introdução à Ciência da Computação II	6
4º	SCC0602	Algoritmos e Estruturas de Dados I	6
7º	SEL0360	Princípios de Comunicação	3
8º	SEL0375	Engenharia de Software	2
8º	SEL0378	Redes de Computadores	2
8º	SEL0421	Sistemas Inteligentes	4

Para obtenção do certificado o aluno deverá obter aprovação em **pelo menos 31 créditos** do conjunto dessas disciplinas, sendo desse total, **ao menos, 21 créditos nas chamadas “disciplinas específicas”** da tabela acima.