

CEE em SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA**Disciplinas Específicas**

Sigla	Disciplina	Créditos aula+trab
SEL0342	Controle de Máquinas Elétricas	3
SEL0353	Princípios de Alta Tensão e Coordenação de Isolação	3
SEL0354	Proteção em Sistemas de Energia Elétrica	3
SEL0355	Estabilidade de Sistemas Elétricos de Potência	3
SEL0357	Dinâmica e Controle de Sistemas de Energia Elétrica	2
SEL0409	Qualidade da Energia Elétrica	2
SEL0424	Métodos de Otimização em Sistemas	3
SEL0435	Conversores CC-CA	4
SEL0436	Análise e Controle de Conversores CC-CC Empregados em Fontes Alternativas de Energia	4
SEL0437	Eficiência Energética	3
SEL0458	Controle e Análise de Recursos Energéticos Distribuídos para a Integração em Redes de Distribuição	4
SHS0115	Aproveitamentos Hidroelétricos	5

Disciplinas Complementares

Sigla	Disciplina	Créditos aula+trab
SCC0602	Algoritmos e Estruturas de Dados I	6
SEL0360	Princípios de Comunicação	3
SEL0375	Engenharia de Software	2
SEL0378	Redes de Computadores	2
SEL0421	Sistemas Inteligentes	4
SSC0602	Introdução à Ciência de Computação II (ou SCC0601, que não é mais oferecida, mas os alunos que cursaram podem utilizá-la para obter o Certificado)	6

Para obtenção do Certificado o(a) estudante 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.