

CEE em SISTEMAS DE CONTROLE**Disciplinas Específicas**

Sigla	Disciplina	Créditos aula+trab
SEL0326	Controle de Sistemas Lineares	2
SEL0328	Laboratório de Controle de Sistemas	2
SEL0342	Controle de Máquinas Elétricas	3
SEL0356	Aplicação de Processamento Digital de Sinais	5
SEL0358	Transdutores	4
SEL0359	Controle Digital	4
SEL0364	Controle Não Linear Aplicado	2
SEL0367	Controle Adaptativo	2
SEL0382	Controle Robusto	2
SEL0421	Sistemas Inteligentes	4
SEL0431	Laboratório de Controle de Processos Industriais	2
SEL0432	Redes de Comunicação Industrial	2
SEL0435	Conversores CC-CA	4
SEL0436	Análise e Controle de Conversores CC-CC Empregados em Fontes Alternativas de Energia	4
SEL0633	Controle de Robôs Manipuladores	2

Disciplinas Complementares

Sigla	Disciplina	Créditos aula+trab
SCC0602	Algoritmos e Estruturas de Dados I	6
SEL0337	Projetos em Sistemas Embarcados	3
SEL0360	Princípios de Comunicação	3
SEL0362	Inteligência Artificial	2
SEL0375	Engenharia de Software	2
SEL0378	Redes de Computadores	2
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.