

**CEE em CONTROLE E AUTOMAÇÃO****Disciplinas Obrigatórias do Certificado**

<b>Sigla</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Créditos aula+trab</b>
SEL0326	Controle de Sistemas Lineares	2
SEL0328	Laboratório de Controle de Sistemas	2
SEL0352	Instrumentação Eletrônica II	2
SEL0359	Controle Digital	4

**Disciplinas de Livre Escolha**

<b>Sigla</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Créditos aula+trab</b>
SEL0338	Tópicos Especiais em Sistemas Digitais	2
SEL0339	Visão Computacional	3
SEL0342	Controle de Máquinas Elétricas	3
SEL0356	Aplicação de Processamento Digital de Sinais	5
SEL0358	Transdutores	4
SEL0362	Inteligência Artificial	2
SEL0364	Controle Não Linear Aplicado	2
SEL0367	Controle Adaptativo	2
SEL0382	Controle Robusto	2
SEL0406	Automação	4
SEL0421	Sistemas Inteligentes	4
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
SEL0634	Laboratório de Robôs Manipuladores	2

Para obtenção do Certificado, o(a) estudante deverá obter aprovação nas "Disciplinas Obrigatórias" deste Certificado e, no mínimo, em 19 créditos em "Disciplinas de Livre Escolha" mencionadas nessa tabela, totalizando pelo menos 29 créditos cursados.