

**SUBCONJUNTO 1: Controle e Automação**

<b>CERTIFICADOS DE ESTUDOS ESPECIAIS EM “CONTROLE E AUTOMAÇÃO”</b>			
Período	Código	Nome da Disciplina	Créditos
6º	SEL0326	Controle de Sistemas Lineares *	2
6º	SEL0328	Laboratório de Controle de Sistemas *	2
6º	SEL0359	Controle Digital *	4
7º	SEL0338	Tópicos Especiais em Sistemas Digitais	2
7º	SEL0352	Instrumentação Eletrônica II *	2
7º	SEL0382	Controle Robusto	2
7º	SEL0406	Automação	4
7º	SEL0435	Conversores CC-CA	4
7º	SEL0436	Análise de Controle de Conversores CC-CC – Empregados em Fontes Alternativas de Energia	4
8º	SEL0356	Aplicação de Processamento Digital de Sinais	3
8º	SEL0358	Transdutores *	4
8º	SEL0362	Inteligência Artificial	2
8º	SEL0339	Introdução à Visão Computacional	2
8º	SEL0421	Sistemas Inteligentes	4
9º	SEL0342	Acionamento e Controle de Máquinas Elétricas	2
9º	SEL0364	Controle Não Linear Aplicado	2
9º	SEL0633	Controle de Robôs Manipuladores	2
9º	SEL0634	Laboratório de Robôs Manipuladores	2
10º	SEL0367	Controle Adaptativo	2

Para obtenção do certificado o aluno deverá obter aprovação em pelo menos 29 créditos das disciplinas mencionadas nessa tabela, sendo necessárias as assinaladas com \*