

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM CONTROLE E AUTOMAÇÃO

Semestre	Código	Disciplina	Créditos aula+trab
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	SEL0339	Introdução à Visão Computacional	3
8º	SEL0356	Aplicação de Processamento Digital de Sinais	5
8º	SEL0358	Transdutores *	4
8º	SEL0362	Inteligência Artificial	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(a) aluno(a) deverá obter aprovação em pelo menos 29 créditos das disciplinas mencionadas nessa tabela, sendo necessárias as assinaladas com *

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA BIOMÉDICA

oferecido pela CoC-Engenharia Elétrica

Semestre	Código	Disciplina	Créditos aula+trab
6º	SEL0359	Controle Digital	4
6º	SEL0397	Princípios Físicos de Formação de Imagens Médicas	2
7º	SEL0338	Tópicos Especiais em Sistemas Digitais	2
7º	SEL0352	Instrumentação Eletrônica II	2
7º	SEL0388	Bioengenharia Ocular I	2
7º	SEL0434	Imagens Radiológicas Digitais	2
8º	5910138	Ultrassom em Biomedicina	4
8º	SEL0339	Introdução à Visão Computacional	3
8º	SEL0356	Aplicação de Processamento Digital de Sinais	5
8º	SEL0358	Transdutores	4
8º	SEL0362	Inteligência Artificial	2
8º	SEL0396	Introdução à Instrumentação Eletrônica Biomédica	2
8º	SEL0429	Bioengenharia Ocular II	2
9º	SEL0395	Introdução à Engenharia de Reabilitação	2
9º	SEL0398	Projetos em Avaliação de Imagens Médicas	2
9º	SEL0449	Processamento Digital de Imagens Médicas	3
9º	SEL0633	Controle de Robôs Manipuladores	2

Para obtenção do Certificado o(a) aluno(a) deverá obter aprovação em pelo menos 29 créditos das disciplinas mencionadas nessa tabela.

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DIGITAIS

Semestre	Código	Disciplina	Créditos aula+trab
5º	SEL0632	Linguagens de Descrição de Hardware	3
6º	SEL0359	Controle Digital	4
6º	SEL0378	Redes de Computadores	2
6º	SEL0631	Processadores Digitais de Sinais e Aplicações	2
7º	SEL0338	Tópicos Especiais em Sistemas Digitais	2
7º	SEL0352	Instrumentação Eletrônica II	2
7º	SEL0373	Projeto de Sistemas Digitais	4
7º	SEL0388	Bioengenharia Ocular I	2
7º	SEL0406	Automação	4
7º	SEL0430	Laboratório de Automação	2
7º	SEL0434	Imagens Radiológicas Digitais	2
8º	SEL0339	Introdução à Visão Computacional	3
8º	SEL0358	Transdutores	4
8º	SEL0362	Inteligência Artificial	2
8º	SEL0375	Engenharia de Software	2
8º	SEL0376	Arquiteturas não Convencionais de Computadores	2
8º	SEL0429	Bioengenharia Ocular II	2
9º	SEL0377	Computação Gráfica	4
9º	SEL0634	Laboratório de Robôs Manipuladores	2

Para obtenção do Certificado o(a) aluno(a) deverá obter aprovação em pelo menos 29 créditos das disciplinas mencionadas nessa tabela.

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICAÇÕES

Semestre	Código	Disciplina	Créditos aula+trab
6º	SEL0344	Antenas	4
6º	SEL0378	Redes de Computadores	2
8º	SEL0356	Aplicação de Processamento Digital de Sinais	5
8º	SEL0361	Laboratório de Telecomunicações	3
9º	SEL0347	Comunicação Digital II	2
9º	SEL0366	Comunicações Ópticas	3
9º	SEL0369	Micro-ondas	2
9º	SEL0370	Redes Fixas de Comunicação	2
9º	SEL0385	Serviço de Comunicações e Redes Faixa Larga	3
10º	SEL0371	Sistemas de Comunicação	4
10º	SEL0386	Redes Móveis de Comunicação	2
10º	SEL0387	Computação Móvel	2

Para obtenção do Certificado o(a) aluno(a) deverá obter aprovação em pelo menos 29 créditos das disciplinas mencionadas nessa tabela.