

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM CONTROLE E AUTOMAÇÃO

Sigla	Disciplina	Créditos aula+trab
SEL0326	Controle de Sistemas Lineares *	2
SEL0328	Laboratório de Controle de Sistemas *	2
SEL0338	Tópicos Especiais em Sistemas Digitais	2
SEL0339	Visão Computacional	3
SEL0342	Acionamento e Controle de Máquinas Elétricas	2
SEL0352	Instrumentação Eletrônica II *	2
SEL0356	Aplicação de Processamento Digital de Sinais	5
SEL0358	Transdutores (Retirada, temporariamente, a obrigatoriedade de ser cursada - CoC 09/09/2021)	4
SEL0359	Controle Digital *	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 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*

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

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

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DIGITAIS

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

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

CERTIFICADO DE ESTUDOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICAÇÕES

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

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