

ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

Curso Presencial 2027

150h	Programa de Nivelamento	500h	Trilha de Extensão Comunitária	300h	Trilha Profissional
1800h	Teórico-prático (90h)	1200h	Teórico-prático (60h)	30h	Optativa
60h	Atividades Complementares	160h	Estágio		

	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	5º SEM	6º SEM	7º SEM	8º SEM	9º SEM	10º SEM
A	150h	125h	125h A2	125h A3	125h A4	75h A1	75h A6	75h A7	75h A8	30h
B	90h	90h D1, A1	90h B2	90h C3, B3	90h D4	90h F5, E5	90h B5	90h C4	90h B8, B7	90h C6
C	90h	90h B1	90h A1, D2	90h F3, C2	90h C4	90h C5	90h E5	90h B7	90h F4	90h C6
D	60h	60h A1	60h D2	60h D3	60h E4	60h F5, E5	60h F6	60h C6	60h C8	60h B9
E	60h	60h	60h D1	60h B3	60h E4	60h B5				
F			60h	60h E3	60h B3	60h C4				
	Programa de Nivelamento	Trilha de Extensão Comunitária 01	Trilha de Extensão Comunitária 02	Trilha de Extensão Comunitária 03	Trilha de Extensão Comunitária 04	Trilha Profissional 01	Trilha Profissional 02	Trilha Profissional 03	Trilha Profissional 04	Optativa
	Algoritmos e Programação	Fenômenos Mecânicos	Fenômenos Oscilatórios e Eletromagnéticos	Modelagem de Fenômenos	Sinais e Sistemas	Medições, Eletr. de Pot. e Acion.	Modelagem e Controle de Sistemas	Inteligência Artificial Aplicada	Robótica	Hidráulica e Pneumática
	Química e Materiais	Estrutura de Dados	Fenômenos Térmicos e Fluidos	Sistemas Embarcados e Microprocessados	Instrumentação Industrial	Automação Industrial	Instalações Elétricas	Controle Moderno e Digital	Manutenção e Confiabilidade	Projetos de Automação
	Álgebra e Geometria Vetorial	Cálculo em Uma Variável	Cálculo em Várias Variáveis	Cálculo Avançado	Princípios de Eletrônica Analógica	Conversão Eletromec. e Máq. Elétr.	Informática Industrial	Sistemas de Eventos Discretos	Controle Avançado e por Inteligência Artificial	Robótica Avançada
	Eng. Controle, Autom. e Tecnol.	Estatística Geral	Mecânica Geral	Circuitos de Corrente Contínua	Circuitos de Corrente Alternada	Processamento Digital de Sinais				
			Sistemas Digitais	Equipamentos Industriais	Eletromagnetismo	Redes Industriais				

COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS:

 Automação Industrial	 Controle	 Eletroeletrônica	 Fundamentos de Engenharia	 Robótica
---	--	--	---	--

Carga horária total do curso: 4200h