



MATRIZ CURRICULAR 810

CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE

CARGA HORÁRIA SEMANAL

1°. PERÍODO	2°. PERÍODO	3°. PERÍODO	4°. PERÍODO	5°. PERÍODO	6°. PERÍODO
403 horas	403 horas	402 horas	403 horas	370 horas	405 horas
21 horas	21 horas	21 horas	21 horas	19 horas	21 horas

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

2966

HORAS

ATIVIDADES PRESENCIAIS

2386

HORAS

ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

580

HORAS

CARGA HORÁRIA OBRIGATÓRIA

2867

HORAS

CARGA HORÁRIA OPTATIVA

99

HORAS

1°. PERÍODO	2°. PERÍODO	3°. PERÍODO	4°. PERÍODO	5°. PERÍODO	6°. PERÍODO
Pré-Cálculo PGO115 B 64	Cálculo Diferencial e Integral 1 PGO123 B 64	Equações Diferenciais e Transformada de Laplace PGO130 B 64	Teoria de Controle PGO137 PE 64	Controle de Processos PGO144 PE 64	Sistemas de Supervisão e Controle PGO151 PE 97
Fundamentos de Estatística PGO116 B 33	Metrologia PGO124 B 33	Instrumentação Industrial PGO131 PE 80	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos PGO138 PE 48	Automação e Controle Discreto PGO145 PE 80	Automação da Manufatura PGO152 PE 64
Eletricidade PGO117 B 80	Análise de Circuitos PGO125 B 64	Simulação e Projetos de Circuitos PGO132 P 33	Circuitos Elétricos PGO139 P 33	Gestão de Projetos PGO146 P 48	Gestão da Qualidade PGO153 P 64
Introdução à Tecnologia em Automação Industrial PGO118 B 33	Física Instrumental PGO126 B 33	Instalações Elétricas Industriais PGO133 P 48	Comunicação de Dados e Redes de Computadores PGO140 PE 48	Redes Industriais PGO147 PE 48	Robótica PGO154 PE 48
Comunicação Linguística PGO119 B 33	Eletrônica Analógica 1 PGO127 P 64	Eletrônica Analógica 2 PGO134 P 33	Eletrônica de Potência 1 PGO141 P 64	Eletrônica de Potência 2 PGO148 P 64	Eficiência Energética PGO155 P 33
Circuitos Lógicos PGO120 B 64	Eletrônica Digital PGO128 P 64	Microcontroladores PGO135 P 80	Componentes Mecânicos PGO142 P 33	Técnicas de de Fabricação Mecânica PGO149 P 33	Programação de Máquinas CNC PGO156 PE 33
Segurança no Trabalho PGO121 B 48	Desenho Auxiliado por Computador PGO129 B 48	Máquinas Elétricas PGO136 P 64	Acionamentos de Máquinas e Servoacionamentos PGO143 P 80	Optativa B 33	Gestão de Custos PGO158 P 33
Linguagem de Programação PGO122 B 48	Optativa B 33		Optativa B 33		Gestão da Manutenção PGO159 P 33

OPTATIVAS

TCC 1	71
	38
	2/0
PGO150	02
5° período	B 60

Inglês Instrumental	72
	05
	2/0
PGO162	02
	B 33

Gestão Ambiental	73
	05
	2/0
PGO163	02
	B 33

História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena	74
	05
	2/0
PGO164	02
	B 33

Libras 1	75
	05
	2/0
PGO165	02
	B 33

Empreendedorismo	76
	05
	2/0
PGO166	02
	B 33

Ética Profissão e Cidadania	77
	05
	2/0
PGO167	02
	B 33

TCC 2	78
	72
	0/0
PGO157	00
PGO150	B 60

Industry 4.0	79
	70
	0/0
ENGO1C	03
4° Período	B 120

LEGENDA

Nome da Disciplina	R	Referência na Matriz
	APS	Atividades Práticas Supervisionadas (hora aula)
	AT/P	Aulas Teóricas/Práticas Semanais (hora aula)
Código	TT	Total de Aulas Semanais (hora aula)
Pré-requisito	TD	CHT Carga Horária Total Semestral (hora)

↑ Tipo de Disciplina:

- B - Básico
- P - Profissionalizante
- PE - Profissionalizante Específico
- SIC - Síntese e Integração do Conhecimento

Atividades Complementares

PGO160

Estágio

PGO161

3° período

81
00
0/0
00
180

82
00
0/0
00
400