

Matriz Curricular (matriz 2026)

Curso Técnico em Automação Industrial (Integrado)

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS					
SÉRIE	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
1º	-----	Língua portuguesa e literatura brasileira I	90	-----	-----
1º	-----	Artes	60	-----	-----
1º	-----	Matemática I	120	-----	-----
1º	-----	Sociologia I	60	-----	-----
1º	-----	História I	60	-----	-----
1º	-----	Física I	90	-----	-----
1º	-----	Química I	60	-----	-----
1º	-----	Biologia I	60	-----	-----
1º	-----	Educação física I	60	-----	-----
1º	-----	Introdução à automação industrial	30	-----	-----
1º	-----	Segurança do trabalho	30	-----	-----
1º	-----	Circuitos elétricos	60	-----	-----
1º	-----	Programação	90	-----	-----
1º	-----	Sistemas digitais	60	-----	-----
1º	-----	Gestão ambiental	60	-----	-----
			990		
2º	-----	Língua portuguesa e literatura brasileira II	90	-----	-----
2º	-----	Língua estrangeira - inglês I	60	-----	-----
2º	-----	Matemática II	120	-----	-----

2º	-----	Filosofia I	60	-----	-----
2º	-----	História II	60	-----	-----
2º	-----	Geografia I	60	-----	-----
2º	-----	Física II	90	-----	-----
2º	-----	Química II	60	-----	-----
2º	-----	Biologia II	60	-----	-----
2º	-----	Educação física II	60	-----	-----
2º	-----	Sistemas programáveis de controle	60	-----	-----
2º	-----	Máquinas, comandos elétricos e instalações elétricas	90	-----	-----
2º	-----	Eletrônica analógica	60	-----	-----
2º	-----	Representação técnica I	60	-----	-----
2º	-----	Controle de sistemas hidropneumáticos	60	-----	-----
			1050		
3º	-----	Língua portuguesa e literatura brasileira III	90	-----	-----
3º	-----	Língua estrangeira - inglês II	60	-----	-----
3º	-----	Matemática III	120	-----	-----
3º	-----	Filosofia II	60	-----	-----
3º	-----	Sociologia II	60	-----	-----
3º	-----	Tópico em ciências humanas	60	-----	-----
3º	-----	Geografia II	60	-----	-----
3º	-----	Física III	60	-----	-----
3º	-----	Química III	60	-----	-----
3º	-----	Biologia III	60	-----	-----
3º	-----	Processos de fabricação	60	-----	-----

3º	-----	Instrumentação e controle de processos	60	-----	-----
3º	-----	Representação técnica II	60	-----	-----
3º	-----	Empreendedorismo e criação de negócios	60	-----	-----
3º	-----	Redes industriais e supervisórios	60	-----	-----
3º	-----	Robótica	60	-----	-----
			1050		

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS	
Descrição	CH
Atividade complementar – conteúdo: arte, cultura e sociedade	60
Trabalho prático final	50
	110
DISTRIBUIÇÃO DA CH TOTAL CURSO	
Carga horária em disciplinas obrigatórias	3.090
Componentes curriculares	110
Carga horária total do curso	3.200

DISCIPLINAS COM CARGA HORÁRIA EM EaD					
SÉRIE	CÓD.	DISCIPLINA	CH TOTAL	CH PRESENCIAL	CH EaD
1º	-----	Língua portuguesa e literatura brasileira I	90	82,5	7,5
1º	-----	Artes	60	55	5
1º	-----	Matemática I	120	110	10
1º	-----	Sociologia I	60	55	5

1º	-----	História I	60	55	5
1º	-----	Física I	90	82,5	7,5
1º	-----	Química I	60	55	5
1º	-----	Biologia I	60	55	5
1º	-----	Educação física I	60	55	5
1º	-----	Introdução à automação industrial	30	27,5	2,5
1º	-----	Segurança do trabalho	30	0	30
1º	-----	Circuitos elétricos	60	55	5
1º	-----	Programação	90	82,5	7,5
1º	-----	Sistemas digitais	60	55	5
1º	-----	Gestão ambiental	60	55	5
			990	110	
2º	-----	Língua portuguesa e literatura brasileira II	90	82,5	7,5
2º	-----	Língua estrangeira - inglês I	60	55	5
2º	-----	Matemática II	120	110	10
2º	-----	Filosofia I	60	55	5
2º	-----	História II	60	55	5
2º	-----	Geografia I	60	55	5
2º	-----	Física II	90	82,5	7,5
2º	-----	Química II	60	55	5
2º	-----	Biologia II	60	55	5
2º	-----	Educação física II	60	55	5
2º	-----	Sistemas programáveis de controle	60	55	5

2º	-----	Máquinas, comandos elétricos e instalações elétricas	90	82,5	7,5
2º	-----	Eletrônica analógica	60	55	5
2º	-----	Representação técnica I	60	55	5
2º	-----	Controle de sistemas hidropneumáticos	60	55	5
			1050	87,5	
3º	-----	Língua portuguesa e literatura brasileira III	90	82,5	7,5
3º	-----	Língua estrangeira - inglês II	60	55	5
3º	-----	Matemática III	120	110	10
3º	-----	Filosofia II	60	55	5
3º	-----	Sociologia II	60	55	5
3º	-----	Tópico em ciências humanas	60	55	5
3º	-----	Geografia II	60	55	5
3º	-----	Física III	60	55	5
3º	-----	Química III	60	55	5
3º	-----	Biologia III	60	55	5
3º	-----	Processos de fabricação	60	55	5
3º	-----	Instrumentação e controle de processos	60	55	5
3º	-----	Representação técnica II	60	55	5
3º	-----	Empreendedorismo e criação de negócios	60	55	5
3º	-----	Redes industriais e supervisórios	60	55	5
3º	-----	Robótica	60	55	5
			1050	87,5	