

Matriz Curricular (matriz 2023)

Curso Técnico em Automação Industrial (Integrado)

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS					
MÓDULO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO
1º	-----	Língua portuguesa e literatura brasileira I	90	-----	-----
1º	-----	Língua estrangeira - inglês I	60	-----	-----
1º	-----	Matemática aplicada I	120	-----	-----
1º	-----	História I	60	-----	-----
1º	-----	Física aplicada I	90	-----	-----
1º	-----	Química aplicada I	60	-----	-----
1º	-----	Biologia aplicada I	60	-----	-----
1º	-----	Estudos filosóficos e sociológicos I	30	-----	-----
1º	-----	Educação física I	60	-----	-----
1º	-----	Arte I	30	-----	-----
1º	-----	Introdução à automação industrial	30	-----	-----
1º	-----	Segurança do trabalho	30	-----	-----
1º	-----	Eletricidade básica	60	-----	-----
1º	-----	Informática aplicada e programação	120	-----	-----
1º	-----	Circuitos digitais e microcontroladores	60	-----	-----
2º	-----	Língua portuguesa e literatura brasileira II	90	-----	-----

2°	-----	Língua estrangeira - inglês II	60	-----	-----
2°	-----	Matemática aplicada II	120	-----	-----
2°	-----	História II	60	-----	-----
2°	-----	Geografia I	60	-----	-----
2°	-----	Física aplicada II	90	-----	-----
2°	-----	Química aplicada II	60	-----	-----
2°	-----	Biologia aplicada II	60	-----	-----
2°	-----	Estudos filosóficos e sociológicos II	30	-----	-----
2°	-----	Educação física II	60	-----	-----
2°	-----	Arte II	30	-----	-----
2°	-----	Representação técnica aplicada I	60	-----	-----
2°	-----	Eletrônica analógica	90	-----	-----
2°	-----	Sistemas programáveis de controle	60	-----	-----
2°	-----	Empreendedorismo e criação de negócios	60	-----	-----
3°	-----	Língua portuguesa e literatura brasileira III	90	-----	-----
3°	-----	Matemática aplicada III	120	-----	-----
3°	-----	Geografia II	60	-----	-----
3°	-----	Física aplicada III	60	-----	-----
3°	-----	Química aplicada III	60	-----	-----
3°	-----	Biologia aplicada III	60	-----	-----
3°	-----	Estudos filosóficos e sociológicos III	60	-----	-----
3°	-----	Arte III	30	-----	-----

3°	-----	Máquinas, comandos e instalações elétricas	60	-----	-----
3°	-----	Representação técnica aplicada II	30	-----	-----
3°	-----	Instrumentação e controle de processos	60	-----	-----
3°	-----	Processos de fabricação	60	-----	-----
3°	-----	Controle de sistemas hidropneumáticos	60	-----	-----
3°	-----	Redes industriais e supervisórios	60	-----	-----
3°	-----	Sistemas de manufatura	60	-----	-----

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS	
Descrição	CH
Atividade complementar – conteúdo: arte, cultura e sociedade	60
Atividade complementar – conteúdo: robótica educacional	80
Prática profissional integrada I	60
Prática profissional integrada II	60
Prática profissional integrada III	60
	320
Carga horária em disciplinas obrigatórias	
	2.880
Componentes curriculares	
	320
Carga horária total do curso	
	3.200