

Matriz Curricular (matriz 2024)

Curso Técnico em Automação Industrial (Concomitante/Subsequente)

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS				
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH EaD
1		Introdução à automação industrial	30	30
1		Programação I	60	3,33
1		Circuitos Elétricos I	75	15
1		Informática básica	30	1,67
1		Eletrônica digital	60	3,33
1		Matemática Básica Instrumental	30	1,67
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH EaD
2		Segurança do trabalho	30	30
2		Representação técnica aplicada I	60	3,33
2		Programação II	60	3,33
2		Eletrônica Analógica	60	3,33
2		Circuitos Elétricos II	45	15
2		Máquinas e comandos elétricos	60	3,33
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH EaD
3		Noções de instalações elétricas	30	1,67
3		Sistemas Programáveis de Controle	60	3,33
3		Representação técnica aplicada II	60	3,33
3		Microcontroladores	60	3,33
3		Power BI	60	3,33
3		Gestão ambiental	30	30
MÓDULO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH EaD
4		Redes industriais e supervisórios	60	3,33
4		Instrumentação e controle de processos	60	3,33
4		Empreendedorismo e criação de negócios	60	3,33
4		Sistemas de manufatura	30	1,67

4		Controle de sistemas hidropneumáticos	60	3,33
TOTAL			1170 horas	173,30 horas
COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS				
Descrição				CH
Trabalho Prático Final				30
DISTRIBUIÇÃO DA CH TOTAL CURSO				
Descrição				CH
Carga horária em disciplinas obrigatórias				1170
Carga horária em disciplinas optativa				0
Componentes curriculares				30
Carga horária total do curso				1200