

Matriz curricular do curso técnico subsequente em Automação Industrial

SEMESTRE I							
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
TAI101	ELETRICIDADE CC	80	4	60	20	-	Circuitos elétricos, sist...
TAI102	FÍSICA APLICADA	40	2	40	-	-	Física Geral e Experim.
TAI103	DESENHO TÉCNICO E CAD	80	4	40	40	-	Projetos de máquinas
TAI104	MATEMÁTICA TÉCNICA	40	2	40	-	-	Matemática básica
TAI105	PORTUGUÊS TÉCNICO	40	2	40	-	-	Língua portuguesa
TAI106	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	40	2	40	-	-	Gerência de produção
TAI107	METROLOGIA DIMENSIONAL	40	2	20	20	-	Projetos de máquinas
		360	18	280	80	-	
SEMESTRE II							
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
TAI201	ELETRICIDADE CA	80	4	60	20	TAI101	Circuitos elétricos, sist...
TAI202	ELETRÔNICA ANALÓGICA	80	4	40	40	TAI101	Eletrônica analógica, ...
TAI203	ELETRÔNICA DIGITAL	80	4	40	40	-	Eletrônica analógica, ...
TAI204	TECNOLOGIA MECÂNICA I	80	4	60	20	TAI102	Projetos de máquinas
TAI205	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	40	2	40	-	-	Gerência de produção
		360	18	240	120		
SEMESTRE III							
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
TAI301	TECNOLOGIA MECÂNICA 2	40	2	40	-	TAI204	Processos de fabricação
TAI302	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS	80	4	40	40	-	Automação, sensores...
TAI303	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80	4	40	40	TAI101	Circuitos elétricos, sist...
TAI304	USINAGEM	80	4	40	40	TAI107	Processos de fabricação
TAI305	COMANDOS ELETROELETRÔNICOS	80	4	40	40	TAI201	Eletromagnetismo, ...
		360	18	200	160		
SEMESTRE IV							
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
TAI401	ELETRÔNICA INDUSTRIAL	80	4	60	20	TAI202	Eletrônica analógica, ...
TAI402	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS	80	4	60	20	TAI202	Automação, sensores...
TAI403	ACIONAMENTOS PNEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS	80	4	40	40	-	Automação, sensores...
TAI404	AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	40	2	20	20	TA302	Automação, sensores...
TAI405	PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO DE MÁQUINAS CNC	80	4	60	20	TAI304	Automação, sensores...
		360	18	240	120		
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (OPCIONAL)							
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
TAI501	PRÁTICA PROFISSIONAL	300	15	-	300	Semestre II	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO		1.440	72				
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO + PRÁTICA PROFISSIONAL		1.740	87				

Matriz curricular do curso técnico subsequente em Eletromecânica

SEMESTRE I							
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
JTEM001	DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	40	2	40	-	-	Projetos de máquinas
JTEM002	ELETRICIDADE CC	80	4	60	20	-	Circuitos elétricos, sist...
JTEM003	FÍSICA	40	2	40	-	-	Física Geral e Experim.
JTEM004	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	40	2	40	-	-	Gerência de produção
JTEM005	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	80	4	60	20	-	Metalurgia de transform.
JTEM006	PORTUGUÊS TÉCNICO	40	2	40	-	-	Língua portuguesa
JTEM007	MATEMÁTICA TÉCNICA	40	2	40	-	-	Matemática básica
		360	18	320	40	-	
SEMESTRE II							
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
JTEM008	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	40	2	40	-	-	Gerência Produção
JTEM009	METROLOGIA DIMENSIONAL	40	2	20	20	JTEM007	Projetos de máquinas
JTEM010	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	80	4	40	40	JTEM001	Projetos de máquinas
JTEM011	ELETRICIDADE CA	80	4	60	20	JTEM002	Circuitos elétricos, sist...
JTEM012	TECNOLOGIA MECÂNICA	80	4	40	40	JTEM005	Processos de fabric
JTEM013	MECÂNICA TÉCNICA APLICADA	40	2	40	-	JTEM003	Proj. máq
		360	18	240	120		
SEMESTRE III							
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
JTEM014	COMANDOS ELÉTRICOS	80	4	40	40	JTEM011	Eletromagnetismo, ...
JTEM015	USINAGEM	80	4	40	40	JTEM009	Processos de fabric
JTEM016	MECANISMOS	40	2	40	-	JTEM013	Projetos de máquinas
JTEM017	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80	4	40	40	JTEM002	Circuitos elétricos, sist...
JTEM018	PROCESSOS DE SOLDAGEM	80	4	40	40	JTEM013	Metalurg de transform
		360	18	200	160		
SEMESTRE IV							
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
JTEM019	HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	80	4	40	40	-	Projetos de máquinas
JTEM020	MÁQUINAS ELÉTRICAS	80	4	40	40	JTEM011	Eletromagnetismo, ...
JTEM021	MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	80	4	80	-	-	Gerência Produção
JTEM022	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	40	2	40	-	-	Gerência Produção
JTEM023	PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO DE MÁQUINAS CNC	80	4	40	40	JTEM015	Processos de fabric
		360	18	240	120		
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (OPCIONAL)							
Código	Disciplinas	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-req.	Perfil Docente
JTEM024	PRÁTICA PROFISSIONAL	300	15	-	300	Semestre II	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO		1.440	72				
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO + ESTÁGIO		1.740	87				