

MATRIZ CURRICULAR

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				