

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (CST) - (7603)

Duração: 5 semestres

Carga horária das disciplinas: 2.400h

Atividades Complementares: 40h

Carga horária para integralização do curso: 2.440h

Nível 1									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA								
	DESENHISTA INDUSTRIAL (2º BIMESTRE)								
HTAI	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	Não	P	-	2	-	-	2	40
HTAI	ELETRÔNICA ANALÓGICA E DIGITAL	Não	P	1	1	-	-	2	40
HTAI	INFORMÁTICA APLICADA À MANUFATURA	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HALE	INGLÊS INSTRUMENTAL	Não	EaD100%	4	-	-	-	4	80
HTAI	MODELAGEM DO MUNDO FÍSICO	Não	P	2	-	-	-	2	40
	FUNDAMENTOS DE AUTOMAÇÃO (1º BIMESTRE)								
HTAI	DESENHO INDUSTRIAL	Não	P	-	2	-	-	2	40
HTAI	ENGENHARIA DE MÉTODOS E PROCESSOS	Não	EaD50%	2	-	-	-	2	40
HTAI	INTRODUÇÃO DE INDÚSTRIA 4.0	Não	EaD50%	4	-	-	-	4	80
HTAI	MATEMÁTICA APLICADA A AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	Não	P	2	-	-	-	2	40
HTAI	MOVIMENTAÇÃO MECÂNICA PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	Não	P	-	2	-	-	2	40
Subtotal				17	7	-	-	24	480

Nível 2										
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
				CT	CP	CPP	ES			
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA									
	PCP - PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO (1º BIMESTRE)									
HTAI	DESENHO THINK PARA INDUSTRIA 4.0	Não	EaD100%	4	-	-	-	4	80	
HTAI	MODELAGEM UTILIZANDO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40	
HTAI	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40	
HTAI	PROCESSOS DE MANUFATURA	Não	EaD50%	2	-	-	-	2	40	
HTAI	PROGRAMAÇÃO DE CONTROLES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS	Não	P	-	2	-	-	2	40	
	SIMULAÇÃO (2º BIMESTRE) (2º BIMESTRE)									
HTAI	CONTROLE DE QUALIDADE EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	Não	EaD50%	2	-	-	-	2	40	
HTAI	CUSTO E INVESTIMENTO DE AUTOMAÇÃO DE MANUFATURA	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40	
HNFB	ELETIVA DE FORMAÇÃO HUMANA I	Sim	EaD100%	2	-	-	-	2	40	
HTAI	FUNDAMENTOS DE AUTOMAÇÃO DE MANUFATURA	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40	
HTAI	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS DE MANUFATURA	Não	P	-	4	-	-	4	80	
Subtotal				18	6	-	-	24	480	

Nível 3									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA								
	CICLO DE VIDA PRODUTO (2º BIMESTRE)								
HAEC	ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HNFH	ELETIVA DE FORMAÇÃO HUMANA II	Não	EaD 100%	2	-	-	-	2	40
HTAI	GERENCIAMENTO DE CICLO DE VIDA DE PRODUTO	Não	EaD100%	4	-	-	-	4	80
HTAI	LABORATÓRIO DE MANUFATURA	Não	P	-	2	-	-	2	40
HTAI	MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR(CAM)	Não	EaD50%	1	1	-	-	2	40
HTAI	SISTEMAS WEB APLICADOS A MANUFATURA	Não	EaD50%	2	-	-	-	2	40
	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E SUSTENTÁVEL (1º BIMESTRE)								
HTAI	GERENCIAMENTO DE PROJETOS PARA A AUTOMAÇÃO	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HTAI	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E SUSTENTÁVEL	Não	EaD50%	4	-	-	-	4	80
HTAI	REDES INDUSTRIAIS E COMUNICAÇÕES DIGITAIS	Não	P	1	1	-	-	2	40
HTAI	SISTEMA HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80
			Subtotal	18	6	-	-	24	480

Nível 4									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA								
	MANUFATURA DIGITAL (1º BIMESTRE)								
HTAI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PREDIAL	Não	EaD50%	1	1	-	-	2	40
HTAI	MANUFATURA ADITIVA	Não	EaD50%	1	1	-	-	2	40
HTAI	MANUFATURA DIGITAL E INTELIGENTE	Não	EaD100%	4	-	-	-	4	80
HTAI	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS DE MANUFATURA	Não	EaD50%	1	1	-	-	2	40
HTAI	SEGURANÇA NA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
	OTIMIZAÇÃO (2º BIMESTRE)								
HTAI	ENGENHARIA AUXILIADA POR COMPUTADOR	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80
HNFH	ELETIVA DE FORMAÇÃO HUMANA III	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HTAI	EXOESQUELETO E ROBÓTICA INDUSTRIAL	Não	EaD50%	2	-	-	-	2	40
HTAI	OTIMIZAÇÃO EM SISTEMAS DE MANUFATURA	Não	P	-	2	-	-	2	40
HTAI	PLANEJAMENTO DE PROCESSOS ASSISTIDOS POR COMPUTADOR	Não	EaD50%	4	-	-	-	4	80
			Subtotal	17	7	-	-	24	480

Nível 5									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA								
	PRODUÇÃO ENXUTA (1º BIMESTRE)								
HTAI	ESTRATÉGIA DE OPERAÇÕES PARA INDÚSTRIA 4.0	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HTAI	FUNDAMENTOS DE AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE MANUFATURA	Não	P	2	-	-	-	2	40
HTAI	MANUTENÇÃO 4.0	Não	EaD50%	2	-	-	-	2	40
HTAI	PRODUÇÃO ENXUTA	Não	EaD50%	4	-	-	-	4	80
HTAI	EXTENSÃO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	Não	EaD100%	10	-	-	-	10	200
HTAI	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (1º BIMESTRE)								
HTAI	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
Subtotal				24	-	-	-	24	480

Integralização curricular					Total	
Disciplinas	CT	CP	CPP	ES	Créd	Horas
	96	24	0	0	120	2400
Atividades complementares						40
Total para integralização curricular						2400

Siglas:

P - Presencial, **EaD** - Disciplina a distância, **CT** - Crédito teórico, **CP** - Crédito prático, **CPP** - Crédito prático pedagógico, **ES** - Estágio supervisionado, **T/H** - Total de horas, **PRI** - Pré-requisito indispensável, **PRO** - Pré-requisito orientativo, **CO** - Corequisito, **NI** - Nível indispensável, **NO** - Nível orientativo, **CRDI** - Crédito indispensável, **CRDO** - Crédito orientativo, **Req** - Requisito

ROL DE ELETIVAS									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
HALP	ANÁLISE DE TEXTOS E ESCRITA ACADÊMICA	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HALP	CULTURA E IDENTIDADE	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HACS	CULTURAS, INTERSECCIONALIDADE E IDENTIDADES	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HAEC	PENSAMENTO CRÍTICO EAD	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HACS	SOCIEDADE, CONHECIMENTO E TECNOLOGIA	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HAEC	TEMAS ÉTICOS CONTEMPORÂNEOS EAD	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HATI	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HATI	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL EM SILOS E ARMAZÉNS	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HTAI	ENERGIAS ALTERNATIVAS	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HALP	ESCRITA ACADÊMICA	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40
HALE	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	Não	EaD100%	2	-	-	-	2	40